



**T A N É V K Ö N Y V**  
**SEMMELWEIS EGYETEM**

**2007/2008**

**B u d a p e s t**

**w w w . s o t e . h u**



**Rendelje meg közvetlenül a Kiadótól!**

A legolcsóbb beszerzési lehetőség:

**[www.semmelweiskiado.hu](http://www.semmelweiskiado.hu)**

internet könyvárúház,

valamint a Semmelweis Kiadó mintaboltjában:

**Legendus Könyvesbolt**

Budapest, Nagyvárad tér 4.

Semmelweis Egyetem, NET

Tel.: 210-4408



**Semmelweis Kiadó**  
és Multimédia Stúdió

TANÉVKÖNYV

---

SEMMELWEIS EGYETEM

2007/2008



T A N É V K Ö N Y V

---

**SEMMEIWEIS EGYETEM**

**2 0 0 7 / 2 0 0 8**

**B u d a p e s t**

---

w w w . s o t e . h u

AZ EGYETEM TÖRVÉNYESSÉGI FELÜGYELETI SZERVE

az *Oktatási és Kulturális Minisztérium*  
1055 Budapest,  
V. Szalay u. 10–14.  
Telefon: 473-7000

AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS,  
VALAMINT AZ EGÉSZSÉGÜGYI SZAKKÉPZÉS  
ÉS TOVÁBBKÉPZÉS TEKINTETÉBEN

az *Egészségügyi Minisztérium*  
1051 Budapest,  
V. Arany János u. 6–8.  
Telefon: 301-7800

A TESTKULTÚRA ÉS SPORT TERÜLETÉN

a *Nemzeti Sporthivatal*  
1054 Budapest, V. Hold u. 1.  
Telefon: 301-9100

---

**KIADJA**

**FELELŐS SZERKESZTŐ**

***Dr. Tulassay Tivadar rektor***

***Bús Ágota rektori hivatalvezető***



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.

[www.simmelweiskiado.hu](http://www.simmelweiskiado.hu)

Az évkönyvet tervezte és megvalósította  
a Simmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió Kft.

SKD: 151

Nyomta és kötötte a Mester Nyomda Kft.

---

# Tartalom

<b>A Semmelweis Egyetem és központi szervei</b> . . . . .	<b>1</b>
A Semmelweis Egyetem rövid története . . . . .	1
I. A SOTE története (1769-1999) . . . . .	1
II. A TF története (1925-1999) . . . . .	6
III. A HIETE története (1956-1999) . . . . .	9
IV. Az Egészségtudományi Kar története (1975–2000) . . . . .	10
V. A Semmelweis Egyetem története (2000–) . . . . .	11
A Semmelweis Egyetem vezető tisztségviselői . . . . .	12
A Szenátus összetétele . . . . .	12
A Semmelweis Egyetemen „Doctor Honoris Causa” címmel kítüntetettek névsora . . . . .	13
A Semmelweis Egyetem magántanárai . . . . .	15
Központi szervek . . . . .	17
Rektori Hivatal . . . . .	17
Marketing és Kommunikációs Igazgatóság . . . . .	18
MR Kutatóközpont (MRKK) . . . . .	18
Központi Laboratórium (Pest) . . . . .	19
Központi Laboratórium (Buda). . . . .	19
Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program Irodája . . . . .	19
Központi Iratkezelőség és Postázó . . . . .	20
Elnök utcai Óvoda . . . . .	20
Gazdasági–Műszaki Főigazgatóság . . . . .	20
Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatóság . . . . .	25
Humánerőforrás-Gazdálkodási Igazgatóság . . . . .	30
Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága . . . . .	31
Külföldi Hallgatók Titkársága . . . . .	31
Továbbképzési Központ . . . . .	33
Semmelweis Továbbképző Kft. . . . .	33
Ápolásvezetési és szakdolgozói oktatási iroda . . . . .	33
Központi Könyvtár . . . . .	33
Központi Levéltár . . . . .	34
Nyelvi Kommunikációs Központ . . . . .	35
Egészségügyi Menedzserképző Központ . . . . .	35
Testnevelési és Sportközpont . . . . .	38
Egyetemi Hallgatói Önkormányzat . . . . .	39

Tudományos Diákkör . . . . .	39
Diákkollégiumok . . . . .	40
„Semmelweis Egyetem” újság Szerkesztősége . . . . .	41
Mentálhigiéné Intézet . . . . .	41
Ellenőrzési Igazgatóság . . . . .	44
MTA – Semmelweis Egyetem Egyesült Kutatási Szervezet . . . . .	44
Semmelweis Egyetem Baráti Köre . . . . .	45
Semmelweis Innováció Kft. . . . .	47
Semmelweis Egészségügyi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (SEK) . . . . .	47
Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió Kft. . . . .	48
<b>Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) . . . . .</b>	<b>49</b>
Az Általános Orvostudományi Kar bemutatása . . . . .	49
Az Általános Orvostudományi Kar vezető tisztségviselői . . . . .	51
Az Általános Orvostudományi Kar Kari Tanácsa tagjainak névsora . . . . .	53
A Szenátus által létrehozott és a Karon működő Állandó Bizottságok . . . . .	54
A Kari Tanács által létrehozott és a Karon működő Állandó Bizottságok . . . . .	55
Az Általános Orvostudományi Kar által kezelt, központi feladatokat is ellátó egységek . . . . .	55
Nagyvárad téri Elméleti Tömb (NET) Igazgatóság . . . . .	55
NET Központi Izotóp Laboratórium . . . . .	56
Központi Immunológiai Diagnosztikai Laboratórium . . . . .	56
Kútvölgyi Klinikai Tömb . . . . .	56
Puskin utcai Tömb . . . . .	57
Ferenc téri Tömb . . . . .	57
Az Általános Orvostudományi Kar intézetei . . . . .	58
Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet . . . . .	58
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet . . . . .	59
Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet . . . . .	62
Élettani Intézet . . . . .	63
Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet . . . . .	65
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet . . . . .	67
Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet . . . . .	69
Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet . . . . .	71
Biztosítási Orvostan Tanszéki Csoport . . . . .	72
Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet . . . . .	73
Kórélettani Intézet . . . . .	74
Kórélettani Intézet Orvosi Laboratóriumi Tanszéki Csoport . . . . .	76
Közegészségtani Intézet . . . . .	76
Magatartástudományi Intézet . . . . .	78
Orvosi Biokémiai Intézet . . . . .	80
Orvosi Mikrobiológiai Intézet . . . . .	81
Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet . . . . .	83
I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet . . . . .	85
II. Sz. Patológiai Intézet . . . . .	86
VI Az Általános Orvostudományi Kar klinikái . . . . .	88



Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika . . . . .	88
I. Sz. Belgyógyászati Klinika . . . . .	89
II. Sz. Belgyógyászati Klinika . . . . .	91
<i>II. Sz. Belgyógyászati Klinika Geriátriai Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>92</i>
<i>II. Sz. Belgyógyászati Klinika Infektológiai Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>93</i>
III. Sz. Belgyógyászati Klinika . . . . .	93
<i>III. Sz. Belgyógyászati Klinika Nukleáris Medicina Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>95</i>
<i>III. Sz. Belgyógyászati Klinika Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>96</i>
<i>I. Sz. Kihelyezett Részleg (a Budai Irgalmasrendi Kórház bázisán) . . . . .</i>	<i>96</i>
<i>II. Sz. Kihelyezett Részleg (az ORFI bázisán) . . . . .</i>	<i>96</i>
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika . . . . .	98
Családorvosi Tanszék . . . . .	100
Ér- és Szívsebészeti Klinika . . . . .	101
<i>Ér- és Szívsebészeti Klinika Mellkassebészeti Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>103</i>
<i>Ér- és Szívsebészeti Klinika Vasculáris Neurológiai Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>103</i>
Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika . . . . .	104
I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika . . . . .	106
II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika . . . . .	109
Honvéd-, Katasztrófa-orvostani és Oxyológiai Tanszék . . . . .	111
Idegsebészeti Tanszék . . . . .	111
Kardiológiai tanszék – Cardiovascularis Centrum . . . . .	112
Klinikai Pszichológiai Tanszék . . . . .	113
Munka- és Környezet-egészségtani Tanszék . . . . .	114
Neurológiai Klinika . . . . .	114
Ortopédiai Klinika . . . . .	116
Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika . . . . .	118
Pulmonológiai Klinika . . . . .	120
<i>Pulmonológiai Klinika Kihelyezett Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>122</i>
Radiológiai és Onkoterápiás Klinika . . . . .	122
I. Sz. Sebészeti Klinika . . . . .	123
<i>I. Sz. Sebészeti Klinika Sebészeti Tanszéki Csoport . . . . .</i>	<i>125</i>
II. Sz. Sebészeti Klinika . . . . .	126
Szemészeti Klinika . . . . .	127
I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika . . . . .	130
II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika . . . . .	132
Transzplantációs és Sebészeti Klinika . . . . .	133
Traumatológiai Tanszék . . . . .	134
Urológiai Klinika . . . . .	135
Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar 2007/2008. tanév . . . . .	137
Kreditrendszerű képzés . . . . .	138
Hagyományos képzés (nem kreditrendszerű) . . . . .	147
A tantárgyak előadói – Kreditrendszerű képzés – Elméleti modul . . . . .	148
Preklinikai modul . . . . .	149
Klinikai modul . . . . .	150
A Kar hallgatói által teljesítendő gyakorlatok . . . . .	153

A hallgatók számára ajánlott tankönyvek és jegyzetek . . . . .	154
Általános tudnivalók . . . . .	159
Általános Orvostudományi Szak . . . . .	159
Egészségügyi ügyvitelszervező szak (BSC) – kreditrendszerű képzés . . . . .	161
Egészségügyi informatikai menedzser szak – Kreditrendszerű képzés . . . . .	166
Egészségügyi informatikai menedzser képzés és egészségügyi ügyvitelszervező alapszak tankönyvei . . . . .	169
Egészségügyi mérnök szak nappali tagozatos egyetemi képzés . . . . .	171
A Kar hallgatói számára meghirdetett felhívások, egyetemi pályadíjak és alapítványi díjak . . . . .	174
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	175
A végzős hallgatók esküje . . . . .	176
Az Általános Orvostudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	177

### **Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar (ETK) . . . . . 185**

Az Egészségtudományi Kar története és bemutatása . . . . .	185
Nemzetközi kapcsolatok . . . . .	186
Képzéseink . . . . .	187
Hagyományos képzések . . . . .	187
Alapképzések (BSc) . . . . .	187
A kétciklusú képzés BSc-fokozatának tagozódása . . . . .	187
Szakirányválasztás . . . . .	188
Tervezett MSc képzések . . . . .	188
Tervezett OKJ-s képzéseink . . . . .	188
Az Egészségtudományi Kar szervezeti felépítése . . . . .	189
Az Egészségtudományi Kar vezető tisztségviselői . . . . .	190
Az Egészségtudományi Kar Tanácsának névsora . . . . .	190
Az Egészségtudományi Karon működő bizottságok . . . . .	190
Hallgatói önkormányzati szervek . . . . .	191
Főigazgatói Hivatal . . . . .	192
Továbbképzési és Szakképzési Intézet . . . . .	193
Egészségtudományi Kar Könyvtár . . . . .	194
Képesítési követelmények (hagyományos képzések) . . . . .	194
<i>Felsőfokú szakképzések . . . . .</i>	<i>194</i>
Szülésznő szak . . . . .	194
<i>Hagyományos főiskolai alapképzések . . . . .</i>	<i>197</i>
Dietetikus szak . . . . .	197
Ápoló szak . . . . .	197
Gyógytornász szak . . . . .	198
Közegészségügyi – járványügyi felügyelő szak . . . . .	198
Védőnő szak . . . . .	199
Egészségügyi szakoktató szak . . . . .	199
Mentőtiszt szak . . . . .	200
Optometrista szak . . . . .	200

<i>Szakirányú továbbképzések</i>	201
Addiktológiai konzultáns	201
Egészségfejlesztő mentálhigiénikus	201
Egészségügyi szakmenedzser	202
Ifjúsági védőnő	202
Klinikai/kórházi mérnök	203
Kardiotechnikus szak	203
Wellness szakmenedzser szak	204
Akut betegellátó szak	204
Egészségügyi projektmenedzser szak	204
<i>Kiegészítő egyetemi alapképzések</i>	205
Okleveles ápoló szak	205
Egészségügyi szaktanár szak	205
Alapképzések (BSc)	206
<i>Ápolás és betegellátás szak</i>	206
Ápoló (nappali és levelező tagozaton)	206
Dietetikus (nappali és esti tagozaton)	206
Gyógytornász (nappali és esti tagozaton)	207
Mentőtiszt (esti tagozaton)	207
Szülésznő (nappali és levelező tagozaton)	208
<i>Egészségügyi gondozás és prevenció szak</i>	208
Népegészségügyi felügyelő (nappali és levelező tagozaton)	208
Védőnő (nappali tagozaton)	209
<i>Orvosi laboratóriumi és képkalkító diagnosztikai analitikus szak</i>	209
Képkalkító diagnosztikai analitikus (levelező tagozaton)	210
Optometrista (levelező tagozaton)	210
Az Egészségtudományi Kar oktatási szervezeti egységei	211
Ápolástudományi és Egészségpedagógiai Intézet	211
Népegészségtani Intézet	213
Morfológiai és Fiziológiai Intézet	214
Társadalomtudományi Intézet	214
Addiktológiai Tanszék	216
Család gondozási Módszertani Tanszék	217
Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék	217
Egészségtudományi Klinikai Tanszék	219
Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus	222
Fizioterápiás Tanszék	222
Informatikai és Orvostechnikai Tanszék	224
Oxiológiai Tanszék	224
Testnevelési Csoport	225
A záróvizsgáról, abszolutóriumról, diplomáról	226
Az abszolutórium kiadásának feltételeiről	226
A szakdolgozatról	226
A záróvizsgáról	227
A diplomával kapcsolatos tudnivalókról	227

Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	229
Az Egészségtudományi Karon végzett hallgatók esküje . . . . .	230
Az Egészségtudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	231
<b>Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar (FOK) . . . . .</b>	<b>233</b>
A fogászati oktatás története a budapesti Egyetemen . . . . .	233
A Kar eddigi dékánjai . . . . .	235
A Fogorvostudományi Kar vezető tisztségviselői . . . . .	236
A Kari Tanács tagjai . . . . .	237
Szenátusi Bizottságok . . . . .	237
Kari Bizottságok . . . . .	238
A Fogorvostudományi Kar Klinikái és Tanszékei . . . . .	240
Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika . . . . .	240
Fogpótlástani Klinika . . . . .	241
Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika . . . . .	242
Konzerváló Fogászati Klinika . . . . .	243
Orálbiológiai Tanszék . . . . .	244
Parodontológiai Klinika . . . . .	245
Orális Diagnosztikai Részleg . . . . .	246
Orális Morfológiai Csoport . . . . .	247
Önálló Radiológiai Részleg . . . . .	247
A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar 2007/2008. tanév beosztása . . . . .	248
Fogorvostudományi Kar kreditek szemeszterenkénti bontásban . . . . .	249
Tantárgyak neve és azok heti óraszámai (előadás + gyakorlat) . . . . .	253
A Fogorvostudományi Kar által a 2007/2008. tanévben meghirdetett speciálkollégiumok . . . . .	254
Fakultatív tantárgyak kredit rendszerben a tanrend szerinti évfolyamoknak . . . . .	254
Az egyes tárgyak előadóinak neve . . . . .	255
A fogorvostanhallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek . . . . .	257
Az egyes évfolyamok által teljesítendő nyári gyakorlatok . . . . .	260
Általános tudnivalók . . . . .	261
Felhívások a Kar hallgatói számára meghirdetett alapítványi díjak elnyerésére . . . . .	263
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	265
A magyar állampolgárok fogadalmának szövege . . . . .	265
Végzős hallgatók esküje . . . . .	265
Az orvosi eskü szövege . . . . .	265
A Fogorvostudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	266
<b>Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) . . . . .</b>	<b>269</b>
A gyógyszerészképzés kialakulása és fejlődése . . . . .	269
A Kar eddigi dékánjai . . . . .	271
A Gyógyszerésztudományi Kar vezető tisztségviselői . . . . .	271
A Gyógyszerésztudományi Kar Tanácsának névsora . . . . .	272

Kari állandó bizottságok . . . . .	273
A Gyógyszerésztudományi Kar Intézetei . . . . .	274
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet . . . . .	274
Gyógyszerfelügyeleti Tanszéki Csoport . . . . .	274
Farmakognózi Intézet . . . . .	276
Gyógyszerészeti Intézet . . . . .	278
Gyógyszerhatástani Intézet . . . . .	280
Gyógyszerészi Kémiai Intézet . . . . .	282
Szerves Vegytani Intézet . . . . .	283
A 2006/2007. tanév beosztása . . . . .	286
A kredit rendszerű képzés mintatanterve (2007/2008. tanév) . . . . .	287
1. Kötelező tantárgyak . . . . .	287
2. Kötelezően választható tantárgyak . . . . .	291
3. Szabadon választható tantárgyak . . . . .	293
A tanulmányi átlageredmény kiszámítása . . . . .	293
Kötelező tantárgyak . . . . .	294
Kötelezően választható tantárgyak . . . . .	299
A hallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek . . . . .	302
A hallgatók által teljesítendő gyakorlatok . . . . .	306
Az abszolutórium . . . . .	307
A szakdolgozat elkészítésének rendje . . . . .	307
A záróvizsga . . . . .	308
Az oklevél . . . . .	309
Felhívások a Gyógyszerésztudományi Kar hallgatói számára meghirdetett alapítványi díjak elnyerésére . . . . .	309
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	313
A végzős hallgatók esküje . . . . .	313
A Gyógyszerésztudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	314
<b>Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (TF) . . . . .</b>	<b>315</b>
A Testnevelési és Sporttudományi Kar története és bemutatása . . . . .	315
Képzési szintek és szakok, képzési formák . . . . .	318
A hagyományos képzési struktúrában meghirdetett szakok . . . . .	318
Az új (többciklusú) képzési struktúrában meghirdetett szakok . . . . .	320
Tanítási rend (1. félév) . . . . .	320
Tanítási rend (2. félév) . . . . .	322
A jogelőd intézmény eddigi vezetői . . . . .	324
A Testnevelési és Sporttudományi Kar vezető tisztségviselői . . . . .	324
Kari Könyvtár . . . . .	325
A Testnevelési és Sporttudományi Kar Szenátus névsora . . . . .	326
A Testnevelési és Sporttudományi Kar bizottságai . . . . .	327
A Testnevelési és Sporttudományi Kar intézetei és tanszékei . . . . .	330
Biomechanika Tanszék . . . . .	330
Égéséstudományi és Sportorvosi Tanszék . . . . .	331

Atlétika Tanszék . . . . .	332
Küzdősportok Tanszék . . . . .	333
Sportjáték Tanszék . . . . .	333
Torna RG, Tánc és Aerobik Tanszék . . . . .	334
Úszás és Vízi sportok Tanszék . . . . .	335
Pszichológia Tanszék . . . . .	336
Sportmenedzsment és Rekreáció Tanszék . . . . .	336
<i>Rekreáció Szakcsoport</i> . . . . .	337
Sportszaknyelvi Lektorátus . . . . .	337
Társadalomtudományi Tanszék . . . . .	338
Testnevelés-elmélet és Pedagógia Tanszék . . . . .	339
<i>Továbbképző Intézet</i> . . . . .	339
Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék . . . . .	340
A Testnevelési és Sporttudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	342
<b>Semmelweis Egyetem Doktori Iskola . . . . .</b>	<b>345</b>
A Doktori Iskola bemutatása . . . . .	345
A Doktori Iskola vezető tisztségviselői . . . . .	346
Felvételi, képzési és fokozatszerzési követelmények . . . . .	346
A Doktori Tanács tagjai . . . . .	347
A Doktori Iskola bizottságai . . . . .	348
Doktori Iskolák, vezetőik és programjai . . . . .	349

# A Semmelweis Egyetem és központi szervei



## A Semmelweis Egyetem rövid története

### I. A SOTE története (1769-1999)

A Pázmány Péter esztergomi érsek által 1635-ben alapított nagyszombati egyetem Mária Terézia uralkodása idején emelkedett jezsuita rendi intézményből királyi rangra, és vált csonka egyetemből valódi univerzitássá az addig hiányzó negyedik kar, az orvosi felállításával. Mindez szerves részét képezte annak az átfogó, birodalmi szintű reformfolyamatnak, melynek háttérében annak felismerése állt, hogy az egészségügy elsőrendű államérdek, mely nagyfokú állami szerepvállalást igényel. A nagyszombati Orvoskar tervezetét a királynő udvari orvosa, a holland származású Gerard van Swieten dolgozta ki, az általa megreformált bécsi Orvosi Kar mintájára. A szervezés Mária Terézia 1769. november 7-én kelt rendelkezése (ún. intimátuma) nyomán indult meg. Ezt megelőzően, egy július 17-én kelt királyi diploma az egész egyetemet királyi rangra emelte. Az új fakultás elhelyezésére külön épületet emeltek Franz Anton Hillebrandt tervei szerint, ami 1772 májusára készült el. Az oktatás 1770-ben indulhatott meg, kezdetben öt tanszékkal: élettan és gyógyszeratan (Prandt Ádám Ignác), bonctan (Trnka Vencel), sebészet (Plenck József Jakab), botanika és kémia (Winterl Jakab József) és általános kórtan (Schoretits Mihály), vagyis a voltaképpen klinikum. Saját klinika híján ez utóbbi oktatása komoly nehézségekbe ütközött, de hasonlóképpen gondot jelentett a tetemek és a botanikus kert hiánya. Az egyetem 1777-ben történt Budára költöztetésével e gondok is megoldódni látszódtak.

A Budára telepítéssel egy időben kiadott I. Ratio Educationis módosította az egyetem vezetését. Az egyetem élén 1767 óta álló, és az állam képviselőjének számító consistorium helyébe egyetemi tanács (senátus) lépett, noha gyakorlatilag ugyanazon tagokkal. Továbbra is megmaradt a főként szertartási ügyeket intéző, évenként újraválasztott magistratus academicus. Az egész intézmény élére elnököt, ill. főigazgatót, a karok vezetésére pedig kari igazgatókat (kari elnökök) nevezték ki. Nem sokkal később (1786) II. József – az orvoskar kivételével – eltörölte ezt a tisztséget, hatáskörüket pedig az addig háttérbe szorított dékánok vették át. Ekkor szabályozták először a tanárok kinevezési módját is. A kar véleménye alapján a senátus terjesztett fel javaslatot az uralkodóhoz, aki a Helytartótanácscon keresztül küldte le a kinevezést.

1780. március 25-én adta ki Mária Terézia az egyetem „Magna Chartájának” is nevezett Diploma Inauguralét, melyben általános rendelkezések mellett rögzítette az egyetem jogállását és fenntartásának

anyagj alapjait. A királynő utódát, II. Józsefet is közelről foglalkoztatta az Universitas sorsa. Személyes látogatásai után döntött az intézmény Pestre helyezéséről, amire 1784-ben került sor. Az Orvoskar a korábban feloszlott jezsuiták rendházában (a Hatvani, ma Kossuth Lajos és Újvilág, ma Semmelweis utcák sarkán) kapott helyet. A gyakori költözködések visszafogták az oktatótevékenységet, hiszen a legtöbb erőt a feltételek megteremtése kötötte le. A gyorsan fejlődő Pest azonban az eddigiekhez képest gazdagabb és változatosabb beteganyagot biztosított, és a klinikai ágyak száma is 16-ra növekedett. Az egyre szaporodó tanszékek (elméleti orvostan, természetrajz – 1784; állatorvostan – 1787; államorvostan, különös gyógytan – 1793; elméleti sebészet – 1808; szülészet – 1812; szemészet – 1817) és a növekvő létszámú hallgatók befogadására a kolostor átalakított épülete hamarosan szűknek bizonyult. Erősen hátráltatta a gyakorlati oktatást, hogy a klinikák, eltérően a nemzetközi gyakorlattól, nem a városi kórházban, hanem a kar épületében kaptak helyet, így nem nyílt lehetőség a demonstrálandó beteganyag rendszeres cseréjére. Ugyan a kar többször tett kísérletet arra, hogy a Szent Rókus kórházat is bevonja a kar intézeteinek bővítésére, azonban ezek a városi magisztrátus ellenállásán rendre megüszültek. Ennek ellenére a 20-as évektől kezdve a karon meghonosodott a gyakorlati oktatást hangsúlyozó klinikai irányzat, melynek egyik fő képviselője Bene Ferenc, a himlőoltások bevezetője volt.

Az orvosképzés időtartamát van Swieten felfogása szerint kezdetben nem szabályozták. Egy 1774-es rendelet szabta meg először az orvosok képzési idejét, ami ekkor 5, majd az 1786-os tanulmányi rend szerint csak 4 év volt. A vizsgáztatások megszigorítása után II. József óta érvényesült az orvosi oklevelek közlésőnös elismerése (az ún. conformetur elve), legalábbis Bécs-Prága-Krakkó-Pest vonatkozásában. Ebből Bécs 1804-ben kilépett, és a többivel szemben privilégiumot szerzett. A sebészemsteri, ill. polgári sebészi tanfolyam két, a gyógyszerészi egyéves volt. A szülésznőket szemeszterenként indított rövid kurzusokban képezték. 1787-től csatlakozott ehhez az állatorvosi tanfolyam.

A pezsgő egyetemi életet produkáló századveget I. Ferenc korának maradá szelleme váltotta fel. Ezt tükrözi a központosítás és a tanszabadság megvonása jegyében fogant 1806-os II. Ratio Educationis, ami sokkal mélyebben foglalkozott az Orvosi Karral, mint a megelőző. Részletesen rögzítette a tananyagot és a professzorok kötelességeit, korszerűsítette a tanulmányi és szigorlati rendet, a tanulmányi időt 5 évre emelte. Az egyetem vezetésében döntő szerepet kapott a kormány akaratát keresztülvívó elnök (praeses universitatis) és helyettese, az alelnök (vice-praeses), aki egyben az egyetem kancellárja is volt. A rektorból, dékánokból és seniorokból álló egyetemi magisztrátus csekély jogkörrel rendelkezett. Az 1810-es évek végén még a kari igazgatói tisztséget is visszaállították, jöllehet az Orvoskar felett továbbra is az országos főorvos gyakorolt szakmai felügyeletet.

Mivel a kormányzat által annyira rettegett francia forradalmi eszmék szempontjából az orvosképzés semleges területnek számított, a XIX. sz. elején a karok közül csak itt nyílhatott lehetőség komolyabb tudományos tevékenységre, illetve jelentősebb fejlesztésekre. A megtett erőfeszítések ellenére a túlszűfoltóság és a növekvő igények következtében az oktatás tárgyi feltételei a 30-as évektől egyre romlottak. Az 1838-as jeges árvíz pusztításai csak tetézték a bajokat, annyira, hogy még az országgyűlés is foglalkozott az Orvoskar helyzetével.

Ilyen szűkös körülmények között igyekeztek a kar tanárai lépést tartani az ekkoriban nekilendülő és szakosodásnak induló nemzetközi orvostudománnyal. Ennek fényében értékelendő, hogy Bécsset is megelőzve, 1793-ban az elsők között Pesten kapott önálló tanszéket az államorvostan, ami akkoriban összevontan tartalmazta a törvényszéki orvostant és a közegészségügyet. A himlő elleni védőoltásokat Magyarországon már 1799-től kezdték alkalmazni, 1824-től pedig Gebhardt Ferenc vezetésével Központi Oltóintézet létesült az Orvoskaron belül. A kar tanára volt korának egyik legjelentősebb természettudósa, Kitaibel Pál. Az 1844-ben, Arányi Lajos által alapított Kőrbonctani Intézet nemzetközi összehasonlításban is az egyik legkorábbi ilyen intézmény. 1847 elején, mindössze néhány hónappal a Massachusetts Hospital-beli első kísérlet után Balassa Pesten már kipróbálta az éteres altatást. Az első altatásos műtétet néhány nappal később Schoepf-Merei Ágost végezte el. A kar a hazai nagy járványok leküzdésében (tifusz, sárgaláz, himlő, a lázadásba torkolló 1831-es, és az 1848/49. évi kolera) is mindvégig meghatározó szerepet játszott.

Az orvosi és sebészdoktori tanfolyam kezdettől latinul folyt. A nemzeti nyelven történő oktatás a XVIII. sz. végén került napirendre. Rácz Sámuel, aki az orvoskari professzorok sorában már ötödikként 1793/94-ben rektori tisztséget is betöltött, 1789-ben kiadta az első magyar nyelvű élettan könyvet „A physiologia rövid sommája” címmel, amely egyben az első magyar nyelvű egyetemi tankönyvnek is tekinthető. 1830-ban törvény engedélyezte a magyar nyelv használatát, 3 év múlva megszületett az első



magyarul írt doktorátus Flór Ferenc tollából, 1844-ben pedig a magyar lett a hivatalos nyelv. A magyarul történő oktatást azonban, a tanárok nemzeti elfogultsága ellenére az Orvoskar fenntartásokkal fogadta, mivel számos diák – sőt néha tanár – nem értett magyarul, azon kívül jószereint hiányzott még a magyar orvosi műnyelv. Végül a magyar oktatási nyelv 1848-ban került bevezetésre. Az alsóbb fokú tanfolyamok (sebész-mester, szülésznő, állatorvos) kezdettől nemzeti nyelveken, magyarul, németül, és szlovákul zajlottak.

Az 1848. évi áprilisi törvénykönyvben külön cikk (1848:XIX.tc.) foglalkozott az egyetemmel, mely végre kimondta annak függetlenségét, valamint a liberális tanszabadság elvét. A tanárok és hallgatók többsége aktív részt vállalt a szabadságharc eseményeiből. Ennélfogva a fegyverletételt követő megtorlás erősen megrázta a tanári kart, többen kényszerültek börtönbe (Balassa János), bujdosásra (Bugát Pál) vagy emigrációba (pl. Schoepf-Merei, aki végül Manchesterben alapított gyermekkórházat). Igazolójelölések indultak, a tanárok lojalitásuk függvényében tarthaták meg katedrájukat, állandósultak a hatósági zaklatások. Császárhű, de nemegyszer másodrendű új tanerők kerültek a karra. Az abszolutizmus idején a német lett az oktatás és az ügyvitel nyelve. Az 1848-as tanulmányi rend helyett az 1833-as bécsi került bevezetésre a „conformetur” elvével. Sor került bizonyos korszerűsítésekre is. Így 1850-től vált kötelezővé a középiskolai érettség, és előlítotték a kari igazgatói tisztségét. Bár még mindig kilencféle szakon képeztek szakembereket, a sebész-mesteri kurzus lassan elsovadt, míg nem Lemberg, Olmütz és Salzburg mintájára Pesten is felfüggesztették a képzést. 1872-ben a céhet is feloszlatták. Nyelvkérdésben elmozdulás csak az udvart ért nagy külpolitikai kudarcok után következett be. 1859-ben diákküldöttség indult Bécsbe a magyar nyelv visszaállítása érdekében. 1860-ban a pesti egyetemre is kiterjesztették az autonóm rektor- és dékánválasztás jogát. Az Októberi Diploma nyomán a főtárgyakat magyarul, a többi igény szerint németül, szlovákul vagy latinul adták elő. A magyar nyelvet végül a kiegyezés után, az 1868:XLIV. törvények helyezetté vissza jogaiba. Ekkor került sor a magyarul nem tudó tanárok, pl. a kitűnő fiziológus Jan Nepomuk Czermák távozására, akit magyar kollégái hiába próbáltak maradásra bírni.

1872-ben vezették be az egységes orvosképzést, így 1878-tól már csak egyetlen orvosi diploma létezett, „egyetemes orvosi tudományok doktora” megjelöléssel. Az 1875-ös egyetemi szabályrendelet a tanszabadság és autonómia biztosítása mellett, lefektette az új, egyetemes orvosdoktori szigorlati rendet. 1881-től változott a tanév időtartama is. Korábban novembertől augusztusig, ezután szeptembertől júniusig tartott.

A rossz felszereltség mellett az orvoskar legfőbb gondja továbbra is a helyszűke volt. 1848-ban ugyan elvitték végre a klinikákat az Újvilág utcai épületből, de ez csak átmenetinek bizonyult, mivel a forradalom leverése után visszakerültek. A Szent Rókus Kórház továbbra is elzárkózott a klinikák befogadása elől, a főváros pedig hosszú ideig nem biztosított telket az építkezések számára. Átmeneti enyhülést jelentett a Kunewalder-féle terményház (az akkori Országúton, ma Múzeum körúton) megszerzése 1858-ban, amit eredetileg az Állatorvosi Intézet számára vásároltak. Ide költözhetett át a sebészet (Balassa), az állattan, az élettan és az ekkor Semmelweis vezette szülészet, valamint a teljes kar adminisztráció. Igazi megoldást azonban csak az 1870-es években meginduló, és mintegy 4 millió akkori forintot főlemesztő nagy-szabású építkezések hoztak. Ekkor vált az akkor még igencsak külterületnek számító Üllői út az Orvoskar tengelyévé, ahol két telepen helyezték el a klinikákat, a fűvészkertet és az adminisztrációt. Ezzel egy időben, gyors egymásutánban alakultak az új, gyakran párhuzamos, de kivétel nélkül a kor színvonalán álló, kielégítően felszerelt tanszékek. Az 1880-as évekre számuk mintegy megnégyszereződött. E máig egyedülálló fejlesztésekben kulcsszerepet játszottak a Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium részéről Eötvös József és Trefort Ágoston miniszterek, valamint Berzeviczy Albert államtitkár, Markusovszky Lajos tanácsos, az Orvoskaron pedig Balassa János, Korányi Frigyes és Tóth Lajos, későbbi államtitkár.

A klinikum gyors fejlesztésével sikerült behozni az addigi jelentős elmaradásokat. Az építkezésekkel párhuzamosan kristályosodott ki, elsősorban az Orvosi Hetilapot is elindító Balassa és Markusovszky körül a „budapesti orvosi iskola”. Semmelweis hatására itt indult meg először a műtéti fertőzések tudatos prevenciója. Az elsők között kapott Budapesten tanszéket a közegészségtan, a kiváló bakteriológus Fodor Józseffel az élen. A Schoepf-Merei és Sauer művét folytató Korányi Frigyes kezdte meg a korszerű alapon álló magyar belgyógyászati iskola kiépítését. Munkáját fia, Sándor vitte tovább. A „magyar Charcot”-nak is nevezett Jendrassik Ernő az idegyógyászat, Dollinger Gyula az ortopédia, míg Tauffer Vilmos a műtéti nőgyógyászat és szülészet egyik megalapítója volt. A modern sebészetet meghonosító Lumniczer Sándor elsőként alkalmazta a Lister-féle antiszeptikumot. Schüle Vilmos, Grósz Emil és Imre József munkássága nyomán ebben az időben vált Európa-hírűvé a magyar természet. A gyermekgyógyá-

szatban a Bókayok és Kópts Jenő, a csipőficam nemzetközi szakértője említenél. A hazai Pasteur Intézet első igazgatója, Hőgyes Endre alapozta meg Bárány Róbert későbbi Nobel-díjas felfedezését. Az anatómus Lenhossék Mihály az idegrendszer finomabb szerkezetének kutatásával kivívta Nobel-díjas kollégájá, Santiago Ramón y Cajal elismerését, aki társának tekintette a neuron-tan megalkotásában. A stomatológiában Árkóvy József, a gyógyszertertanban Balogh Kálmán voltak kiemelkedők. 1907-ben kapott önálló intézetet a radiológia, annak hazai megalapozójával, Alexander Bélával az élen. Az élettan a cseh származású kítúnó Czermákkal vált korszerű tudományá az Orvoskaron. Őt Jendrassik Jenő követte, aki a korszerű magyar fiziológiai iskola megalapítását tűzte maga elé célul.

Szembetűnően emelkedett a hallgatók száma. Az 1860-as években 400-500 között mozgott, az 1880-as évekbe meghaladta az 1000 főt. A 60-as években alakultak az első diákszövetségek. 1862-ben segélyegylet, majd öt év múlva önképző egyet. A század végén merült fel először a nők felvételének problémája. Az orvoskar általában elutasító álláspontra helyezkedett a kérdésben. Az első orvosnő, gr. Hugonnay Vilma csak 17 évi huzavona után tudta honosítani Zürichben, 1879-ben szerzett diplomáját. Bár 1895-ben rendeltette lehetővé a nők számára a bölcsészeti, orvosi és gyógyszerészeti képzést és gyakorlatot, igazi változást ezen a téren csak a világháború hozott.

Az első világháború idején a hallgatók és tanárok jó része bevonult, a sebtében 2000-re szaporított klinikai ágyak felét sebesülteknek tartották fenn. A hadigazdaságra való átállás, majd a Monarchia gazdasági kimerülése drasztikusan csökkentette általában az oktatás, így az egyetem anyagi ellátását is. A háború szinte kiszippantotta a hallgatókat, a leszerelés után viszont dömping utazkoztak. Az utolsó békevéhez viszonyítva több mint kétszer annyi medikus (6526 fő) kívánta folytatni félbehagyott tanulmányait.

További zűrzavart okozott a forradalom és a proletárdiktatúra 1918/19-ben. Az egyetemet szoros központi irányítás alá vonták, és jelentős átalakításokat hajtottak végre. Személycserékre került sor, a jobboldalinak vált tanárokat szolgálaton kívül helyezték. A Tanácskormány rövid fennállása miatt intézkedései nem lehettek tartósak. Az ellenforradalom hatalomra jutásával a kari tanács „ex lex”-nek minősítette az 1918. október 31. után történeteket, és újabb személycserék, illetve igazolási eljárások kezdődtek. Tanárokat távolítottak el a karról, többek között a kítúnó szemészt, Grósz Emilt, vagy a később külföldön Nobel-díjassá lett Hevesy Györgyöt, a nukleáris orvostudomány egyik megalapítóját.

Az elcsatolt területekről kisebb népvándorlás indult a maradék „csonka Magyarország”, elsősorban Budapest felé. Főként az állami szolgálatban álló értelmiség (közisztviselők, orvosok, tanárok stb.) kényszerült elvándorlásra, részben mert hivatása nyelvhez kötött, részben mert az újonnan berendezkedő idegen államtól aligha remélhetett alkalmazást. Az orvosi szakma területén mutatkozott a legnagyobb túlkínálat, főleg Budapesten, így a kenyérharc itt különösen éles formákat öltött. A túl nagyra duzzadt hallgatói létszámok és a forradalmak tapasztalata mellett ez is egyik előidézője volt az 1920:XXV. törvény, közkeletűbben a „numerus clausus” megszületésének, melynek kezdeményezése épp a budapesti Orvoskarról indult ki. Ennek lényege az egyetemre lépés feltételeinek szigorítása volt, amivel egyrészt igyekeztek csökkenteni a továbbtanulók számát, másrészt kizárni a forradalomban részt vettek, illetve korlátozni a zsidó hallgatók arányát. Ez utóbbi különösen az Orvoskart érintette közelről, hiszen nyílt pálya lévén kezdettől számos zsidó fiatal választotta az orvosi hivatást. Másfelől e törvény kedvezett a protekcionizmus terjedésének. Ugyanekkor a kari igyekezett a nők felvételének is gátat vetni. Egy 1924-es miniszteri rendelet ugyanis elvileg megnyitotta előtűk a világi felsőoktatási intézményeket, mégis alig fordultak elő nők az Orvoskaron.

A háború okozta gazdasági válság, amit az ország területi megcsonkítása tovább súlyosbított, az egyetemet is addig nem tapasztalt anyagi gondok elé állította. Alig kezdett normalizálódni a helyzet, mikor az 1929-es újabb válság ismét az oktatásra és egészségügyre fordított összegek csökkentését eredményezte. Az orvosok között is megjelent a munkanélküliség, az egyetemen több mint 10%-os volt a leépítés, leálltak a beruházások, és az ágyak negyedét anyagi okokból üresen kellett hagyni. A hallgatók száma is erősen megcsappant (1925/26-ban 1729 fő, 1930/31-ben 1234 fő), ellentétben a nemzetközi tendenciával.

1922-ben vezették be az orvosképzés régóta napirenden lévő reformját. Fő elvként a kutató- és gyakorló orvos együttes képzését tartották szem előtt. A tanulmányi idő 5-ről 6 évre emelkedett, a szigorlatokat négy ciklusra osztották, és emelték a meghirdetett kollégiumok számát. Később tovább módosult a szigorlati rendszer, de ezt csak 1943-ban vezették be. 1936-ban megváltozott a diplomák klasszifikálása. Ekkor alakultak ki a ma is használatos rite, cum laude, summa cum laude minősítések. Hosszú idő után a gyógyszerészképzést is megreformálták, kettőről négy évre emelve a tanulmányi időt, a gyakorlatot pe-

dig kettőről egy évre csökkentve. Ezentúl a gyógyszerészi tanulmányok megkezdését nem kötötték előzetes gyógyszerári gyakorlathoz, hanem érettség után azonnal be lehetett iratkozni.

Az Orvoskarra a két háború között is nemzetközileg elismert iskolák működtek. Így pl. Korányi Sándoré, aki az apja által alapított iskolát fejlesztette tovább. Eredményei közül kiemelkedik a vese funkcionális vizsgálati módszereinek kidolgozása és a tuberculosis visszaszorítása. Tanítványai közül akadémikusok és tanszékvezetők sora került ki: pl. Ruzsnyák István, Hetényi Géza, Haynal Imre. Jelentősek voltak Krompecher Ödön rákkutatásai, akinek a nevéhez fűződik a "basocellularis" rák leírása, Liebermann Leó nukleinek, komplexenterekre, enzimekre vonatkozó, vagy Schaffer Károly morfológiai témájú kutatásával. Kórbonctanban Buday Kálmán tisztázta az elhalásos száj- és arcgulladás pathogenezisét. Mikrobiológiában Preis Hugó, biokémiában Hári Pál, élettanban Farkas Géza, biológiában Huzella Tivadar neve emelhető ki. A klinikai orvostudományok terén a gyermekgyógyász Heim Pál, Bókay János és Bálint Rezső, a sebész Verebély Tibor, valamint a szemész Grósz Emil és Blaskovics László voltak szakterületük kiemelkedő egyéniségei.

A II. világháború 1944-ig az oktatókat is érintő katonai szolgálaton és a sebesültellátáson kívül különösebb zavart nem okozott az Orvoskar életében. A front közeledtével az oktatászemélyzet nagy részét mozgósították. A 1944. október 15-i nyilas hatalomátvételt az egyetemre, így az Orvoskara nézve is új veszélyekkel járt. A kormányzat határozott utasítása ellenére az egyetem megtagadta a Németországba települést. Ezután a klinikák, laboratóriumok Budára telepítésére készültek tervek, ám részben a kar ismételt ellenállása, részben szállítási nehézségek ezt is jórészt megghiúsították. Ám még az ostromgyűrű bezárulása előtt katonai behívóval Németországba vitték a felsőbb éves mérnök-, orvos-, gyógyszerész- és állatorvostan hallgatókat, vagyis mindazon szakok képviselőit, akiket a háború folytatása szempontjából fontosnak tekintettek. A budapesti Orvoskarról ily módon kb. 600 orvos- és gyógyszerészhallgatót telepítettek ki részben Halléba, részben Ausztriába a tanszemélyzet egy részével együtt. Ők csak a háború után, nem kis nehézségek árán a kar, illetve az egyetem közbenjárására tudtak hazatérni amerikai útlevéllal.

Budapest ostromát a várossal együtt a kar is nagyon megsínylette. Hatalmasak voltak az épületkárok (4 klinikát ért súlyosabb találat) és a felszerelések jelentős része is elpusztult. A teljes kár összesen mintegy 13 millió (1938-as) aranypengőre volt tehető. A legnagyobb pusztítás a II. Bel-, az I. Női, a Bőrgyógyászati, a II. Sebészeti és a Gyermekklinikaik érte, de számos más épület is károsodott. Ezt tetézte a vízrendszerek szétfagyása és a városszerte elharapódzó fosztogatás. Ezzel együtt a klinikák az 50 napos ostrom idején is működtek, sokszor lehetetlen körülmények között. Még az Élettani Intézet és a Kórbonctan is berendezkedett a sebesültellátásra.

A háború után jelentősen kicserélődött az oktatászemélyzet a hatalomra kerülő új politikai erők ízlése szerint. Ennek fő eszköze az igazolási eljárások voltak. Az arányokra jellemző, hogy a 27 orvoskari nyilvános rendes tanár közül 15 ellen indítottak eljárást, illetve távolítottak el állásából különböző szankciókkal. Ehhez járult még a Szemészeti Klinika megürülése Imre József professzor 1945. januári halálával. Rajtuk kívül még 6 címzetes rendkívüli, 17 magántanár, valamint 111 orvos lett elmozdítva. Utóbbiak közül 44-en a kivitt hallgatók kíséretében még Németországban voltak.

1945 júniusától emigrálásáig a kar oktatói közé tartozott a Nobel-díjas Szent-Györgyi Albert professzor is, aki ez idő alatt az élet- és kórvégítani tanszéket vezette. 1945-től a hallgatók száma ugrásszerűen megnőtt, többszörösen meghaladva a kar befogadóképességét, így 1947/48-tól kénytelenek voltak bevezetni a felvételi vizsgát. A kommunista párt hatalomátvétele után egyik fő szempont a jelölt származása lett, ennél fogva alaposan megváltozott a hallgatók társadalmi összetétele. Hamarosan mintegy 25%-ot tett ki a munkás és paraszti származású fiatalok aránya. Megalakult a NÉKOSZ, majd az 1951/52. tanévtől szovjet mintára megindult a tudományos diákkör mozgalom. 1948-ban az oktatás újabb reformjára került sor. Szigorodott a vizsgarend, gyakorlatiasabbá vált az oktatás, a tantárgyak közé került az orvosi kémia és fizika, majd 1950-ben a biológia. Politikai okokból került bevezetésre a marxizmus-leninizmus, az orosz nyelv, majd a honvédelmi ismeretek.

Ebben az időszakban csatlakozt több kórházat is az egyetemhez, klinikákká alakítva át őket. Ennél fogva az ágyszámok az 1946-os 1178-ról 1955-re 3167-re duzzadtak. Ezzel párhuzamosan folytatódott a tudományágakon belüli szakosodás, ami hamarosan a klinikákon is további elkülönülést eredményezett. A kutatásba egyre nagyobb költségigényű területek léptek be, így a gazdag országok mögötti lemaradás törvényszerű volt. Ezt tetézte az 50-es évek nagy elzárkózása, amikor a tudományban is a szovjet befolyás érvényesült.

1949-től kezdve a magyar felsőoktatás egymást követő reformok során ment keresztül. Az egyházak elleni harc jegyében változtatták meg az egyetem nevét. Így 1950. szeptember 1-jétől alapítója neve helyett egyik legjelesebb tudós-tanárát, Eötvös Lorándét viselte. A Minisztertanács 1950 végén, szakítva a korábbi gyakorlattal és hagyományokkal, határozott a szakminisztériumok alá rendelt szakegyetemek létrehozásáról. Ezt részben új intézmények alapításával, részben már meglévők megbontásával kívánták elérni. Az átszervezések során a 30-as évek szovjet felsőoktatási rendszerét vették mintának, tekintet nélkül arra, hogy az azóta eltelt idő alatt ezt már a Szovjetunióban is jelentősen módosították, visszaállítva a felsőoktatás egységes irányítását. Az akció befejezésének határidejét 1951. február 1-jére tűzték ki. Ennek keretében történt meg a tudományegyetemek orvoskarainak leválasztása és önálló szakegyetemekké alakítása. Ezzel párhuzamosan az új orvosegyetemek többé nem a Vallás- és Közoktatásügyi, hanem az újonnan felállított Egészségügyi Minisztérium alárendeltségébe tartoztak. 1951. február 1-jétől tehát az Eötvös Loránd Tudományegyetem Orvostudományi Kara mint önálló Budapesti Orvostudományi Egyetem folytatta működését.

1955-ben folytatódtak a szervezeti átalakulások. Az egyetemen belül 3 kart alakítottak ki (akkori nevükön: Általános Orvostudományi, Fogorvosi, Gyógyszerészi). 1955. szeptember 1-jén létesült a rektorátus. A gyógyszerészképzés még 1951-ben került végleg az Eötvös Loránd Tudományegyetemről az orvosegyetemre, 1952-ben pedig megindult az új rendszerű fogorvosképzés. Végül 1969. november 7-én, az Orvoskar alapításának 200. évfordulóján az egyetem felvette Semmelweis Ignác nevét.

Az önállóodás azonban nemcsak nyereséget hozott. Az orvosi szakmára bizonyos szempontból hátrányosan hatott a humán területektől és a Természettudományi Kartól való távolodás. Az új egyetem mindennapi életét nehezítette, hogy csak a legszűkebb szakmai intézményekkel rendelkezett, de hiányoztak a kulturális és sportélet feltételei, vagy a nagyobb rendezvényekre alkalmas termek. Ezeket csak a 70-es évek nagy beruházásaival sikerült pótolni. A leválás után megtörtént az egyetemi sportklubtól, a BEAC-tól való elszakadás is, megalakult az Orvosegyetem Sport Club. Az OSC vívói és vízilabdázói olimpiai és világbajnokságok rendszeres és eredményes szereplői voltak.

A háború nyomai még el sem tűntek, mikor a kommunista hatalom elleni tiltakozásként 1956. október 23-án kitört a forradalom. A diákmegmozdulásokban az orvosegyetemisták is részt vettek, majd a fegyveres harc kiborbanása után egyetemünk szerepe természetesen a sebesültellátásra korlátozódott. Annál is inkább, mivel intézményeink a budapesti harcok epicentrumába estek. Az érintett klinikák, intézetek személyzete nemegyszer emberfeletti, hősiességű helytállást tanúsított. Újabb épületkárok keletkeztek, a legsúlyosabban a Bőrklinika sérült. A kommunista restaurációt kísérő megtorlás egyetemünket sem kerülte el. Ennek lett áldozata az ártatlanul meghurcolt és kivégezt Tóth Ilona szigorló orvos, akit egyetemünk ma mártírjának tekint.

A konszolidációt követően, a 60-as évektől megélelnkülvő külkapcsolatok elősegítették a tudományos lépéstartást a nemzetközi szakmával. Az elmúlt évtizedekben komoly fejlesztésekre is sor került. Jelentősebbek közülük az 1956-ban lerombolt Bőrklinika újjáépítése, az 1978-ban elkészült hatalmas elméleti épület (NET), az I. sz. Szemklinika és az 1990-es évek elején átadott Transzplantációs és Sebészeti Klinika. A klinikákon ekkor több mint 3100 ágyon folyt a gyógyító-oktató munka.

Az 1970-es évektől indult meg a külföldi hallgatók arányának növekedése. Ekkor még főleg a harmadik világból, illetve zömmel az ún. demokratikus országokból érkeztek. 1983-ban indult meg a német, 1989-ben az angol nyelvű oktatás.

## II. A TF története (1925-1999)

A korábban egyleti keretek között (elsősorban a Nemzeti Torna Egylet szervezésében) folyó tornatanárképzés állami kézbe vételének gondolata a századforduló környékén merült fel. Az 1909. évi I. Országos Testnevelési Kongresszuson már hivatalosan is megfogalmazódott egy tornatanárképző főiskola felállításának szükségessége.

Az úgynevezett testnevelési törvény parlamenti tárgyalása során 1921 decemberében elfogadott módosító javaslat szerint „a testnevelési tanerők képzésére országos testnevelési főiskolát kell felállítani, melynek fenntartásáról a vallás- és közoktatásügyi miniszter intézkedik”. Gr. Klebelsberg Kuno kultuszminiszter az 1921. évi LIII. törvénycikk alapján életre hívott főiskola szervezeti szabályzatát 1925 októberében hagyta jóvá. A Magyar kir. Testnevelési Főiskola első tanévét a budapesti Polgári Iskolai Tanárképző-

ző Főiskola épületében, dr. Gyulai Ágost személyében közös igazgatóval, de önálló intézményként, 1925 decemberében kezdte meg. (A tanárképző Szegedre helyezését az 1928/29-es tanév kezdetétől megszünt a két intézmény társbérlete.)

A képzés jellegére vonatkozó vita során a kétszakos képzés terve lekerült a napirendről, s a főiskola hároméves tanulmányi időre tervezett szervezeti szabályzata és óraterve alapján egyszakos testnevelőtanár-képzés indult meg. (A szervezeti szabályzat kidolgozója – a középiskolai tanárképzéssel foglalkozó 1924. évi XXVII. törvény cikk figyelembevételével – a tornatanító helyett már a testnevelő tanár elnevezést használták.)

Néhány nappal az első tanév ünnepélyes megnyitója előtt megalakult a főiskola sportegyesülete (TFSC). Nem sokkal az oktatás megkezdése után a Testnevelő Tanárok Országos Egyesülete a főiskolán helyezte letétbe könyveit, s ezzel megvetették a később országos hírűvé fejlődött testnevelési és sportszakkönyvtár alapjait.

Az intézmény első igazgatóját Szukováthy Imre követte ezen a poszton. A Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium rendelete alapján 1929 őszétől az első- és másodéves hallgatók már nyolc félévet felelő óra- és vizsgaterv alapján kezdték meg a tanévet. A tantárgyak palettáját széles színkálá jellemezte, az oktatógárda – túlnyomórészt külső előadók – tudományterületük elismert szakemberei voltak. A működése első másfél évtizedében a főiskola nemcsak a tanár-, hanem az edzőképzésben, a különféle tanárképző tanfolyamok szervezése és a tudományos kutatások terén is sikereket ért el. (Már 1930-ban elhangzott, hogy a főiskola „fogalom lett a kontinensen, amellyel egyedül csak a berlini veheti fel a versenyt...”) Az intézmény vezetése kezdetől fogva nagy figyelmet szentelt a nemzetközi kapcsolatok ápolásának. A húszas-harmincas években a testnevelés számos, világszerte ismert szaktekintélye látogatta meg a főiskolát. Az első külföldi hallgató 1928-ban iratkozott be, később a világ különböző országaiból számosan követték.

A főiskola életre hívásának pillanatától kezdve a hazai testnevelési és sporttudományos élet központja volt. A tudományos kutatások a húszas évek végén elsősorban a sportorvoslás, majd ezt követően a sporttörténet témakörében indultak meg. Az intézmény sportorvosi rendelőjéből kifejlesztett I. számú Állami Sportorvosi Intézet 1930 januárjában kezdte meg működését.

A főiskola ismertségét, elismertségét növelte, hogy torna mintacsapata számos hazai és külföldi városban tartott nagy sikerű bemutatót. Az 1936-os berlini olimpián előadott dísztorna a Nemzetközi Olimpiai Bizottság figyelmét is felkeltette, s nagyrészt ennek volt köszönhető, hogy 1938-ban a Testnevelési Főiskolának ítéltek a rangos nemzetközi elismerésnek számító Olimpiai Kupát.

A harmincas évek vége felé egyre komolyabb problémát jelentett a hallgatók körében a túlterhelés és az intézmény vezetését jellemző dresszúra, a tekintélyvel működő irányítás. A konfliktusok oda vezettek, hogy a hallgatók memorandumban követelték az igazgató távozását. Jórészt ennek tulajdonítható, hogy a minisztérium Misángyi Ottót bízta meg az igazgatói feladatok ellátásával.

1943 őszén a főiskola vezetősége az intézményben folyó kutatások esetlegességének felszámolása, a testnevelés és sport terén végzett vizsgálódások koordinálása érdekében egy tudományos kutatóintézet létesítésére kért engedélyt a főhatóságtól. A minisztérium támogatta a törekvést, de az intézet megalakítására a háború viharában már nem volt lehetőség.

A fővárosban zajló háborús események nagy károkat okoztak a főiskola létesítményeiben. A legnagyobb veszteséget a főépület alagsorában tárolt felbecsülhetetlen értékű szakkönyvtárolomány és a sportmúzeumi tárgyak elpusztulása jelentette. A második világháborút követően, 1946 februárjában nyitotta meg újra kapuit az intézmény. Az újrakezdés során tisztázódott, hogy a felállítandó pedagógiai főiskolákon az általános iskolák számára kétszakos, míg a Testnevelési Főiskolán a középiskolák és a felsőoktatási intézmények számára egyszakos testnevelőtanár-képzés folyik majd. Az új szervezési szabályzat hangsúlyozta, hogy a főiskola újjáalakult sportegyesületének (TFSE) az oktató-nevelő munka műhelyévé kell válnia.

Az újonnan kinevezett igazgatót, Dollai (Dobler) Antal még ez év júliusában felmentették tisztsége alól, és 1947 decemberéig miniszteri biztos került az intézmény élére. 1948-ban egy kormányrendelet a Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium hatásköréből az Országos Sporthivatal felügyelete alá helyezte a TF-et.

Az I. Sportkongresszus (1945) határozatai alapján kezdődött el, s az 1950/51-es tanévben fejeződött be a tanszéki rendszer kialakítása. Az 1951-ben lezárult átszervezési munkálatok eredményeképpen alap-

vetően megváltozott és kibővült a főiskola feladatköre: a magyar testnevelési és sportmozgalom legmagasabb szintű szakemberképző, illetve módszertani és tudományos intézményévé vált. A főiskola szerves részét képező Csörsz utcai sporttelep építése 1948-ban vette kezdetét. Az átszervezést sikeresen végrehajtó Hepp Ferenc igazgatótól 1951-ben a főhatóság megvonta a bizalmat, és helyére Antal Józsefet nevezte ki, aki 1965-ig töltötte be ezt a tisztséget.

Az ötvenes évek első felében megszüllődött a tanszéki rendszer, bevezették az esti és a levelező oktatást, s elkészültek az oktatómunka nélkülözhetetlen kellei, a főiskola első tankönyvei. 1954-ben indult útjára az intézmény (azóta több címváltozást megélt) tudományos folyóirata, elkészült a játékcarnok (1953-53), felépült a férfikollégium és az étterem (1953-54). Az agyonpolitizált időszak után, az ötvenes évek második felében egyre inkább a szakmai rátermettséget vették figyelembe a tanerők kiválasztásában, illetve megítélésében.

Az 1960-as években újabb oktatási reformtervek születtek, s egyre inkább előtérbe került a testnevelés és a sport tudományos igényű megközelítése. A vezetésben is változás történt, az igazgatói teendők ellátására 1965-ben Kerecsi Endre kapott megbízatást. Fontos esemény volt az intézmény életében a várva várt uszoda és játékcarnok átadása (1966). Az 1967-es esztendőben új irányelvek fogalmazódtak meg, tovább szélesedett a TF feladatköre, minden eddiginél nagyobb figyelem fordult az edző- és sportvezetőképzés felé. Az 1959-ben alakult Testnevelési Tudományos Kutatóintézet 1969-ben a főiskola szervezeti egysége lett. Ugyanebben az évben alakult meg a Szakkönyvtár és Dokumentációs Központ (később: Intézet).

Az intézmény további fejlődésének, szakmai sikereinek megalapozásában nagy szerepe volt Terényi Imre főigazgató 1967-1973 közötti tevékenységének. A hetvenes években vált főiskolai szintűvé az edzőképzés, s lett valamennyi szakon (tanári, edző, sportvezető) szervezettebb a továbbképzés. Tovább erősödött az oktató- és kutatógárda tudományos tevékenysége: tudományos osztály alakult (1971), igényes szakmai orgánummá fejlődött az évente négy számmal jelentkező TF Tudományos Közlemények, rangos kiadványok, magas színvonalú tankönyvek jelentek meg. Fontos szakmai, tudományelméleti kérdéseket vizsgáló rendezvényeknek adott otthont az intézmény, különösen nagy sikere volt a nemzetközi nyári egyetemeknek. A korszerűsítési törekvések jegyében nagyobb önállósághoz jutottak a szervezeti egységek; a vezetők döntések jobb előkészítése, az adminisztratív teendők összefogása érdekében főigazgatói hivatalt szerveztek (1974). A Testnevelési Tudományos Kutatóintézetben folyó munka eredményeképpen egyre jobban sikerült ráirányítani a figyelmet a tudományos kutatások jelentőségére az élsportban.

A félszázados jubileumát ünneplő Testnevelési Főiskola az itt folyó több évtizedes oktató-nevelő és kutatómunka magas színvonalának elismeréseképpen egyetemi rangú főiskolává vált. Az intézmény első rektora, az 1973-1975 közötti főigazgató, aki az egyetemi rang kivívásában elvülhetetlen érdemeket szerzett, Koltai Jenő lett. Őt 1978-ban Zalka András váltott fel ebben a tisztségben. A létesítmények korszerűsítése az évtized vége felé sem került le a napirendről, a Csörsz utcai sporttelep mai arculata (műanyag borítású atlétikai pálya, teniszpályák) az 1976-78-as átalakítás során alakult ki.

A nyolcvanas években – a felsőoktatás fejlesztési elképzeléseivel összhangban – a TF-en is megkezdődtek, majd Istváni Csaba rektor 1984-es hivatalba lépésével felerősödtek a képzési rendszer és az intézményi struktúra megújítására irányuló törekvések. Az ezeket összefoglaló írásos javaslatot tárgyaló Országos Testnevelési és Sporthivatal elnöki értekezlet (1986) döntése értelmében megkezdődött a meglévő és újonnan létesítendő szakok egymáshoz közelítő céljainak megfogalmazása, az alapozó jellegű képzés erősítése; a képzési rendszer nyitottabbá tétele, a hazai és nemzetközi ekvivalencia megteremtése; a tudományos továbbképzéssel kiegészítendő posztgraduális képzés megújulása; a szervezeti egységeknek az új társadalmi igényeknek és képzési céloknak megfelelő átalakítása; egy korszerű számítógépes testnevelés- és sportinformatikai rendszer létrehozása.

1986 végén megszűnt a kutatóintézet, s szakbergárdája a tanszékeken folytatta munkáját. A következő esztendőben új tanszéki struktúra született (például önálló Úszás és Vízi sportok, Küzdősportok, valamint Pszichológia tanszék alakult). A korábbi laza kapcsolat helyett a Továbbképző Intézet 1988-ban TF Továbbképző Központ néven az egyetem szerves részeként folytatta működését. Az időközben ismét intézeti keretek között működő szervezet testnevelő tanárok, edzők és sportmenedzserek továbbképző tanfolyamait szervezte, nyári konferenciákat, különféle speciális (például a NOB támogatásával nemzetközi, angol nyelvű) kurzusokat rendezett.

A hazai testnevelési és sportmozgalom szellemi központjaként elismert Testnevelési Főiskola 1985-ben teljes jogú egyetem lett, 1989-ben az elnevezése is ennek megfelelően változott meg. Az Állami Ifjúsági és Sporthivatal megszűnésével egyidejűleg, 1989 júliusától a Művelődési és Közoktatási Minisztérium felügyelete alá került az egyetem. Jelentős momentum volt az intézmény életében, hogy 1992 áprilisában a Magyar Rektori Konferencia nyílt szavazással erősítette meg egyetemi státusát.

A kilencvenes évek elejére az egyetemnek sikerült megoldania a képzési rendszer megreformálásának és az ezzel járó strukturális átalakítás feladatainak nagy részét. Új szakok alakultak (rekreáció, sportmedniesz, humánkineziológia), és újabb egyetemi szintű képesítési feltételeinek kidolgozása vette kezdetét. Az egyetemen folyó tudományos kutatások középpontjában továbbra is az iskolai testnevelés és sport, a szabadidősport és a rekreáció, valamint a versenysport sokirányú vizsgálatai álltak. Az egyetemnek az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel közösen indított posztgraduális tudományos programjait (pedagógia, humánkineziológia) az Országos Ideiglenes Akkreditációs Bizottság elfogadta (1993). Sokat fejlődött a számítástechnikai kultúra, a számítógépek alkalmazása egyre inkább polgárjogot nyert az oktatásban, a kutatásban és az igazgatásban. Az intézmény könyvtára (az ország egyetlen testnevelési és sportszakkönyvtára) a testnevelés, illetve a sporttudomány országos informatikai diszciplináris központja lett (1990).

A TF hagyományosan jó nemzetközi kapcsolatai a rendszerváltást követően tovább javultak, szélesedtek (1993-ban 15 külföldi egyetemmel volt szerződésbe foglalt partnerkapcsolata). A kapcsolatok elmélyítése és a hallgatói mobilitás érdekében több intézkedés született, s bevezetésre került az angol nyelvű posztgraduális képzés is. Az 1993/94-es tanévtől megkezdődött az angol nyelvű egyetemi szintű (tanár szakos) képzés.

A TF vezetése a reformtörekvések valóra váltásának feltételeit is igyekezett megteremteni. Az egykori 200 méteres atlétikai pálya helyén álló edzőcsarnok és a 430 fő befogadására alkalmas aula épület-komplexuma, az Alkotás utcai fronton emelkedő ötszintes épület munkálatai 1987-ben készültek el. A felújított játécsarnok egy emelettel bővült (1990), a Római-parton felújított (1992) víztelep várja a hallgatókat és az alkalmazottakat. 1993-ban fejeződött be a kollégiumok bővítése, korszerűsítése, s ugyanebben az évben kezdődött el egy modern biomechanikai laboratórium kialakítása.

A kilencvenes évek második felében minden eddigénél jobban felgyorsultak a változások, intézetek alakultak, új szakok születtek, a képzési formák tovább színesedtek. Lehetővé vált a szakok, illetve az intézmények közötti átjárhatóság (a nemzetközi kapcsolatrendszerben is), megjelent a kreditrendszer, bővült a kötelezően választható, illetve a fakultatív tárgyak köre, felértékelődött a tudományos diákköri munka, s magas szintre fejlődött a doktorképzés.

Az alapítás évétől az intézményben 80 magyar olimpiai bajnok szerzett diplomát. Rajtuk kívül világ- és Európa-bajnokok egész sora járt ide és koptatja ma is a padjait. A TF disz doktorainak körében a nemzetközi sportdiplomácia és sporttudomány számos jeles képviselője foglal helyet.

A TF 2000. január 1-től a Semmelweis Egyetem egyik karaként működik.

### III. A HIETE története (1956-1999)

A Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem jogelődje csak 1956-tól működött, de a magyarországi szervezett orvostovábbképzés már több mint egy évszázados múltra tekinthet vissza. 1883-ban Fodor József indítványára döntött úgy a Budapesti Orvosi Kar tanártestülete, hogy a szünidőben 2 hetes ismétlő kurzusokat indítanak gyakorló orvosok számára. Angliában ugyanebben az évben alapították az Orvosi Továbbképzési Iskoláját.

1911-ben indította meg Scholtz Kornél és Grósz Emil az "Orvosképzés" c. lapot, mely 1938-ig követte a tanfolyamok programját. A kurzusokat olyan neves tanárok vezették, mint Tauffer Vilmos, Dollinger Gyula, Bóky János, Schaffer Károly és Grósz Emil. 1912-ben a Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium hivatalosan is elismerte az Orvosi Továbbképzési Központi Bizottságát. Budapesti, majd később vidéki közkházak is bekapcsolódtak a képzésbe, a támogatókhoz csatlakozott az Országos Társadalombiztosítási Intézet, az Országos Közegészségügyi Tanács és az Államvasutak. Grósz Emil, aki 10 éven át volt a bizottság elnöke, fáradhatatlan szervezőmunkát végzett, ami a külkapcsolatok terén is megnyilvánult. A 20-as, 30-as években világszerte nőtt az orvostovábbképzés jelentősége, Magyarországon volt egyedül

viszasszorulóban. 1936-ban megszüntették a bizottságot, az orvostovábbképzést pedig az egyetemek vették át.

Az önálló orvostovábbképzés csak a háború után, 1947-ben szerveződött újjá, az Országos Közegészségügyi Tanács és az Orvosszakszervezet munkája nyomán. Ekkor mindkettő elnöke Weil Emil volt. 1955-ben hozták létre az Orvostovábbképző Intézetet (OTKI), mely 1956. január 1-jén kezdte meg működését. Bázisként a Szabolcs utcai Állami Kórházat jelölték ki, mely az államosításig, 1950-ig a Pesti Izraelita Hitközség Kórháza volt. Az alapításnál kezdeményező szerepet játszott az Állami Kórház első igazgatója, Doleschall Frigyes, aki 1957-ben egészségügyi miniszter lett. Az OTKI az orvostudományi egyetemekkel és a vezető kórházakkal együttműködve kezdte meg a tanfolyamok szervezését.

1961-ben az intézmény osztályailból 21 tanszéket állítottak fel. Ez a bázis a 70-es évek során jelentősen kibővült, nemcsak a központi telephelyen, de országos intézeteket is bevonva az orvostovábbképzésbe. 1970-ben az Egészségügyi Minisztérium az intézetet közvetlen felügyelet alá vonta, egyben az orvos- és gyógyszerésztovábbképzés központjává tette. Az oktatói állományt a felsőoktatási intézményeknél szokásos nomenklátúra szerint (egyetemi tanár, docens stb.) szervezték át. Ekkoriban alakult ki az orvostovábbképzésnek az egész országra kiterjedő rendszere.

1973-ban az Elnöki Tanács az OTKI-t egyetemi rangú felsőoktatási intézménnyé nyilvánította. Az orvos, gyógyszerész és orvosi pszichológus szakképzés és továbbképzés mellett feladatul kapta az egészségügyi intézmények vezetőinek és főorvosainak vezetőképzését. Ekkor alakult ki az Egészségügyi Főiskolai Kar felállításával a kétkarú tagozódás. Az új karon folyt a főiskolai végzettségű egészségügyi dolgozók képzése, az Orvostovábbképző Karon pedig az orvosok és gyógyszerészek továbbképzése.

Az átalakítások után az OTKI 1976-ban kapott új szervezeti és működési szabályzatot, melynek értelmében a Szabolcs utcai központban lévő oktatási egységek klinikáknak és intézeteknek, az országos intézetekben létesültek pedig tanszékeknek minősültek. Ez utóbbi körbe tartozott az Országos Kórbonctani Intézet, az Országos Laboratóriumi Intézet, az Országos Anaesthesiológiai és Intenzív Therápiás Intézet és az Országos Dietetikai Intézet. Ugyancsak 1976-tól kezdődött a szakprofil osztályok és ambulanciák felállítása a klinikákon. Az OTKI szervezeti keretében működött az Országos Szakképesítő Bizottság, melynek feladata az orvosok és gyógyszerészek szakvizsgáztatása, ill. a vizsgáztatás szervezése és ellenőrzése volt.

Az OTKI-t 1985-ben az egyetemi törvény nyilvánította teljes jogú egyetemmé Orvostovábbképző Egyetem néven. Az intézmény 1993-ban vette fel Haynal Imre nevét. Munkájában ekkor 9 klinika, 24 tanszék, 5 intézet, valamint 9 oktató kórház (köztük a Western Pennsylvania Hospital) vett részt. Az egyetemen az orvostovábbképzésen kívül a területi ellátásban és a tudományos kutatásban is voltak feladatai. Az egyetem által szervezett csaknem 400 tanfolyamon, konferencián, szakmai gyakorlaton évente mintegy 13-14.000 fő vett részt.

#### IV. Az Egészségtudományi Kar története (1975–2000)

A Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar alapítási éve 1975. Fő feladata: magasan kvalifikált, főiskolai diplomával rendelkező egészségügyi szakemberek képzése. Évente több száz ápoló, dietetikus, gyógytornász, közegészségügyi-járványügyi felügyelő, védőnő, egészségügyi szakoktató, optometrista, mentőtiszt, okleveles ápoló addiktológiai konzultáns, egészségügyi szakmenedzser, szaktanár klinikai mérnök, ifjúsági védőnő, egészségfejlesztő mentálhigiénikus, kardiotechnikus, képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens, szülésznő fejezi be a Karon tanulmányait.

A Semmelweis Egyetem (korábban Orvostovábbképző Intézet, majd Orvostovábbképző Egyetem és legvégül Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem) Egészségügyi Főiskolai Kara 1975. szeptember 2-án tartotta első tanévnyitó ünnepségét.

Az Egészségügyi Főiskolai Kar létrejöttét, a főiskolai szintű képzés elindulását az egészségügyben az évtizedek óta létező társadalmi igényen túl két, 1973. december végén megjelent jogszabály tette lehetővé, addig ugyanis az egészségügyben dolgozók közül csak az orvosok, fogorvosok és gyógyszerészek részesültek felsőfokú képzésben. E két jogszabály: „A Magyar Népköztársaság Elnöki Tanácsának 1973. évi 32. számú törvényerejű rendelete az Orvostovábbképző Intézetéről” és „A Minisztertanács 1046/1973. (XII. 29.) számú határozata az Orvostovábbképző Intézet keretében működő karokról”. A határozat sze-



rint „azokon a szakokon, szakterületeken kell a főiskolai képzést bevezetni, amelyeken az orvos irányítása és ellenőrzése mellett végzendő munkafolyamat meghatározott önállóságot és önálló szakmai ismeretkört, önálló munkavégzést követel az adott dolgozóktól.” Ennek értelmében az Egészségügyi Főiskolai Karon dietetikus, védőnő, gyógytornász, közegészségügyi-járványügyi ellenőr szakokon 3 éves nappali képzés után főiskolai oklevelet, egészségügyi szakoktató, intézetvezető, mentőtiszt szakokon pedig 2 éves levelező képzés után „felsőfokú intézeti szakoklevelet” kaphattak a végzett hallgatók. Az azóta eltelt 32 év során fokozatosan kiszélesedett a kar oktatási és oktatáshoz kapcsolódó tevékenysége. Bevezetésre került a nappali tagozaton a 4 éves képzés, folyamatosan új szakok megindítására került sor és elindult két egyetemi alapképzésünk is.

## V. A Semmelweis Egyetem története (2000–)

A 90-es évek végén került napirendre a hazai felsőoktatási hálózat átalakítása az intézményi integráció jegyében. 2000. január 1-jei hatállyal lépett fúzióra egymással a Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem (HIETE), a Semmelweis Orvostudományi Egyetem (SOTE) és a Magyar Testnevelési Egyetem (TF). Az új intézmény Semmelweis Egyetem néven működik tovább. Ebből az alakulatból 2001. december 31-én vált ki az Egészségtudományi Kar, míg az Egészségügyi Főiskolai Kar továbbra is az egyetem része maradt, mely azóta 5 karral (Általános Orvostudományi, Egészségügyi Főiskolai (2007-től Egészségtudományi), Fogorvostudományi, Gyógyszerésztudományi és Testnevelési és Sporttudományi Kar) folytatja működését.

Budapest, 2007. június

Összeállította: *Krasovec Ferenc és Molnár László*

## A Semmelweis Egyetem vezető tisztségviselői

REKTOR

ÁLTALÁNOS REKTORHELYETTES

TUDOMÁNYOS REKTORHELYETTES

OKTATÁSI REKTORHELYETTES

AZ ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR (ÁOK) DÉKÁNJA

AZ EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR (ETK) FŐIGAZGATÓJA

A FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR (FOK) DÉKÁNJA

A GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR (GYTK) DÉKÁNJA

A TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR (TF) MB. DÉKÁNJA

A DOKTORI TANÁCS ELNÖKE

GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓ

STRATÉGIAI, MŰKÖDÉSFEJLESZTÉSI ÉS

IGAZGATÁSSZERVEZÉSI FŐIGAZGATÓ

**Dr. Tulassay Tivadar** egyetemi tanár,  
az MTA levelező tagja

**Dr. Kollai Márk** egyetemi tanár,  
az orvostudomány doktora

**Dr. Ádám Veronika** egyetemi tanár,  
az MTA levelező tagja

**Dr. Fejérdy Pál** egyetemi tanár,  
az orvostudomány kandidátusa

**Dr. Karádi István** egyetemi tanár,  
az orvostudomány doktora

**Dr. Mészáros Judit** főiskolai tanár,  
a neveléstudomány kandidátusa

**Dr. Gera István** egyetemi tanár,  
az orvostudomány kandidátusa

**Dr. Noszál Béla** egyetemi tanár,  
a kémiai tudomány doktora

**Dr. Tihanyi József** egyetemi tanár,  
az MTA doktora

**Dr. Szél Ágoston** egyetemi tanár,  
az orvostudomány doktora

**Dr. Ivády Vilmos**

**Dr. Stubnya Gusztáv**

## A Szenátus összetétele

az SZMSZ 7. § (2) és (4) bekezdéseinek megfelelően

- |                         |                          |                        |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Dr. Tulassay Tivadar | 13. Dr. Vingender István | 25. Papp Magor         |
| 2. Dr. Kollai Márk      | 14. Plichta Anikó        | 26. Prosszer Mária     |
| 3. Dr. Ádám Veronika    | 15. Dr. Gera István      | 27. Bihari Soma        |
| 4. Dr. Fejérdy Pál      | 16. Dr. Gábris Katalin   | 28. Bendzsák Balázs    |
| 5. Dr. Szél Ágoston     | 17. Dr. Gerle János      | 29. Mihályi Szilvia    |
| 6. Dr. Stubnya Gusztáv  | 18. Dr. Noszál Béla      | 30. Pap Hanga Csilla   |
| 7. Dr. Karádi István    | 19. Dr. Zelkó Romána     | 31. Bittmann Balázs    |
| 8. Dr. Hunyady László   | 20. Dr. Szökő Éva        | 32. Révész László      |
| 9. Dr. Romics Imre      | 21. Dr. Tihanyi József*  | 33. Szabóné Bíró Ilona |
| 10. Dr. Schaff Zsuzsa   | 22. Mocsai Lajos         | 34. Bognár Krisztina   |
| 11. Dr. Szendrői Miklós | 23. Dr. Hamar Pál        | 35. Dr. Berki Zoltán   |
| 12. Dr. Mészáros Judit  | 24. Szkalák Attila       | 36. Dr. Weltner János  |

### MEGHÍVANDÓK

Dr. Ivády Vilmos

Szövényi Zsolt (Oktatási és Kulturális Minisztérium)

Dr. Rapi Katalin (Egészségügyi Minisztérium)

.....(Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztérium)

Bús Ágota

Dr. Salamon Ferenc

## A Semmelweis Egyetemen „Doctor Honoris Causa” címmel kitüntetettek névsora

- 1967:** Petrovskij, Boris Vasilievich (Szovjetunió)
- 1969:** Anochin, Piotr Kuzmich (Szovjetunió)  
Békéssy György (USA)  
Bovet, Daniel (Olaszország)  
Fellinger, Karl (Ausztria)  
Francois, Jules (Belgium)
- 1972:** Candau, Marcelino G. (Svájc)
- 1976:** Chance, Britton (USA)  
Krwawicz, Tadeus (Lengyelország)
- 1978:** Aripov, Uktam (Szovjetunió)
- 1980:** Blohin, N.N. (Szovjetunió)
- 1981:** Koltai Jenő (Magyarország)  
Szymiczek Ottó (Görögország)
- 1982:** Weder, George (USA)
- 1983:** Mechanick, Philip Gerald (USA)
- 1984:** Birkmayer, Walter (Ausztria)
- 1985:** Agajev, Vlagyimir (Szovjetunió)  
Burka Endre (Magyarország)  
Hammer, Armand (USA)  
Krawczyk, Zbigniew (Lengyelország)
- 1986:** Altmann, Hans (Ausztria)  
Matthies, Hansjürgen (Németország)
- 1987:** Gergely, John (USA)  
Mahler, Halfdan I. (Dánia)  
Mecklinger, Ludwig (Németország)  
Pálfai János (Magyarország)
- 1988:** Ernster László (Svédország)  
Schlegel, Dieter (Németország)  
Singer, Thomas P. (USA)
- 1989:** Breimer, Douve D. (Hollandia)
- 1990:** Cooper, Kenneth H. (USA)  
Künzel, Walter (Németország)  
Maj, Jerzy (Lengyelország)
- 1991:** Ahnefeld, Friedrich Wilhelm (Németország)  
Balázs A. Endre (USA)  
Braunsteiner, Herbert (Ausztria)  
Iwata, Heitaroh (Japán)
- 1992:** Komi, Paavo V. (Finnország)  
Nebiolo, Primo (Olaszország)  
Ross, William D. (Kanada)
- 1993:** Ács György (USA)  
Hebbelinck, Marcel (Belgium)
- 1994:** Aeborsold, Robert N. (USA)  
Bosco, Carmelo (Olaszország)  
Chalabala, Milan (Szlovákia)  
Joos, Ulrich (Németország)  
Feri, Sergio (Olaszország)
- 1995:** Yamauro, Takao (Japán)
- Hadjioloff, Assen (Bulgária)  
Parin, Vasilij Vasilievich (Szovjetunió)  
Milcu, Stefan (Románia)  
Rapaport, Samuel (Németország)  
Sergjev, Piotr Grigorevich (Szovjetunió)
- Persianilov, Leonid Semionovich (Szovjetunió)  
Zakusov, Vasil Vasilievich (Szovjetunió)
- Paleologos, Kleantis (Görögország)
- Björk, Viking Olov (Svédország)  
Scheinen, Arje (Finnország)  
Lukas, Gerhard (Németország)  
Pintborg, Jens J. (Dánia)  
Thurau, Klaus (Németország)
- Studenikin, Mithropan (Szovjetunió)
- Samaranch, Juan Antonio (Spanyolország)  
Sasaki, Shogo (Japán)  
Schettler, F. Gotthard (Németország)
- Solich, Jan (Csehszlovákia)  
Szilágyi Emeric (USA)  
Udvarhelyi, George B. (USA)  
Havelange, Joao (Brazília)  
Nozawa, Yoshinori (Japán)  
Oelschläger, Herbert (Németország)  
Reivich, Martin (USA)  
Róbert László (Franciaország)  
Runnebaum, Benno (Németország)  
Spielberger, Charles D. (USA)
- Sandler, Merton (Anglia)  
Weidinger, Hans (Németország)
- Iffy László (USA)
- Lachnit-Fixon, Ursula (Németország)  
Mester Joachim (Németország)  
Unger, Felix (Ausztria)  
van der Wald, Isaac (Hollandia)
- Wouters, H. W. (Hollandia)

- 1996:** Balogh Károly (USA)  
Cotta, Horst (Németország)  
Frankl, Viktor E. (Ausztria)  
Hobkirk, John A. (Anglia)  
Lange, Dieter Ernst (Németország)
- 1997:** Hellbrügge, Theodor (Németország)  
Kenner, Thomas (Ausztria)  
Perl, Edward R. (USA)
- 1998:** Brinkmann, Bernd (Németország)  
Chervenak, Frank A. (USA)  
Carter, J. E. Lindsay (USA, Új-Zéland)  
Eisen, George (USA)  
Haynal, André (Svájc)
- 1999:** Åstrand, Per Olof (Svédország)  
Freudenberg, Nikolaus (Németország)  
Hacki Tamás (Németország)  
Kerényi, Thomas D. (USA)  
Krieg, Thomas Michael (Németország)  
Leppäluoto, Juhani (Finnország)  
Mbaye, H.E. Kéba (Szenegál)
- 2000:** Cowley, Allen (USA)  
Kiss Iván (Németország)  
van Praagh, Emmanuel (Franciaország)  
Naumann, Gottfried, O.H. (Németország)  
Schmitz, Gerd (Németország)
- 2001:** Saukko, Pekka Juhani (Finnország)  
Abbott, N. Joan (Anglia)  
Tegzess Ádám (Hollandia)  
Rübben, Herbert (Németország)
- 2002:** Rogge, Jacques (Belgium, Svájc)  
Brandis, Matthias (Németország)  
Alpár János (USA)  
Benedetti, Angelo (Olaszország)  
Nagai, Tatsuo (Japán)
- 2003:** Andreoli, Thomas E. (USA)  
Víg László (Magyarország)  
Black, Martin (Anglia)  
Detre, Thomas (USA)  
Ferguson, David B. (Anglia)
- 2004:** Katz, Stephen (USA)  
Radda, Sir George (Anglia)  
Seri István (USA)  
Hänninen, Osmo (Finnország)  
Kahan, Barry D. (USA)
- 2005:** Vécsei Vilmos (Ausztria)  
Szabó Gyöngyi (USA)  
Hoogmartens, Jos Hendrik Willem (Belgium)  
Hortobágyi Tibor (USA)
- 2006:** Heemann, Uwe Wilhelm Joseph (Németország)  
Gaillard, Rolf Christian (Svájc)  
Ohno, Hideki (Japán)
- Rabe, Thomas (Németország)  
Ritz, Eberhard (Németország)  
Ruskoaho, Heikki (Finnország)  
Schiff, Thomas (USA)  
Schneider, Volkmar (Németország)  
Sonntag, Hans-Günter (Németország)  
Youdim, Moussa B.H. (Izrael)
- Heawth-Roll, Barbara H. (USA)  
Kurjak, Asim (Horvátország)  
Robicsek Ferenc (USA)  
Schmidt, Werner (Németország)  
Yuhasz, Michael S. (Kanada)
- Navar, Luis Gabriel (USA)  
Pollak, Stefan (Németország)  
Schwenzer, Norbert (Németország)  
Stingl, Georg (Ausztria)  
Wahl Michael (Németország)  
Wolff, Klaus (Ausztria)
- Illés Péter (Németország)  
Gryglewski, Ryszard Jerzy (Lengyelország)  
Wollheim, Claes B. (Svájc)  
Haas, Gabriel P. (USA)  
Zsigmond Elemér (USA)
- Sreebry, Leo M. (USA)  
Squier, Christopher (USA)  
Heinisch, Gottfried (Ausztria)  
Kemper, Han C.G. (Hollandia)
- Goto, Sataro (Japán)  
Holloosy, John (USA)  
Wheatley, Denys (Anglia)  
Jolesz Ferenc (USA)
- Michael, Georgieff (Németország)  
Gosztonyi György (Németország)  
Hahn, Helmut (Németország)  
Lücking, Carl Hermann (Németország)  
Slooff, Marteen J.H. (Hollandia)
- Amyes, Sebastian G.B. (Anglia)  
Marberger, Michael (Ausztria)  
Gängler, Peter (Németország)  
Taylor, Albert William (USA)
- Ignarro, Louis (USA)  
Schmidt-Gayk, Heinrich (Németország)  
Larive, Cynthia K. (USA)  
Brusic, Vladimir (Ausztrália)
- Morel, Philippe (Svájc)  
Sándor Máttyás (USA)

## A Semmelweis Egyetem magántanárai

- 1995** Dr. Mayer Árpád osztályvezető főorvos, Uzsoki utcai Kórház, Onkológiai Központ  
Dr. Takácsi Nagy László osztályvezető-helyettes főorvos, Uzsoki utcai Kórház, Onkológiai Központ
- 1996** Dr. Nemesánszky Elemér osztályvezető főorvos, Budai Irgalmasrendi Kórház  
Dr. Hartyánszky István főorvos, Országos Kardiológiai Intézet  
Dr. Strausz János orvos-igazgató, Törökbálinti Tüdőgyógyászati Intézet  
Dr. Ottó Szabolcs főigazgató-helyettes főorvos, Országos Onkológiai Intézet  
Dr. Szabó S. András egyetemi docens, tanszékvezető, Szent István Egyetem  
Dr. Ludwig Endre osztályvezető főorvos, Péterfy Sándor utcai Kórház
- 1997** Dr. Goldschmidt Béla osztályvezető főorvos, Szent Rókus Kórház  
Dr. Hamar János osztályvezető főorvos, Országos Traumatológiai Intézet  
Dr. Jermendy György osztályvezető főorvos, Fővárosi Bajcsy-Zsilinszky Kórház  
Dr. Karmos György tudományos főmunkatárs, MTA Pszichológiai Intézete  
Dr. Kisida Elek osztályvezető főorvos, Budai Irgalmasrendi Kórház  
Dr. Raposa Tibor osztályvezető főorvos, Fővárosi Szent István Kórház  
Dr. Tasnádi Géza osztályvezető főorvos, Fővárosi Önkormányzat Heim Pál Gyermekkorház  
Dr. Temesvári István Péter osztályvezető főorvos, Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet  
Dr. Tóth József osztályvezető főorvos, Országos Onkológiai Intézet  
Dr. Tóth Károly Sándor osztályvezető főorvos, Szent Margit Kórház  
Dr. Váradi Valéria osztályvezető főorvos, Szent Margit Kórház  
Dr. Pethő Gábor minőségbiztosítási igazgató, Pharmavit Rt.
- 1998** Dr. Bodánszky Hedvig szaktanácsadó, Nemzetközi Egészségügyi Központ  
Dr. Láng István főorvos, Országos Onkológiai Intézet  
Dr. Lombay Béla osztályvezető főorvos, B-A-Z Megyei Kórház, Radiológiai Intézet  
Gyermekradiológiai Osztály  
Dr. Radó János orvos, Virányos Klinika  
Dr. Simon Károly osztályvezető főorvos, Szent Imre Kórház-Rendelőintézet
- 1999** Dr. Bodoky György főorvos, Szent László Kórház  
Dr. Nékám Kristóf osztályvezető főorvos, Budai Irgalmasrendi Kórház  
Dr. Poór Gyula főigazgató főorvos, Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet  
Dr. Simon László osztályvezető főorvos, Tolna Megyei Önkormányzat Kórháza, Szekszárd  
Dr. Tankó Attila szakorvos, II. kerületi Önkormányzat Rendelőintézete  
Dr. Veres Gábor főigazgató főorvos, Balatonfüredi Állami Kórház  
Dr. Vermes István főorvos, Medical Spectrum, Twente (Hollandia)  
Dr. Carmelo Bosco egyetemi docens, Római Egyetem  
Dr. Göblyös Péter osztályvezető főorvos, Országos Hematológiai és Immunológiai Intézet
- 2000** Dr. Bély Miklós osztályvezető főorvos, Budai Irgalmasrendi Kórház  
Dr. Berencsi György főosztályvezető főorvos, Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ  
Dr. Szabó Tamás tudományos csoport vezetője, Központi Sportiskola
- 2001** Dr. Frényó Sándor osztályvezető főorvos, Országos Traumatológiai Intézet  
Dr. Horkay Ferenc osztályvezető főorvos, Országos Kardiológiai Intézet  
Dr. Kádár Krisztina főorvos, Országos Kardiológiai Intézet  
Dr. Kotsis Lajos főorvos, Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet  
Dr. Kovalszky Ilona tudományos főmunkatárs, I.Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
Dr. Rónaszéki Aladár osztályvezető főorvos, Péterfy Sándor utcai Kórház Erzsébet Kórháza

- Dr. Szebeni Ágnes ny. osztályvezető főorvos, BM Központi Kórház  
 Dr. Végh András osztályvezető főorvos, Heim Pál Gyermekkórház  
 Dr. Winkler Gábor osztályvezető főorvos, Szent János Kórház
- 2002** Dr. Baló (Banga) J. Mátyás osztályvezető főorvos, Magyar Honvédség Központi Honvédkórháza, Bőrgyógyászati Osztály  
 Dr. Büki Béla főorvos, Kremsi Kórház, Fül-Orr-Gégészeti Osztály (Ausztria)  
 Dr. Czirják Sándor főorvos, főigazgató-helyettes, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet  
 Dr. Domján Gyula osztályvezető főorvos, Szent Rókus Kórház, I. Sz. Belgyógyászati Osztály  
 Dr. Dubecz Sándor főorvos, Országos Onkológiai Intézet, Általános Sebészeti és Mellkassebészeti Osztály  
 Dr. Kullmann Lajos főigazgató főorvos, Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet  
 Dr. László Ádám osztályvezető főorvos, Bajcsy-Zsilinszky Kórház, Szülészeti-Nőgyógyászati Osztály  
 Dr. Nagy Károly tudományos igazgatóhelyettes, Országos Bőr- és Nemikórtani Intézet  
 Dr. Temesvári Erzsébet tudományos főmunkatárs, Országos Bőr- és Nemikórtani Intézet
- 2003** Dr. Altorjay Áron osztályvezető főorvos, Fejér Megyei Szent György Kórház  
 Dr. Bodrogi István osztályvezető főorvos, Országos Onkológiai Intézet  
 Dr. Cseh Károly osztályvezető főorvos, Korányi Sándor Kórház és Rendelőintézet  
 Dr. Faludi Gábor osztályvezető főorvos, Kútvölgyi Klinikai Tömb  
 Dr. Herjavec Irén osztályvezető főorvos, Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet  
 Dr. Róna Kálmán tudományos tanácsadó, Igazságügyi Orvostani Intézet  
 Dr. Szeifert György főorvos, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet  
 Dr. Klebovics Imre tudományos osztályvezető, EGIS Gyógyszergyár Rt.
- 2004** Dr. Julow Jenő osztályvezető főorvos, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet  
 Dr. Bognár László osztályvezető főorvos, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet
- 2005** Dr. Bagdy György laboratóriumvezető, tudományos igazgató, Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet  
 Dr. Borbély Katalin osztályvezető főorvos, Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet
- 2006** Dr. Horváth Ildikó osztályvezető főorvos, Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet, az MTA doktora  
 Dr. Dézsi László kutatási témavezető, Richter Gedeon NyRt. Farmakológiai és Gyógyszerbiztonsági Kutatási Főosztály  
 Dr. Szamosi Tamás szaktanácsadó, II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

## Központi szervek

### Rektori Hivatal

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.  
központi ☎ 459-1500

**HIVATALVEZETŐ** (fszt. 1.) **Bús Ágota**

☎/☎ 266-0450  
☎ 459-1500/5239, 5393  
✉ agota@rekhiv.sote.hu

**HIVATALVEZETŐ TITKÁRSÁGA** (fszt. 2/a)

☎/☎ 266-0450,  
☎ 459-1500/5239, 5393,  
☎ 459-1500/5399

**TITKÁRNŐ** Fekete Edit  
Tomasek Ferencné  
Tövisházi Zoltánné

✉ edfe@rekhiv.sote.hu  
✉ toma@rekhiv.sote.hu  
✉ bobee@rekhiv.sote.hu

**REKTOR TITKÁRSÁGA** (I. em. 22.)

**TITKÁRNŐ** Csike Edina

☎ 317-2400, ☎ 317-2220  
☎ 459-1500/5228  
✉ rekhiv@rekhiv.sote.hu

**SZEMÉLYI TITKÁR** Ollé Viktória

☎ 459-1500/5188  
✉ olleviki@rekhiv.sote.hu

**ÁLTALÁNOS REKTORHELYETTES TITKÁRSÁGA** (1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/A)

**TITKÁRNŐ** Kocsis Miklósné Balog Ibolya

☎ 210-0306, 210-2722  
☎ 459-1500/3237  
06-20-663-2265  
☎ 334-3162  
✉ kollai@elet2.sote.hu

**TUDOMÁNYOS REKTORHELYETTES TITKÁRSÁGA**

**TUDOMÁNYOS CSOPORT** (fszt. 8.)

**CSOPORTVEZETŐ** Dr. Kádár Ildikó  
**ELŐADÓ** Bánkuti Judit Szilvia

☎/☎ 317-6186  
✉ trh@rekhiv.sote.hu  
☎ 459-1500/5208  
☎ 459-1500/5208

**OKTATÁSI REKTORHELYETTES TITKÁRSÁGA** (I. em. 18.)

**TITKÁRNŐ** Porpáczy Judit

☎ 266-3452, 459-1500/5351  
☎ 267-1635, 459-1500/5424  
✉ orektorh@rekhiv.sote.hu

**OKTATÁSI CSOPORT** (fszt. 2.)

**FŐELŐADÓ** Filipné Lantai Sarolta

☎/☎ 266-0447  
☎ 459-1500/5248  
✉ filipne@rekhiv.sote.hu

**ELŐADÓ** Pap Ildikó

☎ 459-1500/5248  
✉ papil@rekhiv.sote.hu

**JOGI CSOPORT** (I. em. 19.)

**ÜGYVÉD** Dr. Salamon Ferenc

☎/☎ 317-3005  
☎ 459-1500/5227  
☎ 459-1500/5410  
✉ salamon@rekhiv.sote.hu

**ÜGYVÉD** Dr. Salamonné dr. Bódis Enikő

☎ 459-1500/5227  
✉ bodis@rekhiv.sote.hu

**ELŐADÓ** Regály Istvánné

☎ 459-1500/5227  
✉ regalyne@rekhiv.sote.hu

**MARKETING ÉS KOMMUNIKÁCIÓS IGAZGATÓSÁG (I. em. 26.)**

IGAZGATÓ	Kún Éva	☎ 459-1585, ☎ 459-1500/5392, 5348, 5427, 5426, 5421 ☎ 459-1584, 459-1500/5349
RENDEZVÉNYSZERVEZŐ	Tamás Anikó	☎ 459-1500/5421 06-30-269-6302 ✉ kuneva@rekhiv.sote.hu
MŰVÉSZETI FELELŐS	Kisszebeni Zsófia	☎ 459-1500/5348 06-20-825-9180 ✉ tamasa@rekhiv.sote.hu
FELELŐS SZERKESZTŐ	Tolnai Kata	☎ 459-1500/5427 06-20-663-2055 ✉ zsofi@rekhiv.sote.hu
ON-LINE MUNKATÁRS	Kiss Balázs	☎ 06-20-825-9747 ✉ ujsag@bkt.sote.hu
TITKÁR-ASSZISZTENS	Fekete-Zán Tímea	☎ 459-1500/5426 06-20-825-8431 ✉ kisbal@net.sote.hu
SAJTÓREFERENS	Kovács Eszter	☎ 459-1500/5392 06-20-663-2054 ✉ zantimea@rekhiv.sote.hu
		☎ 459-1585 06-20-663-2206 ✉ kovacseszter@rekhiv.sote.hu

A Marketing és Kommunikációs Igazgatóságot (MKI) 2005. július 1-jével az akkori Egyetemi Tanács hozta létre. A rektor felügyelete alatt álló központi szervezet fő tevékenységi körei: egységes egyetemi arculat kialakítása; médiacapcsolatok ápolása; rendezvénytmenedzsment; egyetemi ajándéktárgyak értékesítésének felügyelete; egyetemi hagyományok ápolása, tárgyi emlékek megőrzése; az egyetemi központi honlap karbantartása; a Semmelweis Egyetem újság gondozása; a Semmelweis Egyetem kiadói tevékenységének támogatása.

**MR KUTATÓKÖZPONT (MRKK)**

1083 Budapest, Balassa u. 6.  
<http://www.mrkk.sote.hu>

IGAZGATÓ	Dr. Rudas Gábor	☎ 459-1580 ☎ 459-1581
IGAZGATÓHELYETTES SZERZŐDÉSES MUNKATÁRS	Dr. Vidnyánszky Zoltán, DSc Dr. Barsi Péter Dr. Várallyay György Dr. Kenéz József	☎ 459-1500/1340, 1341 ☎ 459-1500/1186
EGYETEMI TANÁRSÉG TUD. SEGÉDMUNKATÁRS	Dr. Kozák Lajos Rudolf Dr. Gál Viktor, Kóbor István	☎ 459-1500/1186
MR FIZIKUS	Nagy Zoltán	☎ 459-1500/1202
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Bangó Márta	☎ 459-1500/1342
GAZDASÁGI VEZETŐ	Varga Istvánné	☎ 459-1500/1342
TITKÁRNŐ	Podoletz Györgyi	✉ pgyorgyi@mrkk.sote.hu



**KÖZPONTI LABORÁTORIUM (PEST)**

1083 Budapest, VIII. Korányi S. u. 2/A

☎ 210-0278/1522, 1457, 0\*0643, ✉ 210-0831

IGAZGATÓ

**Dr. Bekó Gabriella**✉ [bekgab@bel1.sote.hu](mailto:bekgab@bel1.sote.hu)

laborvezető főorvos

IGAZGATÓHELYETTES

Dr. Kocsis Ibolya szakgyógyszerész, PhD

SZAKORVOSOK

Dr. Fehér Adrienne, Dr. Novák Mária

SZAKGYÓGYSZERÉSZ

Molnár-Világos Györgyi

VEGYÉSZMÉRNÖK

Bíró Edina, Dr. Dajka Klára, Olajos Ferenc

A Központi Laboratórium (Pest) 2005 októberében vált önálló gazdasági egységgé. A Semmelweis Egyetem Külső és Belső Klinikai Telep Klinikáinak rutin kémiai, hematológiai, hemaszteziológiai, vércsoport-szerológiai, immunkémiai és gyógyszer szint vizsgálatait végzi. Emellett a Külső Klinikai Telep sürgősségi és ügyeleti laborigényeit is ellátja. A laboratórium széles palettával dolgozik, igyekszik a klinikák rutin laboratóriumi igényeit magas színvonalon teljesíteni. Kutató munkába is próbál bekapcsolódni a labor (cytokinek, növekedési faktorok vizsgálata biochip technológiával).

**KÖZPONTI LABORÁTORIUM (BUDA)**

(lásd a Kútvölgyi Klinikai Tömb részlegeinél)

**KERPEL-FRONIUS ÖDÖN TEHETSÉGGONDOZÓ PROGRAM IRODÁJA**

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4. (F-4)

Az egyetem Szenátusa az egyetem tehetséges hallgatóinak felkutatására és folyamatos gondozására a szorosan vett egyetemi tanulmányok előtt, alatt és után 2007-ben az egyetem korábbi professzoráról, Kerpel-Fronius Ödönről elnevezett tehetséggondozó programot hozott létre. A program keretében az egyetem Tehetséggondozó Tanácsa összeállítja az egyes évfolyamok és a Doktori Iskola Kiválósági Listáját. A Kiválósági Listára való felkerüléshez pályázni kell. A Listára kerülés szempontrendszerét és a pályázat benyújtásának feltételeit a Tehetséggondozó Tanács az egyetem honlapján közzéteszi. A Kiválósági Listán nincs „örökös hely”, azt az egyetem a tanulmányi eredmények, a tanulmányi versenyek eredményei, a TDK munka, a rektor pályázatok és más eredmények alapján minden tanév elején felújítja. A Kiválósági Listán szereplőket a Tanács személyes meghallgatásra hívja be, és közülük ez alapján választja ki a Kerpel-Fronius Ödön programban résztvevőket.

**Képzést gazdagító formák a Kiválósági Listáról a Kerpel Fronius Ödön programba bekerült (kiemelkedően tehetséges) hallgatók és fiatal oktatók számára**

- Az egyetem gondoskodik a kiemelkedően tehetséges hallgatói és fiatal oktatói számára személyes mentorok kijelöléséről az egyetem legkiválóbb oktatói és kutatói, kiváló TDK vezetői és PhD témavezetői közül. Ennek elősegítésére az egyetem felállítja mentorbázisát és megteremti annak a lehetőségét, hogy e mentori munka oktatási feladatként „elszámolható” legyen.
- A mentorok javaslatot tehetnek az egyetemnek a gondjukra bízott kiemelkedően tehetséges hallgató speciális tanmenetére.
- Az egyetem a kiemelkedően tehetséges hallgatói és fiatal oktatói számára ösztöndíjat alapít.
- Az egyetem segíti a kiemelkedően tehetséges hallgatói és fiatal oktatói külföldi tapasztalatszerzését, őket a Tehetséggondozó Tanács tapasztalataikról beszámoltatja.
- Az egyetem rendszeres lehetőséget biztosít a kiemelkedően tehetséges hallgatók és fiatal oktatók, valamint mentoraik találkozására.
- A kiemelkedően tehetséges hallgatókat és fiatal oktatókat az egyetem Tehetséggondozó Tanácsa rendszeresen beszámoltatja tevékenységükről.
- Az egyetem különös és személyre irányuló gondot fordít arra, hogy kiemelkedő tehetségű hallgatói az egyetem oktatói karába kerüljenek.
- Az egyetem kiemelkedő tehetségű fiatal oktatóit reguláris oktatási és adminisztratív terhelésük mérséklésével kutatásaik végzését és hasznosítását segítő többlet lehetőségekhez juttatja.

- Az egyetem Tehetséggondozó Tanácsa figyelemmel kíséri kiemelkedő tehetségű fiatal oktatói PhD tanulmányait, tőlük a PhD fokozat teljesítéséhez kiemelkedő publikációs tevékenységet kíván meg, a formálisan elegendő kritériumoknál többet követel.

#### Az egyetem Tehetséggondozó Tanácsának tagjai

Prof. Sótonyi Péter, elnök, ÁOK  
 Prof. Csermely Péter, titkár, ÁOK (csermely@puskin.sote.hu)  
 Dr. Langer Róbert, ÁOK  
 Dr. Szabó Attila, ÁOK  
 Prof. Fekete György, ÁOK  
 Dr. Tóth Miklós, Szentágothai János Tudásközpont  
 Prof. Ligeti Erzsébet, a külföldi hallgatók képviselőjében  
 Prof. Szél Ágoston, a Doktori Iskola képviselőjében  
 Dr. Budai Marianna, GYTK  
 Dr. Göbl Gábor, ETK  
 Prof. Varga Gábor, FOK  
 Prof. Tihanyi József, TF

**Tehetségpont** Az egyetem Tehetséggondozó Tanácsa titkársági feladatait, valamint Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program szervezési és koordinációs feladatait az egyetem Tehetségpontja látja el. Az egyetem Tehetségpontján a kapott képzési lehetőségeknél többre vágyó hallgatók személyes tanácsokat (gyakorlati és életvezetési tanácsokat) kaphatnak. A Tehetségpont a **Nagyvárad téri Elméleti Tömbben** (1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.) az **F-4-es irodában** kezdi meg működését. A Tehetségpont koordinátora Szluka Beáta (tehetsegpont@freemail.hu) A tehetséggondozó programról és a Tehetségpontról szóló naprakész információt az egyetem honlapján lehet megtalálni.

#### KÖZPONTI IRATKEZELŐSÉG ÉS POSTÁZÓ

(FSZT. 12–13.) ☎ 459-1500/5275

CSOPORTVEZETŐ Rosta Sándorné ☎ 459-1500/5257

#### ELNÖK UTCAI ÓVODA

1089 Budapest, VIII. Elnök u. 4.

ÓVODAVEZETŐ Daróci Sándorné ☎/☎ 314-0291

### Gazdasági–Műszaki Főigazgatóság

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.  
 központi ☎ 459-1500

GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓ	Dr. Ivády Vilmos	☎/☎ 266-0454 ☎ 459-1500/5218, 5229 ☎ 459-1500/5314 ✉ ivady.vilmos@gmf.usn.hu
KOORDINÁCIÓS IGAZGATÓ	Dr. Kormos Andrea	☎ 459-1500/5309 ✉ kormos.andrea@gmf.usn.hu
FŐIGAZGATÓI MEGBÍZOTT	Püske Kata	☎ 459-1500/5247 ✉ puski.kata@gmf.usn.hu
FŐIGAZGATÓI MEGBÍZOTT	Kukoricza Anna	☎ 06-20-825-9612 ✉ kukoricza.anna@gmf.usn.hu
TANÁCSADÓ	Székely Györgyné dr.	☎ 459-1500/7712 ☎ 459-1500/7829 ✉ szekely.gyorgyne@gmf.usn.hu

TITKÁRSÁGVEZETŐ	Szőkéné Pintér Tímea	☎ 459-1500/5229 ✉ pinter.timea@gmf.usn.hu ☎ 459-1500/5218
TITKÁRNŐ	.....	
<b>PÉNZÜGYI IGAZGATÓSÁG</b>		
PÉNZÜGYI IGAZGATÓ	Baumgartnerné Holló Irén	☎/☎ 266-0119, ☎ 459-1500/5126, 5127, 5128 ☎ 459-1500/5196 ✉ baumgartnerne.hollo.iren@gmf.usn.hu
PÉNZÜGYI IGAZGATÓ-HELYETTES	Papp Endréné	☎ 317-4906, 459-1500/5190 ☎ 459-1500/5151 ✉ papp.endrene@gmf.usn.hu
JOGÁSZ	Dr. Ónodi Magdolna	☎ 459-500/5194 ✉ onodi@gfi.sote.hu
<b>PÉNZÜGYI OSZTÁLY</b>		
PÉNZÜGYI OSZTÁLYVEZETŐ	.....	☎ 266-0817, 459-1500/5221 ☎ 266-0119, 459-1500/5051
<b>SZÁMVITELI OSZTÁLY</b>		
MB. SZÁMVITELI OSZTÁLYVEZETŐ	Erhartné Maurer Ágnes	☎ 266-0817, 459-1500/5262 ☎ 459-1500/5197 ✉ magi@gfi.sote.hu
<b>BÉRÜGYI OSZTÁLY</b>		
OSZTÁLYVEZETŐ	Kovács Judit	☎ 459-1500/5117 ☎ 459-1500/5191 ✉ kovacs@gfi.sote.hu ☎ 459-1500/5243
<b>FŐPÉNZTÁR (1089 Budapest, Üllői út 26. fszt. 1/a)</b>		
<b>KONTROLLING IGAZGATÓSÁG</b>		
IGAZGATÓ	Kis Róbert	☎ 266-6449, 266-6402 ☎ 459-1500/5043 ☎ 459-1500/5042 ✉ kis.robert@gmf.usn.hu
<b>TERVEZŐ-ELEMZŐ OSZTÁLY</b>		
OSZTÁLYVEZETŐ	Nagy László	☎/☎ 266-6402, ☎ 459-1500/5041, ☎ 459-1500/5042 ✉ nagy.laszlo@gmf.usn.hu
<b>GAZDASÁGI INFORMATIKAI OSZTÁLY</b>		
OSZTÁLYVEZETŐ	Török Ilona	☎ 317-5200, 459-1500/5153 ☎ 459-1500/5120 ✉ torok.ilona@gmf.usn.hu sapadmin@gfi.sote.hu
<b>BERUHÁZÁSI ÉS VAGYONGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY</b>		
1085 Budapest, VIII. Rökk Szilárd u. 13.		
IGAZGATÓ	Kapelnerné Szőnyey Éva	☎ 266-0446, ☎ 459-1500/7720, 7721 ☎ 317-2243, 459-1500/7719 ✉ szonyey.eva@gmf.usn.hu

**ÉPÍTÉSFELÜGYELETI OSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

OSZTÁLYVEZETŐ ..... ☎ 338-3107  
459-1500/7710, 7711  
☎ 317-5362, 459-1500/7709

**INGATLANGAZDÁLKODÁSI OSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

OSZTÁLYVEZETŐ Lakatos Péter ☎ 267-0669, 267-0671  
459-1500/7731  
☎ 317-2243, 459-1500/7719  
e-mai: lakatos.peter@gmf.usn.hu

**ÜZEMELTETÉS-FELÜGYELETI OSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

OSZTÁLYVEZETŐ Budavári Miklós ☎ 314-4010, 459-1500/7730  
☎/☎ 210-0338,  
☎ 459-1500/2430, 7724  
☎ budavari.miklos@gmf.usn.hu

**GAZDASÁGI CSOPORT** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

GAZDASÁGI VEZETŐ Farkasné Szabó Zsuzsanna ☎ 459-1500/7781  
☎/☎ 314-2649  
☎ farkasne.szabo.zsuzsanna@gmf.usn.hu

**KARBANTARTÓ ÜZEM** 1083 Budapest, VIII. Apáthy István u. 3.

ÜZEMVEZETŐ Szendrei István ☎ 313-9893, 314-2445  
459-1500/2500  
☎ 459-1500/2501  
☎ szendrei@rokk.sote.hu

**ÜZEMELTETÉSI FŐOSZTÁLY**

1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

MB. FŐOSZTÁLYVEZETŐ Kóra Erzsébet ☎ 266-6915, 459-1500/7823,  
7820, 7821  
06-20-825-977  
☎ 266-6916  
☎ kora.erzsebet@gmf.usn.hu

**LOGISZTIKAI OSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

OSZTÁLYVEZETŐ Röhler Tamás ☎ 459-1500/7800, 7801  
06-20-825-9932  
☎/☎ 266-0761  
☎ 459-1500/7799  
☎ rothler.tamas@gmf.usn.hu

**SELEJTEZÉSI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Röhler Tamás lásd fent!  
ÜGYINTÉZŐ László Gáborné ☎ 459-1500/7762  
06-20-825-9933  
☎ lgaborne@rokk.sote.hu

**KÖZPONTI SZÁLLÍTÁS** 1089 Budapest, VIII. Diószeghy u. 21.

SZÁLLÍTÁSVEZETŐ Fekete Ferenc ☎/☎ 333-4593  
06-20-825-9987  
☎ fekfer@rokk.sote.hu

**KÖZPONTI ÉS ELFEKVŐ RAKTÁR** 1089 Budapest, VIII. Diószeghy u. 21.

RAKTÁRVEZETŐ Lakatos Pál ☎ 223-1498  
06-20-825-99-19  
☎/☎ 323-1497  
☎ lakat@raktar.sote.hu

**SZOLGÁLTATÓ OSZTÁLY** 1085 Budapest, Rökk Szilárd u. 13.

OSZTÁLYVEZETŐ

Lür György

☎ 459-1500/7811, 7810

318-8663

06-20-825-9906

☎/✉ 266-1865

✉ lur.gyorgy@gmf.usn.hu

**NÖVÉRSZÁLLÁS** 1089 Budapest, VIII. Illés u. 15.

PORTA

GONDNOK

NÖVÉRSZÁLLÓ VEZETŐJE

Diószegi Endréné

☎ 334-1776

☎/✉ 210-5322

☎ 459-1500/1877, 1878

06-20-825-9913

✉ dioszegi.endrene@gmf.hu

**PARKFENNTARTÁS** 1083 Budapest, VIII. Korányi S. u. 2/b.

ÜZEMVEZETŐ

Igriczi Ilona

☎/✉ 210-0330/1280

06-20-825-9905

✉ igriczi.ilona@gm.usn.hu

**NYOMDA ÉS KÖNYVKÖTÉSZEZET** 1089 Budapest, VIII. Diószeghy u. 21.

☎ 314-3623

**DIÓSZEGHY SÁMUEL UTCAI TELEP** 1089 Budapest, VIII. Diószeghy u. 21.

TELEPVEZETŐ

Varga László

☎ 314-3623

06-20--825-9908

☎/✉ 313-7762

☎ 313-9032

PORTA

**ÉLELMEZÉSI OSZTÁLY** 1083 Budapest, VIII. Balassa u. 8.

OSZTÁLYVEZETŐ

Egresi Antal

☎ 314-1638,

459-1500/1282

06-20-663-2185

✉ 459-1500/1335

✉ egresi.antal@gmf.usn.hu

OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES

Paréjné Kisa Judit

☎ 314-1638,

459-1500/1282

06-20-825-9901

✉ 459-1500/1335

**KÖZPONTI TEXTILTISZTÍTÓ ÉS JAVÍTÓ ÜZEM** 1083 Budapest, VIII. Balassa u. 8.

ÜZEMVEZETŐ

Dr. Váradi Györgyné

☎ 459-1500/2445, 2446

06-20-825-9909

☎/✉ 314-1424

✉ varadi.gyorgyne@gmf.usn.hu

**SPORTTELEP ÉS TORNACSARNOK** 1107 Budapest, X. Zágrábi út 14. (Zágrábi út-Száva u. sarok)

SPORTTELEPEK VEZETŐJE

Balogh Attiláné

☎/✉ 264-1408

06-30-676-6707

✉ balogh.attilane@gmf.usn.hu

GONDNOK

Kocsner László

☎/✉ 262-5529

06-20-825-0667

**NÉPLIGETI SPORTTELEP** 1101 Budapest, X. Vajda Péter u. 38. 440/39. hrsz.

GONDNOK

Béres János

☎/✉ 262-9570

06-20-825-0666

**BIZTONSÁGTECHNIKAI FŐOSZTÁLY**

1083 Budapest, VIII. Illés u. 15.

☎ 313-7961, 303-6019, 303-3627, 303-6021, ✉ 210-2825, 333-0586

FŐOSZTÁLYVEZETŐ	Dr. Major László	☎ 06-20-825-9817 ✉ major.laszlo@gmf.usn.hu
TITKÁRSÁGVEZETŐ	Szabó Mónika	☎ 06-20-663-2088 ✉ szabo.monika@gmf.usn.hu
TITKÁRNŐ	Oláhné Tóth Piroska	☎ 06 20 825 9991 ✉ oltopi@kkt.sote.hu
SZAKTANÁCSADÓ	Kuharik László	☎ 06-20-433-9853 ✉ kuharik@kkt.sote.hu
GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ	Molnár Orsolya	☎ 06-30-422-5085 ✉ msolya@kkt.sote.hu

**BIZTONSÁGSZERVEZÉSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ (FŐÖV. HELY.)	Tóth Mihály	☎ 06-20-668-2009 ✉ toth.mihaly@gmf.usn.hu
-----------------------------	-------------	--

**INFORMATIKAI CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ	Ungrischpek József	☎ 06-20-663-2342
INFORMATIKUS	Solti Imre	☎ 06-20-321-430 ✉ solti@kkt.sote.hu

**POLGÁRI VÉDELMI CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ	Csatai István	☎ 06-30-266-1804 ✉ csatai@kkt.sote.hu
ELŐADÓ	Tóth Ferdinánd	☎ 06-30-247-5443

**VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	Agócs Béla	☎ 06-20-825-9992 ✉ agobel@kkt.sote.hu
VIZSGÁLÓ RENDÉSZ	Vajda László	☎ 06-20-825-9903 ✉ vajlasz@kkt.sote.hu

**BIZTONSÁGVÉDELMI RENDSZEREKET**

ÜZEMELTETŐ MÉRNÖK	Csáki Attila	☎ 06-20-825-9990 ✉ csakiattila@kkt.sote.hu
SZOLGÁLTATVEZETŐ RENDÉSZ	Valuska Sándor	☎ 06-20-825-9902 ✉ valsan@kkt.sote.hu

**MUNKA-, TŰZ- ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	.....	☎
MUNKAVÉDELMI CSOPORTVEZETŐ (OVH, AZ EGYETEM MUNKAVÉDELMI VEZETŐJE)	Csermák Ferenc	☎ 06-20-663-2087 ✉ csermak@kkt.sote.hu
KOORDINÁTOR	Terjéki Sándor	☎ 06-20-973-6031 ✉ terjeki@kkt.sote.hu
ELŐADÓK	Majevszky Ernő	✉ erno@kkt.sote.hu
	Márk Lajos	✉ marklajos@kkt.sote.hu
	Németi Gyula	✉ nemetigy@kkt.sote.hu
	Varga Józsefné	✉ bendli@kkt.sote.hu
TŰZVÉDELMI CSOPORTVEZETŐ (OVH, AZ EGYETEM TŰZVÉDELMI VEZETŐJE)	Haraszti Péter	☎ 06-20-825-9951 ✉ haraszti@kkt.sote.hu

ELŐADÓK	Gubicza Sándorné	☎ 06-20-825-9952 ✉ gubicza@kkt.sote.hu ✉ kisst@kkt.sote.hu
	Kiss Tibor	
KÖRNYEZETVÉDELMI MB. CSOPORTVEZETŐ	Pap Zsófia	☎ 06-20-825-9950 ✉ papzsofia@kkt.sote.hu
KÖRNYEZETVÉDELMI SZAKELŐADÓ	Faragó Emma	☎ 06-20-663-2343 ✉ emoli@kkt.sote.hu
ELŐADÓ	Takács Zoltán	☎ 06-20-663-2344

## Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatóság

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. I. em. 25.

☎ 459-1550, ✉ 459-1551

✉ strat\_foig@rekhiv.sote.hu

FŐIGAZGATÓ	<b>Dr. Stubnya Gusztáv</b>	☎ 459-1550, 459-1500/5450 ✉ 459-1500/1551 ✉ strat_foig@rekhiv.sote.hu
------------	----------------------------	---

### FŐIGAZGATÓI TITKÁRSÁG

TITKÁRSÁG		☎ 459-1550
SZEMÉLYI TITKÁR	Reichardt Krisztina	☎ 459-1500/5453 06-20-825-8403 ✉ reichardt@rekhiv.sote.hu
TITKÁRSÁGVEZETŐ	Kapin Gabriella	☎ 459-1500/5425
<b>KÖZPONTI GAZDASÁGI CSOPORT</b>		
VEZETŐ	Bella Beatrix	☎ 459-1500/5454 06-20-825-8408
ÜGYINTÉZŐK	Herczeg Andrea	☎ 459-1500/5245 06-20-825-9190
	Csajkovszki Katalin	☎ 459-1500/5327 06-20-825-9195

A Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatóság fő célja, hogy az akadémiai egyetemi vezetés adminisztratív munkáját stratégiai szempontrendszer alapján támogassa és szervezetefejlesztési lépéseket kezdeményezzen, illetve vigyen végbe az egyetemi folyamatok hatékonyságának növelése érdekében.

A Főigazgatóság főbb feladatai a stratégiai tervezésen túl az Egyetem konszolidációjának és reorganizációs programjának koordinálása, a régóta húzódo szervezeti, gazdálkodási, irányítási reformok kivitelezése, részvétel az Egyetem napi operatív irányításában, a szervezeti folyamatok korszerűsítése, pályázati központ működtetése, európai és hazai pályázati források felkutatása, az informatika rendszerek átalakítása.

A stratégiai főigazgató felügyeli az **Orvosszakmai, Finanszírozási és Minőségbiztosítási Igazgatóságot**, amely felelős az Egyetem orvos-szakmai munkájának koordinálásáért, az OEP-pel és az egészségügyi ellátást irányító hatóságokkal történő kapcsolattartásért. Bevezetésre került az Integrált Informatikai Rendszer, melynek medikai része támogatja az egyetemen ellátott betegek jogszabályoknak és finanszírozási szempontoknak megfelelő lejelentését, biztonságos, hiteles teljesítmény-adatokat biztosít a felsővezetői döntések meghozatalához.

A Stratégiai Főigazgatóság egysége a **Pályázati és Innovációs Központ**, amely az elmúlt évben több milliárd forint értékű pályázat beadását koordinálta, amelyből az Egyetem jelentős értékű támogatáshoz jutott. A Központ nem csak felkutatja az európai és uniós pályázatokat, hanem segíti is az egyetemi egységeket pályázataik elkészítésében, sőt egyes esetekben a megnyert pályázatok projekt-menedzsmentjét is ellátja.

Az **Informatikai Igazgatóság** részt vesz az infokommunikációs hálózatok fejlesztésében és üzemeltetésében, segítséget nyújt a végfelhasználók számára az informatikai problémák megoldásában, részt vesz a hallga-

tők és dolgozók képzésében, valamint az egyetemi alaptervékenységekhez kapcsolódó rendszerek üzemeltetésében.

A **Közbeszerzési Főosztály** feladata az Egyetem üzemeltetéséhez szükséges gyógyászati, kutatási, oktatási, valamint az üzemeltetéshez szükséges berendezések, áruk, anyagok, szolgáltatások közbeszerzési feladatainak ellátása, üzemeltetése, karbantartási szerződések keretén belül az üzemeltetés feltételeinek biztosítása. Megrendelésekkel kapcsolatos szerződés- és költségnyilvántartás, negyedéves és éves statisztikai jelentés, közbeszerzési értékhatár figyelése, éves gép-műszer beszerzési terv készítése, felel a közbeszerzési eljárások szabályos és gazdaságos lebonyolításáért.

#### **ORVOSSZAKMAI, FINANSZÍROZÁSI ÉS MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI IGAZGATÓSÁG**

1085 Budapest, Üllői u. 26.

IGAZGATÓ	<b>Dr. Jákó Kinga</b>	☎ 459-1562, 459-1500/5462 20-825-0351 ☎ 459-1561 ✉ ofmi@rekhiv.sote.hu jako@rekhiv.sote.hu
TITKÁRNŐ	Venglovecz Lajosné	☎ 459-1560, 459-1500/5460 20-825-9647 ☎ 459-1561 ✉ venglovecz@rekhiv.sote.hu
KÖZIGAZGATÁSI CSOPORT	Szöke Éva	☎ 459-1500/5419 20-825-8412 459-1561 ✉ szokeevi@rekhiv.sote.hu

#### **MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI OSZTÁLY 1085 Budapest, Üllői u. 26.**

OSZTÁLYVEZETŐ	Hogemann Éva	☎ 459-1500/5428 20-825-0346 ☎ 459-1561 ✉ hogemann@rekhiv.sote.hu
	Csillagné Ben Andrea	☎ 459-1500/5428 20-825-8421 ☎ 459-1561 ✉ benand@rekhiv.sote.hu

#### **KÓRHÁZHYGIÉNA NET 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.**

	Dr. Antmann Katalin	☎ 459-1500/6375 20-825-0444 ✉ antkati@net.sote.hu
--	---------------------	---

#### **FINANSZÍROZÁSI OSZTÁLY 1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.**

IGAZGATÓHELYETTES OSZTÁLYVEZETŐ	Juhász Irén	☎ 459-1500/5032 20-825-0345 ☎ 459-1500/5031 ✉ iren@rekhiv.sote.hu
---------------------------------	-------------	--

#### **KÓD KOORDINÁTOROK 1085 Bp. Üllői u. 26.**

	Mészáros Mária	☎ 459-1500/5027 20-825-8420 ☎ 459-1500/5031 ✉ meszmar@klin.sote.hu
	Szabó Gábor	☎ 459-1500/5028 20-825-8417 ☎ 459-1500/5031 ✉ szagab@klin.sote.hu



Törő Tünde  
**Kútvölgyi Klinikai Tömb**  
 Kútvölgyi u. 4. II.e. 217.

☎ 325-1100/7146  
 20-825-8418  
 ✉ torot@kut.sote.hu

**BEVÉTEL FELOSZTÓ CSOPORT** 1085. Bp. Üllői u 26.

Barkáné Major Katalin

☎ 266-6470, 459-1500/5047  
 20-825-9607  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ barkat@gf.sote.hu

Kovács Lászlóné

☎ 266-6470, 459-1500/5038  
 20-825-9610  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ koveri@gf.sote.hu

Németh Imréné

☎ 266-6470, 459-1500/5044  
 20-825-9608  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ nemeva@gf.sote.hu

Takács Gyöngyi

☎ 266-6470, 459-1500/5048  
 20-825-9611  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ takacs@gf.sote.hu

**INFORMATIKAI ELEMZŐ OSZTÁLY** 1085 Budapest Üllői u. 26.

OSZTÁLYVEZETŐ

Solymos Ferenc

☎ 459-1500/5021  
 20-825-8428  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ sofer@inf.sote.hu  
 20-825-0354

MEDSOL ANALITIKAI CSOPORT

MedSol Support ügyelet

Horváth Bernát

☎ 459-1500/5049  
 20-825-8423  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ hob@inf.sote.hu

Paulheim Márton  
 1082 Bp. Üllői u. 78/b

☎ 210-3028/1845  
 20-825-8425  
 ✉ 210-3028/1850  
 ✉ pmarci@inf.sote.hu

KVIK ANALITIKAI CSOPORT

Leszták Éva

☎ 459-1500/5049  
 20-825-9192  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ lesztak@inf.sote.hu

Orosz Gizella

☎ 459-1500/5024  
 20-825-8422  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ orogiz@klin.sote.hu

Ükösne Oláh Magdolna

☎ 459-1500/5024  
 20-825-8424  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ flomag@inf.sote.hu

MEDSOL ÜZEMELTETŐ CSOPORT Hosszú Ibolya

☎ 459-1500/5049  
 20-825-8429  
 ✉ 459-1500/5031  
 ✉ ibix@inf.sote.hu

Róka-Kovács Anikó

☎ 459-1500/5040  
20-825-8400  
☎ 459-1500/5031  
✉ akovacs@gfi.sote.hu

**FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLAT** 1085 Budapest, VIII. Üllői út 22.

IGAZGATÓ

Dr. Szilágyi György

☎ 215-7300/3423, 317-1102  
317-2504  
30-280-3824  
☎ 216-2676

**SUGÁRVÉDELMI SZOLGÁLAT** 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b.

VEZETŐ

Dr. Kanyár Béla

☎ 210-3028/1812  
20-663-2329  
☎ 210-3028/1850  
✉ kanyarb@rekhiv.sote.hu

**PÁLYÁZATI ÉS INNOVÁCIÓS IGAZGATÓSÁG**

1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15. II. em.

☎ 459-1500/3820 ☎ 459-1589

✉ innov@rekhiv.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Pörzse Gábor**

☎/☎ 459-1500/3820  
✉ innov@rekhiv.sote.hu

PÁLYÁZATI KOORDINÁTOR

Bulla Zsófia

☎ 459-1500/3821  
✉ bullazs@rekhiv.sote.hu

Kis-Lánszky Réka

☎ 459-1500/3821  
✉ lanszki@rekhiv.sote.hu

Szalai Krisztina

☎ 459-1500/3816  
✉ szalai@rekhiv.sote.hu

ÜGYVITELI ALKALMAZOTT

Rádi Éva

☎ 459-1500/3820  
✉ innov@rekhiv.sote.hu

Vattayné Orosz Nicolette

☎ 459-1500/3831  
✉ nicol@rekhiv.sote.hu

PÉNZÜGYI ELŐADÓ

Králik Tímea

☎ 459-1500/3829  
✉ kralikt@rekhiv.sote.hu

**INFORMATIKAI IGAZGATÓSÁG**

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b

☎/☎ 210-0328, 313-7656

IGAZGATÓ

**Dr. Tóth Barnabás**

☎ 210-2749  
20-825-8436  
✉ tothb@ik.usn.hu

TITKÁRSÁG

Ficsóriné Boros Katalin

☎ 210-0328, 459-1500/1830  
20-825-9186  
✉ fkati@ik.usn.hu

SZOFTVERFEJLESZTŐ

Florek György

☎ 210-0328, 459-1500/1873  
✉ flogyu@ik.usn.hu

Virág Miklós

☎ 210-0328, 459-1500/1873  
✉ vormik@inf.sote.hu

**GAZDASÁGI CSOPORT**

ÜGYINTÉZŐ

Zrínyi Miklósné

☎ 210-0328, 459-1500/1837  
20-825-8439  
✉ zrither@ik.usn.hu

**HÁLÓZATFEJLESZTÉSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	Adravec Péter	☎ 210-0328, 459-1500/1815 20-825-8440 ✉ apeter@ik.usn.hu
	Csöppös András	☎ 210-0328, 459-1500/1839 20-825-9184 ✉ csoppy@ik.usn.hu
	Fehér András	☎ 210-0328, 459-1500/1823 20-663-2285 ✉ fandra@ik.usn.hu
	Madács Lászlóné	☎ 210-0328, 459-1500/1820 20-825-9182 ✉ mpanni@ik.usn.hu
	Madács László	☎ 210-0328, 459-1500/1816 20-825-9183 ✉ emel@ik.usn.hu
	Zrínyi Miklós	☎ 210-0328, 459-1500/1841 20-825-8446 ✉ zrimik@ik.usn.hu

**HÁLÓZATFELÜGYELETI ÉS SZERVIZ OSZTÁLY** 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78. Ratkóczi Pavilon

OSZTÁLYVEZETŐ	Holdonner Antal	☎ 314-2070, 459-1500/1302 20-825-8437 ✉ anti@ik.usn.hu
	Andó Ákos	☎ 314-2070, 459-1500/1308 20-825-8441 ✉ akos@ik.usn.hu
	Arató Máté	☎ 314-2070, 459-1500/1303 20-825-8447 ✉ amate@ik.usn.hu
	Czapek Lénárd Matuschek János	☎ 314-2070, 459-1500/1175 ☎ 314-2070, 459-1500/1307 20-663-2219 ✉ mach@ik.usn.hu
	Tarján György	☎ 314-2070, 459-1500/1304 ✉ tarjan@ik.usn.hu

**TÁVKÖZLÉSI OSZTÁLY** 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78.

OSZTÁLYVEZETŐ	Kunszabó Gergely	☎ 314-2070, 459-1500/1300 20-825-8438 ✉ gergoe@ik.usn.hu
TELEFONKÖZPONT		☎ 314-2070, 459-1500/9

**NEPTUN CSOPORT** 1082 Budapest, Üllői u. 78/b

CSOPORTVEZETŐ	Lindmayer Antal	☎ 459-1500/1833 20-825-8433 ✉ lindy@ik.usn.hu
TANULMÁNYI MUNKATÁRS	Pékli Andrea	☎ 459-1500/1834 20-825-8435 ✉ andrea@rehiv.sote.hu

**KÖZBESZERZÉSI FŐOSZTÁLY**

1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13., I. em. 102.

☎ 459-1500/7829

IGAZGATÓ	Beleznai Gábor	☎ 266-0372 ☎ 266-7359 ✉ beleznai@rokk.sote.hu
TITKÁRNŐ	Kincses Annamária	☎ 459-1500/7747 ✉ kincses.annamaria@gmf.usn.hu
ÜGYINTÉZŐ	Molnár Ferenc Józsefné	☎ 459-1500/7830 ✉ molnar.ferencne@gmf.usn.hu

**BESZERZÉSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	Dr. Bukosza Gábor	☎ 459-1500/7771 ✉ bukosza.gabor@gmf.usn.hu
TITKÁRSÁG		☎/☎ 266-1132
ASSZISZTENS	Bóné Zoltánné	☎ 459-1500/7770 ✉ bone.zoltanne@gmf.usn.hu
GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ	Keresztes Zoltánné	☎ 459-1500/7831 ✉ keresztes.zoltanne@gmf.usn.hu

KÖZBESZERZÉSI REFERENSEK	Oláh Márta	☎ 459-1500/7808
	Szilágyi Jánosné	☎ 459-1500/7751
	Sáfrány Attila	☎ 459-1500/7754
	Csobánki Péter	☎ 459-1500/7774
	Jankó László	☎ 459-1500/7753
ÜGYINTÉZŐK	Liszatzné Krajcsovics Krisztina	☎ 459-1500/7752
	Major Eszter	☎/☎ 459-1500/7755
	Fazekas Ottóné	☎/☎ 459-1500/7740
	Aranyos József	☎ 459-1500/7752

**TERVEZÉSI-MINŐSÍTÉSI ÉS NYILVÁNTARTÁSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	Dr. Kiss Balázs	☎/☎ 266-1132 ☎ 459-1500/7831, 7832 ✉ kiss@rokk.sote.hu
---------------	-----------------	--

**CIKKTÖRZSKARBANTARTÓ CSOPORT**

☎/☎ 267-0675 ☎ 459-1500/7741, 7765 ☎ 549-1500/7775 ✉ cikk@rokk.sote.hu
---

**Humánerőforrás-Gazdálkodási Igazgatóság**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. fszt. 9–11.

☎ 266-0448, 317-3224, 459-1500/5222, 5241 ☎ 317-3224, 459-1500/5312

IGAZGATÓ	Berényi Zsuzsa	☎ 459-1500/5241 ✉ berenyizsuzsa@rekhiv.sote.hu
TITKÁRNŐ	Pitti Katalin	☎ 459-1500/5222 ✉ pkati@rekhiv.sote.hu
ÜGYINTÉZŐK	Batka Rita	☎ 459-1500/5054 ✉ rbatka@gfi.sote.hu
	Csizmaziáné Horváth Marianna	☎ 459-1500/5313 ✉ csizmazi@rekhiv.sote.hu
	Darócziné Varju Magdolna	☎ 459-1500/5130 ✉ mdaroczine@gfi.sote.hu

Dr. Kancsura Miklósné Farkas Tünde	☎ 459-1500/5163 ☎ 459-1500/5311 ✉ farkastunde@rekhiv.sote.hu
Füsiné Schuster Éva	☎ 459-1500/459-1500/5313 ✉ fuseva@rekhiv.sote.hu
Gajdos György Győzőné	☎ 459-1500/5105 ✉ gajdos@rekhiv.sote.hu
Gézavári György Józsefné	☎ 459-1500/5165 ✉ gezavari@gfi.sote.hu
Gyenes Péterné	☎ 459-1500/5169 ✉ ildiko@gfi.sote.hu
Horváth Pálné	☎ 459-1500/5222 ✉ hormag@rekhiv.sote.hu
Márkus Andrea	☎ 459-1500/5148 ✉ markusandrea@rekhiv.sote.hu
Némedi Gyöngyi	☎ 459-1500/5311 ✉ nemedi@rekhiv.sote.hu
Szabóné Vers Erzsébet	☎ 459-1500/5138 ✉ eszabone@gfi.sote.hu
Szatmári Katalin	☎ 459-1500/5167 ✉ kszatmari@gfi.sote.hu
Tompa Szilvia	☎ 459-1500/5168 ✉ tompa@rekhiv.sote.hu
Urbán Anita	☎ 459-1500/5107 ✉ uanita@rekhiv.sote.hu

## Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága

IGAZGATÓ

Sümeghy Gyula

☎ 459-1500/5211, 0\*9835  
✉ sumeghy@nkcs.sote.hu

KÖZPONTI IRODA

1085 Budapest, VIII. Úllői út 26. fszt. 7.

☎ 317-9079 ☎ 459-1559, 5407, ✉ office@nkcs.sote.hu

FŐELŐADÓK

Bolgárné Menyhárt Andrea

☎ 459-1500/5285  
✉ andrea@nkcs.sote.hu

Makádi Györgyi

☎ 459-1500/5406  
✉ gyorgyi@nkcs.sote.hu

EURÓPAI PROGRAM IRODA

1085 Budapest, VIII. Mária u. 38.

☎ 459-1500/5826 ☎ 459-1588, 5829

✉ erasmus@nkcs.sote.hu, semerasmus@yahoo.com

ERASMUS KOORDINÁTOR

Dr. Cséplő Krisztina

☎ 459-1500/5826, 0\*9820

ÜGYINTÉZŐK

Cséplő Andrea

☎ 459-1500/5828

Dr. Varga Tímea

☎ 459-1500/5827, 0\*9834

## Külföldi Hallgatók Titkársága

1085 Budapest, VIII. Úllői út 26. fszt. 4-6.

IGAZGATÓ

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár ☎/☎ 266-0452, 317-0932

TÁRSIGAZGATÓ

Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár

OSZTÁLYVEZETŐ

Fonyó Magdolna

☎ 317-0932, 459-1500/5364  
✉ fonmag@rekhiv.sote.hu

**NÉMET NYELVŰ OKTATÁSI CSOPORT** (fszt. 5-6.)☎ 317-0932, ☎ 266-6732  
✉ studentensek@rekhiv.sote.huPROGRAMIGAZGATÓ  
MUNKATÁRS

Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár

Marton Gyuláné

☎ 459-1500/5320  
✉ martonne@rekhiv.sote.hu

Rokosz Józsefné

☎ 459-1500/5367  
✉ edi@rekhiv.sote.hu

Varga Sieglinde

☎ 459-1500/5366  
✉ sigie@rekhiv.sote.hu

Eigelné Strébely Csilla

☎ 459-1500/5363  
✉ csilla@rekhiv.sote.hu

Pribék Andrea

☎ 459-1500/5368  
✉ andi\_pribek@rekhiv.sote.hu

Ükös Krisztina

☎ 459-1500/5363  
✉ kriszti@rekhiv.sote.hu

NYITVATARTÁSI IDŐ

hétfő: 10–12.00, 13–15.30 óráig

kedd: zárva

szerda: 10–12.00, 13–15.30 óráig

csütörtök: 10–12.00, 13–15.00-ig

péntek: 9–12.00 óráig

**ANGOL NYELVŰ OKTATÁSI CSOPORT** (fszt. 4.)

☎ 266-0452, ☎ 266-6734

PROGRAMIGAZGATÓ  
CSOPORTVEZETŐ

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

Orbáné Ványi Olga

☎ 459-1500/5372  
✉ engsec@rekhiv.sote.hu

MUNKATÁRS

Bácskai Adrienn

☎ 459-1500/5377  
✉ adri@rekhiv.sote.hu

Böhm Gyöngyi

Galambosné Bögi Zsuzsanna

☎ 459-1500/5376  
✉ gybohm@rekhiv.sote.hu

Jurászik Tímea

Kapisinszky Tímea

☎ 459-1500/5376  
✉ galzsu@rekhiv.sote.hu☎ 459-1500/5373  
✉ kapitimi@rekhiv.sote.hu

Kovács Edit

☎ 459-1500/5422  
✉ kovacse@rekhiv.sote.hu

Radvánszki Krisztina

☎ 459-1500/5291  
✉ rkriszta@rekhiv.sote.hu

Reményiné Farádi Sz. Márta

☎ 459-1500/5375  
✉ remart@rekhiv.sote.hu

Sajtos Orsolya

☎ 459-1500/5382  
✉ borsi@rekhiv.sote.hu

NYITVATARTÁSI IDŐ

hétfő, kedd: 13–15.30 óráig

szerda: zárva

csütörtök: 10–12.00, 13–15.00 óráig

péntek: 9–12.00 óráig

**KÜLFÖLDIEK MAGYAR NYELVŰ OKTATÁSÁNAK CSOPORTJA** (fszt. 6.)

☎ 267-1006, ☎ 266-6732

MUNKATÁRS

Teleki Gizella

☎ 459-1500/5295  
✉ teleki@rekhiv.sote.hu

NYITVATARTÁSI IDŐ

hétfő, szerda: 10–12.00, 13–15.30 óráig

kedd: zárva

csütörtök: 10–12.00, 13–15.00-ig

péntek: 9–12.00 óráig

**Továbbképzési Központ**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. fsz. 2/A  
 ☎ 266-3452, 459-1500/5351 ☎ 266-0447  
 ✉ [orektorh@rekhiv.sote.hu](mailto:orektorh@rekhiv.sote.hu)

IGAZGATÓ **Dr. Fejérdy Pál** egyetemi tanár  
 TITKÁRNŐ Porpáczy Judit

**Semmelweis Továbbképző Kft.**

1083 Budapest, VIII. Apáthy István u. 3.  
 ☎/☎ 210-1784, 459-1500/2533 ☎ 459-1500/2536  
 ✉ [tovabbkepzes@rekhiv.sote.hu](mailto:tovabbkepzes@rekhiv.sote.hu)

IGAZGATÓ	Dr. Szombath Dezső	☎ 210-1784, 459-1500/2537 20-825-0675 ✉ <a href="mailto:szombath@rekhiv.sote.hu">szombath@rekhiv.sote.hu</a>
TITKÁRNŐ (2007.X.1-től)	Dr. Steinbach Antalné	☎ 210-1784, 459-1500/2534 ✉ <a href="mailto:stezs@net.sote.hu">stezs@net.sote.hu</a>
IRODAVEZETŐ (2007.X.1-től)	Dr. Antalicsné Bulejsza Hajnalka	☎ 459-1500/2535 20-825-0677 ✉ <a href="mailto:hajnal@rekhiv.sote.hu">hajnal@rekhiv.sote.hu</a>
SZÁMLÁZÁS (2007.X.1-től)	Nadzon Lászlóné	☎ 459-1500/2532 ✉ <a href="mailto:nadzonk@rekhiv.sote.hu">nadzonk@rekhiv.sote.hu</a>
ÜGYINTÉZŐ (2007.X.1-től)	Varga Lajosné	☎ 459-1500/2531 ✉ <a href="mailto:varevi@rekhiv.sote.hu">varevi@rekhiv.sote.hu</a>

**Ápolásvezetési és szakdolgozói oktatási iroda**

1085 Budapest, VIII. Mária u. 38. I. emelet

VEZETŐ	Csetneki Julianna	☎/☎ 318-5364, 459-1500/5214, 0*9800 ✉ <a href="mailto:csetneki@kkt.sote.hu">csetneki@kkt.sote.hu</a>
ÜGYINTÉZŐK	Szandtnerné Kisdaróczi Orsolya szakoktató	☎ 0*9798
	Seres Lászlóné titkár	☎ 0*9799

**Központi Könyvtár**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. I-II. em.  
 ☎ 317-0948, 459-1500/5210  
[www.lib.sote.hu](http://www.lib.sote.hu)

Az egyetem Központi Könyvtára 257.127 könyvtári egységével (2006. december 31-i adat) az ország egyik legnagyobb és legkorszerűbb orvos-életlani szakgyűjteménye. Jogelődjét, a tanártestületi könyvtárat 1828-ban Schordann Zsigmond alapította. Központi szerver gépeiről 1995 óta szolgáltatja elektronikusan a szakirodalmi információt az egyetem összes egysége számára.

FŐIGAZGATÓ	<b>Dr. Vasas Lívia</b>	☎ 317-5030, 459-1500/5330 ✉ <a href="mailto:lvasas@lib.sote.hu">lvasas@lib.sote.hu</a>
TITKÁRNŐ	Nagy Lászlóné Vályi Nagy Orsolya	✉ <a href="mailto:hnagy@lib.sote.hu">hnagy@lib.sote.hu</a> ☎ 459-1500/5270 ✉ <a href="mailto:titkarsag@lib.sote.hu">titkarsag@lib.sote.hu</a>

**BESZERZÉSI ÉS FELDOLGOZÁSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	Prepok Ferencné	☎ 459-1500/5331 ✉ ppprepok@lib.sote.hu
MUNKATÁRS	Keszthelyi Anna	☎ 459-1500/5415 ✉ akeszthelyi@lib.sote.hu
	Szőllősy Gabriella	☎ 459-1500/5331 ✉ gszolossy@lib.sote.hu
	Tóthné Kreiszi Erika	☎ 459-1500/5415 ✉ etoth@lib.sote.hu
ADATRÖGZÍTŐ	Magyar Zsoltné	☎ 459-1500/5394 ✉ amagyar@lib.sote.hu

**OLVASÓSZOLGÁLAT**

OSZTÁLYVEZETŐ	Dr. Szabóné Balogh Clarissa	☎ 459-1500/5263 ✉ cbalogh@lib.sote.hu
KÖNYVTÁROS	Erdélyi Károly	☎ 459-1500/5210 ✉ kerdelyi@lib.sote.hu
	Nikolics Erzsébet	☎ 459-1500/5210 ✉ enikolics@lib.sote.hu
RAKTÁR (TECHNIKAI MUNKATÁRS)	Molnár Miklós	☎ 459-1500/5417 ✉ mmolnar@lib.sote.hu
	Vincze János	☎ 459-1500/5417 ✉ jvincze@lib.sote.hu
	Balogh Imre	☎ 459-1500/5417 ✉ ibalogh@lib.sote.hu
SZÁMÍTÁSTECHNIKA	Szluka Péter	☎ 459-1500/5333 ✉ pszluka@lib.sote.hu
	Váczi Róbert	☎ 459-1500/5333 ✉ rvaczi@lib.sote.hu
	Áts József	☎ 459-1500/5273 ✉ gancsan@lib.sote.hu
RENDSZER KÖNYVTÁROS MÓDSZERTANI CSOPORT	Áncsán Gizella	☎ 459-1500/5273 ✉ aberhidi@lib.sote.hu
	Berhidi Anna	☎ 459-1500/5281 ✉ ecsajbok@lib.sote.hu
	Csajbók Edit	☎ 459-1500/5281 ✉ ejuhasz@lib.sote.hu
	Juhász Éva	☎ 459-1500/5283 ✉ bkovacs@lib.sote.hu

**GAZDASÁGI IRODA**

GAZDASÁGI VEZETŐ	Triebl Brigitta	☎ 459-1500/5283 ✉ bkovacs@lib.sote.hu
------------------	-----------------	--

**NYITVATARTÁS**

OKTATÁSI ÉVBEN	hétfőtől péntekig: 9.00–20.00 óráig
VIZSGAIDŐSZAKBAN	szombaton: 9.00–20.00 óráig olvasótermi ügyelet hétfőtől vasárnapig: 9.00–22.00 óráig

**Központi Levéltár**

1085 Budapest, VIII., Üllői út 26.  
☎ 459-1500/5253, ✉ 459-1500/5158

LEVÉLTÁRVEZETŐ

**Dr. Molnár László**

☎ 459-1500/5063  
✉ lmolnar@rekhiv.sote.hu



## SEGÉDLEVÉLTÁROKOK

Baloghné Medveggy Teréz  
Magasházyné Székesvári Ildikó  
Ondrik Sándorné

✉ tbalogh@rekhiv.sote.hu  
✉ imagashazy@rekhiv.sote.hu  
✉ eondrik@rekhiv.sote.hu

## KUTATÓSZOLGÁLAT

hétfő, kedd, csütörtök: 8.00–15.00 óráig

Az egyetem először 1982-ben rendezte levéltári anyagát, saját levéltára 1993-tól működik. Jelenleg 469 folyómétemyi történeti anyagot kezelünk, egyes iratsorozatok az Orvoskar alapításának idejéig nyúlnak vissza. A levéltári gyűjtemény egyetemünk történetének legjelentősebb forrásbázisa. Az iratanyag gondozása, valamint a kutató- és ügyfélszolgálat biztosítása mellett a levéltár látja el az egyetemi iratkezelés ellenőrzését és az egyetemi múzeum megalapításáig a tárgyi emlékekkel kapcsolatos feladatokat is. A levéltár nyilvános, gyűjteményünk a vonatkozó jogszabályok szerinti módon mindenki számára hozzáférhető.

## TESTNEVELÉSI ÉS SPORTUDOMÁNYI KARI RÉSZLEG

1123 Budapest, XII., Alkotás u. 44.

☎ 487-9200/1222

A TF levéltári anyagának első rendezését 1987-88 folyamán az ELTE Levéltárának munkatársai végezték el, a gyűjtemény 1997-ben nyerte el a szaklevéltári rangot. Az egyetemi integráció után, 2001-ben a korábbi SOTE és TF levéltárak szervezetileg egyesültek, de mindkét gyűjtemény eredeti őrzési helyén maradt. Az itteni részleg jelenleg 89 folyómétemyi történeti iratanyaggal rendelkezik, a kutatószolgálatot a Kari Könyvtárral együttműködésben látjuk el.

## Nyelvi Kommunikációs Központ

1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

☎/☎ 215-9338

## IGAZGATÓ

**Dr. Dános Kornél** PhD

☎ 459-1500/3814

## IGAZGATÓHELYETTES

Bíró András PhD

☎ 459-1500/3809

## NYELVTANÁROK

Iltzsés Dániel PhD

☎ 459-1500/3812

Kovács Éva PhD

☎ 459-1500/3813

Nagy Borbála

☎ 459-1500/3813

Papp István PhD

☎ 459-1500/3811

Dr. Rudnai Péterné

☎ 459-1500/3811

## INTÉZETI MÉRNÖK

Pásku Imre

☎ 459-1500/3827

## TITKÁRSÁGVEZETŐ

Rajkai Ferencné

☎ 459-1500/3814

## Egészségügyi Menedzserképző Központ

1125 Budapest, XII. Kútvolgyi út 2. ☎ 1539 Budapest, Pf. 610.

☎ 488-7600 ☎ 488-7610

✉ info@emk.sote.hu

<http://www.emk.sote.hu>

## MEGBÍZOTT IGAZGATÓ

**Dr. Szócska Miklós** egyetemi adjunktus

## VEZETŐI ASSZISZTENS

Pest Edina

☎ 488-7600/7618

## A TANÁCSADÓ TESTÜLET ELNÖKE

Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár

## SENIOR MUNKATÁRSÁK

Dr. Belicza Éva

☎ 488-7600/7617

Dr. Eke Edit

☎ 488-7600/7614

Dr. Evetovits Tamás

☎ 488-7600/7606

Dr. Gaál Péter

☎ 488-7600/7603

	Dr. Sinkó Eszter	☎ 488-7600/7602
	Dr. Szabó Zoltán	☎ 488-7600/7613
GAZDASÁGI VEZETŐ	Farkas Beáta	☎ 488-7600/7601
KOMMUNIKÁCIÓS VEZETŐ	Dékán Zita	☎ 488-7600/7634

Az Egészségügyi Menedzserképző Központ a Semmelweis Egyetem fiatal, dinamikus fejlődő szervezeti egysége, amely a társadalmi változások részeként jött létre a 90-es években. Abban az időben, egyetemi diákvezetők és fiatal szakemberek egy csoportja szükségesnek látta, hogy az egészségügyi menedzsmentet, a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően, önálló szakterületként határozza meg, és megteremtse az egészségügyi menedzserek képzésének intézményi feltételeit. Ötéves intenzív fejlesztés eredményeképpen, és a kísérleti oktatóprogramok tapasztalatainak figyelembevételével, a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Egyetemi Tanácsa 1995. április 20-án alapította meg hivatalosan az Egészségügyi Menedzserképző Központot. A Központ 1999 novemberétől már az új, XXI. századi oktatástechnikai színvonalat és organikus oktatási körülményeket biztosító Kútvölgyi úti oktatóépületben működik, amelyet felszereltsége és adottságai alkalmassá tesznek külső rendezvények befogadására és magas színvonalú lebonyolítására is.

**AZ EGÉSZSÉGÜGYI MENEDZSERKÉPZŐ KÖZPONT KÜLDETÉSE,** hogy az egészségügyi menedzsment elméletének és gyakorlatának fejlesztése és elterjesztése révén elősegítse a magyar egészségügy fejlődését, és hozzájáruljon az új szakember-generációk szemléletének formálásához. Szakmai műhelyében össze kívánja gyűjteni, és együttgondolkodásra készíteni azokat a hazai és külföldi vezetőket, döntéshozókat, akik meghatározzák az egészségügyi rendszerek reformját és működését.

Az Egészségügyi Menedzserképző Központ több mint tíz éves fennállása alatt, mind a magyar, mind pedig a külföldi szakmai közélet meghatározó szereplőjévé vált. A posztgraduális és graduális oktatás mellett, szakmai tanácsadó tevékenysége révén támogatja az egészségügyi intézményeket a változó környezethez való alkalmazkodásban, problémák megoldásában. Rendszeres szakmai konferenciái, fórumai a szakemberek közötti tudástranzfert segítik elő, kutatóprogramjai pedig az egészségügyi menedzsment területén felhalmozott tudásanyag gyarapításához járulnak hozzá.

**MUNKATÉRSÁK** Az Egészségügyi Menedzserképző Központ szakmai és adminisztratív teendőit egy több mint 20 fős, fiatal és dinamikus csapat látja el. Az oktatói kar alapító tagjai a világ vezető egyetemlein és szakmai műhelyeiben szerezték képzettségüket, és komoly nemzetközi tapasztalatokra tettek szert különböző fejlesztési és kutatási programok megvalósítása során.

A főállású oktatók mellett részállású és partner oktatók széles köre vesz részt a programok megvalósításában. Az oktatók kiemelt csoportja a gyakorlati képzésért felelős „mentorok” hálózata, akik között a mai magyar egészségügy vezetői is megtalálhatóak.

Felkészült oktatókkal, sokszínű programkínálattal, a nemzetközi kitekintés lehetőségével, és nem utolsósorban inspiráló légkörrel várják a magyar egészségügy fejlesztéséért tenni vágyó, tudásukat elmélyíteni kívánó szakembereket. A hallgatókkal hosszú távú együttműködésre töreksenek és a folyamatosan bővülő, aktualizált programkínálat révén, biztosítani kívánják számukra az élethosszig tartó tanulás lehetőségét.

**NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK** A nemzetközi kapcsolatok fontos szerepet játszottak az alapításkor és a mai napig meghatározzák a Központ szakmai tevékenységét. Számos nemzetközi egészségügyi menedzsment és szakmai szervezet tagjaként, valamint a külföldi partnerintézetekkel kialakított együttműködéseknek köszönhetően, az EMK aktív szerepet vállal nemzetközi szakmai projekteken.

1998 óta a World Bank Institute egészségügyi reformmal és fenntartható finanszírozással foglalkozó „Döntés-Hozó” (Flagship) oktatóprogramjának európai és közép-ázsiai oktatóközpontja • A legnagyobb európai tagságú egészségügyi menedzsment szervezet, az EHMA (European Health Management Association) tagjaként, 2006-ban a szervezet Budapesten tartott éves konferenciájának szakmai koordinátora • A Világbank távoktatási hálózatának, a GDLN-nek (Global Development Learning Network) magyar központja • Az Egészségügyi Minisztérium felkérésére, az egészségügyi ellátórendszer tervezésével és fejlesztésével foglalkozó szervezet, az EUHPN (European Health Property Network) magyarországi partnere • A szlovák Egészségügyi Minisztérium megbízásából, a szlovák egészségügyi menedzserképzés alapjainak és oktatási moduljainak kidolgozója.

#### **SZAKMAI PROFIL**

**Oktatás** • Egészségügyi Szakmenedzser Posztgraduális Program (MSc) • Graduális képzés: orvostanhallgatók és a szakorvosi rezidensek képzésébe integrált egészségügyi menedzsment ismeretek • Rövid Továbbképző Programok • Nemzetközi Oktatóprogramok • Bel- és külföldi tanulmányutak • Szakmai konferenciák • Intézményi és egyedi igényekre szabott tréningek, továbbképzések • Videokonferenciák

**Intézményközpontú menedzsmentfejlesztő programok és tanácsadás** • Szervezet-fejlesztés • Minőségügyi rendszer működtetésével és fejlesztésével kapcsolatos szakértői tevékenység • Jogi átvilágítás • Változtatás-menedzsment • PR és marketing tanácsadás • Egészségügyi ellátórendszerek tervezése és fejlesztése • Humánerőforrás-menedzsment stb.

### EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMENEDZSER POSZTGRADUÁLIS PROGRAM (MSc)

Az Egészségügyi Szakmenedzser Posztgraduális Program (MSc) a Központ legátfogóbb oktatóprogramja. Alapdiplomától függően - főiskolai vagy egyetemi egészségügyi szakmenedzser végzettséget ad. Alapfilozófiája, tartalma és szerkezete megfelel a Master of Science (MSc) és a Master of Health Administration (MHA) programoknak, miközben igazodik az új hazai felsőoktatási akkreditációs követelményekhez is.

A program lehetőséget ad a hallgatóknak, hogy rendezzék és elmélyítsék az egészségügyi rendszer menedzsmentjével kapcsolatos ismereteiket, fejlesszék vezetői készségeiket. Elvégzését elsősorban azoknak ajánljuk, akik vezetői pozícióban vannak, vagy vezetői ambíciókkal rendelkeznek, motiváltak meglévő ismereteik rendszerezésére, bővítésére, és a diploma mellé valóban megalapozott tudást szeretnének. A szorgalmi időszakban a hallgatók havonta egy teljes hetet munkahelyüktől távol töltenek, ami az eredményes tanulási folyamat fontos feltétele.

**A posztgraduális program résztvevői a legszélesebb körből szerveződnek:** egészségügyi intézmények, hatósági szervek, önkormányzatok döntéshozói • egészségpolitikusok • egészségügyi szervezetek, kórházak felső- és középvezetői • orvosok • nővérek • egészségügyi szakdolgozók • az egészségbiztosítás különféle területein dolgozók • gyógyszeripari cégek vezető munkatársai • jogászok • gazdasági vezetők • kommunikációs szakemberek • fiatal, az egészségügy reformjáért tenni vágyó szakemberek. A leendő hallgatók kiválasztása a benyújtott jelentkezési dokumentumok és a felvételi bizottsággal történő személyes beszélgetés alapján történik.

2007 szeptemberében (a kísérleti évfolyamokkal együtt) az Egészségügyi Szakmenedzser (MSc) posztgraduális program 15. évfolyamának oktatása kezdődik meg.

### AZ EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS TANRENDEJE

		1. év	
I. szemeszter		II. szemeszter	
A menedzsment alapjai	M011 (3 kredit)	Epidemiológia és egészségügyi statisztika	M022 (2 kredit)
Egészségügyi rendszerek elemzése	M041 (3 kredit)	Egészségügyi jogi ismeretek	M012 (2,5 kredit)
Pénzügy - Számvitel	M031 (2 kredit)	Controlling és kerettervezés	M061 (2,5 kredit)
		Szervezeti magatartás	M051 (3 kredit)
Az egészségügy közgazdaságtanának alapismeretei	M021 (4 kredit)	Egészségügy finanszírozás és rendszerfejlesztés	M121 (2 kredit)
Területi szakmai gyakorlat			
		2. év	
III. szemeszter		IV. szemeszter	
Minőség menedzsment az egészségügyben	M052 (3 kredit)	Döntésmélelet	M091 (1,5 kredit)
Emberi erőforrás menedzsment, Munkajog	M071 (3 kredit)	Az egészségügyi menedzsment etikai kérdései	M032 (3 kredit)
Menedzseri készségek és eszközök	M081 (3 kredit)	Az Uniói tagság egészségügyi vonatkozásai	M112 (1,5 kredit)
Egészségügyi informatika	M042 (3 kredit)	Egészségpolitika	M111 (3 kredit)
		Egészségügyi szervezetek menedzsmentje	M101 (3 kredit)
Szakdolgozat – záróvizsga			

**GRADUÁLIS KÉPZÉS** A Központ részt vesz a VI. éves orvostanhallgatók és a szakorvosi rezidensek képzésében is, a menedzsment, az egészségügy közgazdaságtana, az egészségpolitika és az egészségügyi rendszerelemzés

alapismeretek oktatása keretében. Lehetőséget biztosít az orvostanhallgatóknak szakdolgozat elkészítésére, az egészségügyi menedzsmenttel kapcsolatos különböző témakörökben.

**NÉHÁNY RÖVIDPROGRAM A BŐVÜLŐ KÍNÁLATBÓL.** Változtatás-menedzsment • Kontrolling • Menedzseri készségek • Egészségügyi vállalkozási ismeretek • Minőségmenedzsment az egészségügyben • A HBCS-rendszer hatékony működtetése • Gyógyszergazdálkodás • Irányított betegellátási modell • PR és marketing programok tervezése, kivitelezése az egészségügyi szervezetekben • Egészségügyi kommunikáció • Válságkommunikáció az egészségügyi szervezetekben • A járóbeteg-ellátás finanszírozási rendszerének hatékony működtetése • Az egészségpolitika alapjai • Az egészség-gazdaságtan alapjai • Menedzsment eszközök az eladósodás kezelésében • EU csatlakozás egészségügyi vonatkozásai

**KUTATÁSI TERÜLETEK** A Központ kutatóprogramjai a magyar egészségügy aktuális problémáinak feltárásához, elemzéséhez, megoldási alternatívák kidolgozásához, az egészségügyi menedzsment számára releváns ismeretanyag bővítéséhez járulnak hozzá. A kutatások és az ezek eredményeire épített szakértői tevékenység középpontjában többek között a minőség-menedzsmenthez (audit, teljesítmény- és minőség-értékelés, indikátor-fejlesztés és értelmezés, minőség-fejlesztés, standard-fejlesztés), az egészségügyi humánerőforrás-menedzsmenthez (migrációs és egészségügyi emberi erőforrás kutatások), valamint az egészségpolitikai döntéshozatalhoz (reformfolyamat-elemzés, egészségügy finanszírozás és rendszerfejlesztés stb.) kapcsolódó kérdések állnak.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** Változtatás-menedzsment az egészségügyben • A finanszírozási rendszer és a paraszolvencia hatásai az egészségügyben dolgozóakra • Egészségügyi intézmények autonómiájának változása az elmúlt években • Privatizáció az egészségügyben • A kórházi fekvőbeteg-ellátás teljesítménymutatói • A minőség mérése és értékelése az egészségügyi ellátásban • Az ellátásszervezés helye, szerepe az egészségügyben • Emberi erőforrás menedzsment az egészségügyben • Migráció és emberi erőforrás-krízis az egészségügyben • Marketingkommunikáció az egészségügyben.

**REKTORI PÁLYAZAT TÉMÁI** Az egészségügyi intézmények autonómiájának változása az elmúlt években • Privatizáció az egészségügyben • A kórházi fekvőbeteg-ellátás teljesítménymutatói • A minőség mérése és értékelése az egészségügyi ellátásban • Emberi erőforrás menedzsment az egészségügyben • Marketingkommunikáció az egészségügyben • Az Európai Unió csatlakozás egészségügyi vonatkozásai.

## Testnevelési és Sportközpont

1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

☎/☎ 215-9337

☒ sportkozpont@rekhiv.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Kiss Kálmán</b> (szobaszám: 212)	☎ 459-1500/3823
TESTNEVELŐ TANÁROK	Fodor Ákos Katona László Sótonyiné Hrehuss Nóra Lehel Zsolt	☎ 06-20-825-0612 ☎ 06-20-825-0613 ☎ 06-20-825-0614 ☎ 06-20-825-0615
TITKÁRSÁGVEZETŐ	Vamberszki Andrea (szobaszám 211)	☎ 459-1500/3822

**SPORTTELEP ÉS TORNACSARNOK** 1107 Budapest, X. Zágrábi út 14. (Zágrábi út-Száva u. sarok)

		☎/☎ 262-5529
SPORTTELEPVEZETŐ	Balogh Attiláné	☎/☎ 264-1408 ☒ sport@rokk.sote.hu
GONDNOK	Kocsner László	☎ 06-20-825-0667
<b>NÉPLIGET SPORTTELEP</b>	1101 Budapest, X. Vajda Péter u. 38.440/39. hrsz.	
GONDNOK	Béres János	☎ 262-9570 06-20-825-0666

## Egyetemi Hallgatói Önkormányzat

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☎ 210-2930/6100, 6382, 6466 ☎ 210-4407, 6466

✉ ehok@rekshiv.sote.hu

GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐK

Turi Mónika  
Ivanné Jacsó Anikó

Az iroda az alábbi hallgatói szervezeteknek ad otthont:

### EGYETEMI HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT ELNÖKSÉGE

MB. ELNÖK

Bihari Soma

✉ spear8510@freemail.hu

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR VÁLASZTMÁNYA

ELNÖK

Papp Magor

✉ pappmagor@yahoo.com

FOGORVOSTUDOMÁNYI KARI VÁLASZTMÁNYA

ELNÖK

Mihályi Szilvia

✉ mihalyi.szilvia@2003.fok.usn.hu

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR VÁLASZTMÁNYA

ELNÖK

Pap Hanga Csilla

✉ hangyoka@gmail.com

EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR VÁLASZTMÁNY

ELNÖK

Bittmann Balázs

✉ bitu0920@freemail.hu

TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR VÁLASZTMÁNY

ELNÖK

Bendzsák Balázs

✉ bendzsak@mail.hupe.hu

DOKTORANDUSZ VÁLASZTMÁNY

ELNÖK

Révész László

✉ revesz@mail.hupe.hu

### EGYETEMEN MŰKÖDŐ SZAKMAI DIÁKSZERVEZETEK

- Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete Budapesti Helyi Bizottsága Közhasznú Egyesület (MOE BHB) ([www.moebhb.hq.hu](http://www.moebhb.hq.hu))
- Magyar Fogorvostanhallgatók Egyesülete (MFHE)
- Gyógyszerészhallgatók Egyesülete (MGYE)
- Instruktor Öntevékeny Csoport (IÖCS) ([www.iocs.hu](http://www.iocs.hu))

A egyetemhallgatói lapja a **SZINAPSZIS**

FŐSZERKESZTŐ

Szabó Ildikó

✉ szinapszis\_se@yahoo.com

### DIÁKCENTRUM (DC)

RENDSZERGAZDA

Vidinszky Zoltán

☎ 210-2930/6346

✉ sysop@dc.sote.hu

<http://dc.sote.hu>

NYITVATARTÁS

hétfőtől-szerdáig 9.00–18.00 óráig

csütörtök 9.00–17.00 óráig

péntek 9.00–14.00 óráig

A Diákcentrum korlátlan internet elérési lehetőséget biztosít díjtalanul az Egyetem hallgatói számára. Egyéb szolgáltatásokról a rendszergazdánál lehet érdeklődni.

## Tudományos Diákkör

[www.tdk.sote.hu](http://www.tdk.sote.hu)

A Semmelweis Egyetem tudományos diákköre hosszú évtizedekre visszamenően kiemelkedően magas szakmai színvonalat képviselt. A Testnevelési és Sporttudományi Kar diákköre (vezető *Kovács Katalin* egyetemi adjunktus) rendkívül gazdag nemzetközi kapcsolatrendszerrel épített ki. Ennek kiemelkedő bizonyítéka a két évenként megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos diákköri konferencia, amely igen széles körben komoly munkáról tanúskodó előadásokat vonultat fel. Az Egészségügyi Főiskolai Kar diákkörét (vezető *Csik Zsuzsanna* főiskolai adjunktus) a példamutató szervezethez és az érdeklődés magas foka jellemzi. Jelenleg az egyetem hallgatói közül 1200-nál is többen dolgoznak tudományos diákkör keretein belül az egyetemi és külső kutató-

helyeken. A 2007. évi diákköri konferencia három kari szekciójában (ÁOK-FOK-GYTK, EFK, TF) megtartott előadások száma 450 felett volt. A legsikeresebb diákkörös hallgatók közül 48 a legutóbbi XXVIII. OTDK-án, amit nyolc év után ismét Budapesten rendezhettünk meg előadást tartott az Orvostudományi szekcióban, ahol 6 első, 5 második, 6 harmadik és 6 különdíjat kaptak. Első díjasok lettek: Hegedűs Vera GYTK, Kugler Eszter ÁOK, Lukács Viktor ÁOK, Mészáros Livia ÁOK, Vécsi Anna - Hrapka Zsuzsanna EFK, Zámboi Zita EFK. A Biológia Szekcióban első díjas lett: Hanga Balázs ÁOK és Lenkey Nóra ÁOK. Az első díjat nyert hallgatók közül mindannyian pályázatot nyújthattak be Pro Scientia Aranyéremre, ami a diákköri kutatómunka és tanulmányi eredmények legmagasabb szintű elismerése a hazai felsőoktatásban, hiszen két évente 45 hallgató veheti át összesen.

2001-ben fejeződött be a diákköri munka irányításának a Semmelweis Egyetem megalakulásából fakadó átalakítása. Az Általános Orvostudományi Kar, a Fogorvostudományi Kar és a Gyógyszerésztudományi Kar diákköreinek 2001-es közgyűlése úgy döntött, hogy élve a Semmelweis Egyetem Diákköre Szervezeti és Működési Szabályzatában leírt lehetőséggel, közös Kari Diákköri Tanácsot alakít. A Testnevelési és Sporttudományi Kar, valamint az Egészségügyi Főiskolai Kar Kari Tanácsainak delegáltjaival együtt e három egység alkotja az Egyetemi Diákköri Tanácsot, amely 2001-ben és 2004-ben és 2007-ben is *Csermely Péter* professzort választotta meg elnökéül. A diákköri koordinátori feladatokat *Mihály Katalin* (semmelweis.tdk@gmail.com) vagy [tdk2000@freemail.hu](mailto:tdk2000@freemail.hu) látja el. A 2007/2008. tanévtől kezdődően a Tudományos Diákköri Tanács a Nagyváradi téren – a Hallgatói Önkormányzat régi irodájában, az F-4-ben – kezdheti meg munkáját.

Az egyetemi TDK Tanács a legjobb diákkörösök elismerésére a Semmelweis Egyetem Kiváló Diákköröse kitüntetését alapította meg. Az 50 000,- Ft jutalommal együtt járó címben évente a legjobb 10 végzős diákkörös részesülhet az egyetemen. A TDK Tanács a munka értékelésében az alábbi szempontokat tartja a legfontosabbnak:

- TDK konferencia I-II-III hely (országos és egyetemi)
- rektori pályázat I-II-III hely,
- elsőszerzős tudományos cikk,
- a hallgató által megtartott előadás hazai vagy nemzetközi tudományos konferencián.

A TDK Tanács maximum 50 000,- Ft pénzjutalmat ad azoknak a hallgatóknak, akik a Semmelweis Egyetem feltüntetésével nemzetközi, impakttal rendelkező folyóiratokban elsőszerzős közleményt jelentetnek meg.

Abból a felismerésből kiindulva, hogy évről évre egyre több olyan I. éves hallgató jut be egyetemünkre, aki korábban (középiskolásként) már végzett diákköri kutatási tevékenységet ([www.kutdiak.hu](http://www.kutdiak.hu)) az Egyetemi Diákköri Tanács kísérletet indított az I. és II. éves hallgatók fokozott bevonására a tudományos diákköri kutatómunkába. E diaktársaink témavezetőjük és a befogadó diákkörnek otthont adó intézet/klinika vezetőjének egyetértése esetén az adott szaktárgyi vizsgák letétele előtt is elkezdhetik tudományos diákköri kutatómunkájukat.

A diákkör jobban ki akarja használni azokat a lehetőségeket, amelyek a külföldi diákköri kapcsolatokban rejlenek. Így több diákot kívánunk eljuttatni nemzetközi tudományos diákköri konferenciákra, illetve szoros kapcsolatot fogunk fenntartani a HUMSIRC-vel, ahol az elmélyült diákköri kutatásokra kiválóan alkalmas, hosszabb látogatások hatékonyabb megszervezésére nyílik mód.

A diákkör pénzügyi helyzetének javítására létrehoztuk a Semmelweis Tudományos Diákköri Alapítványt, amely lehetőséget teremt még az eddiginél is több külső támogatás megszerzésére és a diákkörösök érdekében való felhasználására. Adószáma: 181.75055-1-42

A diákkörrel a [www.tdk.sote.hu](http://www.tdk.sote.hu) honlapon találhatnak friss és részletes információt az érdeklődők.

## Diákkollégiumok

### KOLLÉGIUMOK FŐIGAZGATÓSÁGA

1083 Budapest, VIII. Tömő u. 35-41.

☎ 210-0327, 459-1500/2002, 2003, ☎ 333-0135

FŐIGAZGATÓ

Dr. Godó Ferenc

☎ 210-0327, 459-1500/1904  
06-20-825-9717

### APÁTHY ISTVÁN KOLLÉGIUM

1096 Budapest, IX. Ernő u. 7.

☎/☎ 218-1467, ☎ 215-6609

IGA ZGATÓ

Dr. Vámosi Sándor

☎ 215-6609  
06-20-825-9729

**BALASSA JÁNOS KOLLÉGIUM**

1083 Budapest, VIII. Tömő u. 35-41.

☎ 210-0800

IGAZGATÓ

Dr. Karády Györgyné

☎/☎ 313-8042

☎ 459-1500/2007

06-20-825-9723

**KORÁNYI FRIGYES SZAKKOLLÉGIUM**

1074 Budapest, VII. Hársfa u. 59/B

☎/☎ 351-5065, ☎ 321-0277, 459-1500/3900

IGAZGATÓ

Dr. Godó Ferenc

☎ 351-5065, 459-1500/3903

06-20-825-9717

**MARKUSOVSKY LAJOS KOLLÉGIUM**

1089 Budapest, VIII. Rezső tér 16.

☎ 210-1230, ☎ 313-7435

MB. IGAZGATÓ

Dr. Godó Ferenc

☎ 313-7435

06-20-825-9717

**SELYE JÁNOS KOLLÉGIUM**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 22.

☎ 266-0819, ☎ 317-2304, 459-1500/4999

IGAZGATÓ

Dr. Hoffer Zoltán

☎ 317-2304

06-20-825-9732

**EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR KOLLÉGIUMA**

1131 Budapest, XIII. Hajdú u. 44.

1046 Budapest, IV. Erkel Gy. u. 26.

☎ 349-7115

IGAZGATÓ

Baksa Péter Pál

☎ 06-30-914-2506

**TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR KEREZSI ENDRE KOLLÉGIUMA**

1126 Budapest, XII. Kiss János altábornagy u. 2.

IGAZGATÓ

Dr. Eckschmiedt Sándor

☎ 487-9200/9230

**„Simmelweis Egyetem” újság Szerkesztősége**

1085 Budapest, VIII. Rökk Szilárd u. 13.

☎/☎ 267-6166 (üzenetrögzítővel)

ujsg@bkt.sote.hu; donath@ana.sote.hu

SZERKESZTŐ BIZOTTSÁG ELNÖKE

**Dr. Donáth Tibor**

☎ 215-6920/3645

ny. egyetemi tanár, Professor Emeritus,  
Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

FELELŐS SZERKESZTŐ

Tolnai Kata

☎ 06-20-825-9747

**Mentálhigiéné Intézet**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 22.

☎/☎ 214-5685 ☎ 459-1500/5080, 5081, 5082

www.mental.usn.hu, mental@mental.usn.hu

INTÉZETIGAZGATÓ

**Dr. Tomcsányi Teodóra** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Csáky-Pallavicini Roger, Dr. Ittész András, Dr. Ittész Gábor,  
Dr. habil. Török Péter

EGYETEMI ADJUNKTUS

Asztalos Bernadett, Dr. Földvári Mónika (PhD),  
Dr. Midling Andrea (PhD), Dr. Török Szabolcs (PhD)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Somosiné Téseyi Tímea
EGYETEMI TANÁRSEGÉD (GYAKORNOK)	Ládonyi Zsuzsanna, Semsey Gábor
GYAKORNOK	Bucholczné Szombathy Mária, Czigány László, Török Gábor
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Dr. Harmatta János, Dr. Horváth-Szabó Katalin
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Bartik-Vári Andrea, Szabó Tünde
ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ	Calin Márta, Pilinszki Attila
GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ	Losonczy Levente, Pencz Bernadett

A Mentálhigiéné Intézet jogelődje a TF Kineziológiai és Sportorvosi Intézetén belül működött 2004-ig, ezután pedig a Semmelweis Egyetem központi szolgáltató egységeként fejt ki tevékenységét az oktatási és informatikai rektorhelyettes felügyelete alatt.

Három szakirányú továbbképzési szakot és egy mesterképzést működtet. Feladatának tartja a végzett hallgatók praxiskísérését, a kutatásra alapuló folyamatos curriculumfejlesztést, a képzési szakanyagok készítését és a mentalhigiénés kultúra terjesztését. Keretein belül történik a *European Journal of Mental Health* című nemzetközi lektorált folyóirat szerkesztése.

Az 5. számú **Doktori Iskola** „Sport, nevelés- és társadalomtudomány” programja keretében a Mentalhigiéné Intézet hét akkreditált témavezetője fogad doktoranduszokat a mentalhigiéné és más rokon diszciplínák területén.

**1. A MENTALHIGIÉNÉS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK** 1987-ben indult el Magyarországon, az első diplomákat a Magyar Testnevelési Egyetem adta ki 1990-ben.

Az itt folyó mentalhigiénés oktatás célja olyan komplex (lelki egészséget növelő) szemléletmód, ismeretanyag, készségek és képességek (ki)fejlesztése, amelyek birtokában a végzett hallgatók az addiginál tágabb kontextusban értelmezve, hatékonyabban és tudatosabban képesek folytatni eredeti segítő hivatásukat. Azáltal válnak „jobb” tanárokká, orvosokká, szociális munkásokká, lelkészekké, hogy növekszik kulturális és pszichoszociális kompetenciájuk. Több oldalról képesek megközelíteni és más-más perspektívából szemlélni a problémákat. Fejlődik reflexiós igényük és képességük, bővülnek cselekvési lehetőségeik, nyitottabbá válnak az együttműködésre a humán szolgálatokkal, más diszciplínák szemléletének és nyelvének megértésére, hálózatépítésre.

A program kulcsfogalmai: ön- és társadalomismeret-fejlesztés, hivatás- és hivatásszemélyiség-fejlesztés, interdiszciplináris együttműködés, határtartás, segítő kapcsolat, spontán és hivatásos közösségi támogatott hálózat, prevenció, érték és kultúra, empátia, felelősség, hitelesség, valamint integrált és tudatosított működésmód.

*A mentalhigiénés szakirányú továbbképzési szak stúdiumai:*

*Elméleti stúdiumok:* Mentalhigiénés alapismeretek. Életesemények és lelki zavarai mentalhigiénéje a fejlődéslélektan, a lelki zavarok, a filozófia, a gyakorlati teológia és a szociológia szemszögéből. Lelki jelenségek multidiszciplináris vizsgálata. Rendszerszemlélet és család. A család mentalhigiénés vonatkozásai. A segítő kapcsolat praxiselmélete és a segítés etikája. Mentalhigiéné és az értékek. Etikai dilemmák. Makrotársadalmi és kulturális jelenségek és szükségletek. A vezetés mentalhigiénéje. Terepmunkaelmélet.

*Készségfejlesztő stúdiumok:* Mentalhigiénés segítő kapcsolat. Terepmunka szeminárium.

*Sajátélmény stúdium:* Pszichodráma. Szociodramatikus társadalomismeret.

*Integráló stúdiumok:* Tevékenységkísérés. Művészeti alkotás (filmszeminárium). Intenzív heti műhely. Integratív nap. Szakdolgozati felkészítés.

*Hálózatépítő stúdiumok:* Szakmaspecifikus kiscsoportok. Hálózatfejlesztés.

**2. A LEIKIGONDOZÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK** egyetemi vagy főiskolai szintű hittudományi és hitéleti képzettséggel rendelkezőket készít fel szociális és családszolgáltató lelkigondozó, sport és ifjúsági lelkigondozó, valamint kórházi lelkigondozó feladatokra, a Sapiaentia Szerzetesi Hittudományi Főiskolával és a Károli Gáspár Református Egyetem Tanítóképző Főiskolai Karával együtt. E tevékenységhez fejleszti a pedagógiai, a szociális, a társadalomtudományi, a mentalhigiénés, a pszichológiai és a klinikai ismeret-



teket, illetve a kapcsolatteremtéshez szükséges képességeket. Ezek birtokában a képzésen résztvevők fejlődnek a segítségére szoruló emberek és csoportok problémáinak a felismerésében és megértésében, lelki fejlődésük és döntéseik támogatásában, erőforrásaik mozgósításában hitéleti végzettségükhöz kapcsolódva, illetve a választott szakági specializációban végzendő közösségi vagy egyéni mentálhigiénés szolgáltatások nyújtásában.

A képzés elmélyíti a hallgatókban a problémafeltáró és -megoldó tevékenységhez, a csoportmunkához, az együttműködéshez, a személyiségük fejlesztéséhez, illetve a szakmai életpályára kiterjedő önképzéshez és továbbképzéshez szükséges készségeket.

*A lelkigondozó szakirányú továbbképzés stúdiumai:*

*Alapozó szakaszban:* Életesemények fejlődéslelektani és valláspedagógiai megközelítése. Csoport, közösség, gyülekezet. Diakónia, karitás és szociális munka. Vallási jelenségek valláslelektani és psztorálpszichológiai megközelítése. Társadalmi ismeretek több szempontú megközelítése. Család, szexualitás (elmélet és önismereti intenzív hét). Lelki egészség, lelki betegség, mentálhigiéné. Kommunikáció a lelkigondozásban. Kutatásmódszertan. Segítő kapcsolat, lelkigondozói kapcsolat (elmélet, gyakorlat és intenzív heti műhely). Spiritalitás a lelkigondozásban (elmélet, gyakorlat és intenzív heti műhely). Vezetői ismeretek, menedzsment. Egészségügyi ismeretek. Ifjúsági és sportismeretek. Tevékenységkísérés. Pszicho-bibliadráma. Integratív nap.

*A specializáció szakaszában:* Terepgyakorlat. Esetmegbeszélő csoport. Intézménylátogatás.

**3. A PEDAGÓGUS SZAKVIZSGA** követelményeinek is eleget tehetnek a mentálhigiénés szakirányú továbbképzésen szakképzettséget szerzett pedagógusok a kötelezően oktandó tanulmányi területek elsajátításával.

*A mentálhigiénés szakirányú továbbképzési szakra épülő pedagógus szakvizsga stúdiumai:*

Közigazgatási vezetési ismeretek. A nevelési-oktatási intézmény mint szervezet működése, hatékonysága. A pedagógus a nevelési-oktatási intézmény szervezetében. Speciális nevelési feladatok: pedagógia, pszichológia.

**4. A SZOCIÁLIS MUNKÁS MESTERKÉPZÉSI SZAK** alapidiplomával (főiskolai vagy BA) rendelkező szociális munkásokat és szociálpedagógusokat készít fel a szociális munka professzionálisabb végzésére.

A képzés fő irányai a családdal összefüggő szociális kérdések, valamint a vezetés és az integráció (rendszer szemlélet). Célja a két főiskolai szintű alapszak elméleti tartalmainak elmélyítése, differenciáltabb, szélesebb spektrumú, multidiszciplináris kiegészítése és a kutatásra épülő tudományos munkára való felkészítés. A hallgatók kompetenciái így tovább fejlődnek a szociális munka gyakorlata, a vezetés, valamint a kutatás dimenzióiban.

Az első ízben 2007 őszén induló 4 féléves képzési program összekapcsolja a szociális munka ismeretanyagát a terepgyakorlattal, amit esetmegbeszélő csoport kísér. Így a hallgatók tapasztalatot szereznek a szociális munka elméleteinek gyakorlati használhatóságáról, és különféle tantárgyi ismeretük praktikus tudássá integrálódnak.

A mesterszakon megszerezhető széles körű multidiszciplináris ismeretanyag birtokában a hallgatók jobban fel tudják mérni specifikus szakmai érdeklődésük és fejlődésük irányát. Ehhez az Intézet a családfókuszú szemléletből adódó többlettudással nyújt segítséget.

A végzett hallgatók megfelelő ismeretekkel rendelkeznek tanulmányaik doktori képzés keretében történő folytatására.

*A szociális munkás mesterképzési szak stúdiumai:*

*Alapozó ismeretek:* Rendszerszemléletű szociológiaelmélet. Politológiatudomány. Kultúrák, vallások, ideológiák, értékrendek a társadalomban. Egyéni és társadalomlelektani jelenségek integrált megközelítése. Az egyén és a közösség lehetősége a jogalkotásban és jogalkalmazásban. Európa gazdasági, szociális és humánológiai kihívásai.

*Szakmai törzsanyag:* A szociális munka és a szociálpolitika történeti modelljei és aktuális kihívásai. A szociális problémák makroszintű multidiszciplináris megközelítése. Szervezeti magatartás, vezetés. Kutatásmódszertan, szociális kapcsolatok kutatása. Segítő folyamatok és módszerek egyénekkel, családokkal, közösségekkel. Az európai műhelymunka szociálpolitikai aspektusai. A szociális jólét és spiritalitás összetevői. Stressz, kiégés, prevenció, szupervízió a segítő munkában.

A választható tantárgyak keretében a hallgatók a szociális munka különböző területein használható speciális ismereteket sajátíthatnak el.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** Az Intézetben folyó kutatómunka fő irányait a mentálhigiénés, a lelki gondozói és a szociális munka területei jelentik. A képzésekhez közvetlenül kapcsolódó kutatásokból, a képzések hatékonyságvizsgálataiból kinövő általánosabb kutatási témák: szegény-bűntudat; a mentálhigiénés szerepe a betegségek gyógyítási folyamatában; mentálhigiénés és rehabilitáció; mentálhigiénés beállítottság; lelki gondozási lehetőségek vizsgálata; szociális területen végzett projekt kutatás; valamint a spiritualitás. Módszertanilag egyre jelentősebbé válik a problémák empirikus megközelítése (kérdőíves felmérések és interjúk). A kutatások egy része nemzetközi együttműködésben szerveződik.

## Ellenőrzési Igazgatóság

1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

Központi ☎ 210-2930

FŐOSZTÁLYVEZETŐ

**Bartucz Józsefné**

☎/☎ 210-4401

☎ 6140, 6200

☐ barjozs@net.sote.hu

☎ 6395, ☎/☎ 6376

☎ 6379

TITKÁRNÓ (fszt. 73.)

Horváth Ramóna

OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES  
(fszt. 73.)

Riesz Istvánné

REVIZOR (fszt. 73.)

Varga Erika  
Hunyadvári Ágnes  
Tóth Józsefné

☎ 6395

☎/☎ 6376

☎ 6240

REVIZOR (fszt. 74.)

Gilányi Judit

☎ 6396, 6397

## MTA – Semmelweis Egyetem Egyesült Kutatási Szervezet

ELNÖK

**Dr. Hámori József**  
akadémikus

☎ 217-6937

☐ hamori@ana.sote.hu

FŐTITKÁR

**Dr. Kéri György**  
tudományos tanácsadó

☎ 266-7755/4092

☐ ker@puskin.sote.hu

### MTA – SE GYERMEKGYÓGYÁSZATI ÉS NEFROLÓGIAI KUTATÓCSOPORT

VEZETŐ

Dr. Tulassay Tivadar  
az MTA levelező tagja

☎ 314-2858

☐ tulas@gyer1.sote.hu

### MTA – SE GYULLADÁSBIOLOGIAI ÉS IMMUNGENOMIKAI KUTATÓCSOPORT

VEZETŐ

Dr. Falus András  
az MTA levelező tagja

☎ 210-2929

☐ faland@dgci.sote.hu

### MTA – SE MOLEKULÁRIS MEDICINA KUTATÓCSOPORT

VEZETŐ

Dr. Tulassay Zsolt  
az MTA levelező tagja

☎/☎ 266-0816

☐ tulassay@bel2.sote.hu

### MTA – SE NEUROBIKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS ÉLETTANI KUTATÓCSOPORT

VEZETŐ

Dr. Spät András  
az MTA rendes tagja

☎ 266-2755/4026

☐ spat@puskin.sote.hu

### MTA – SE NEUROMORFOLÓGIAI ÉS NEUROENDOKRIN KUTATÓCSOPORT

VEZETŐ

Dr. Gerendai Ida  
az orvostudomány doktora

☎ 215-5847

☐ gerendai@ana2.sote.hu

### MTA – SE PATOBIKÉMIAI KUTATÓCSOPORT

VEZETŐ

Dr. Mandl József  
az MTA levelező tagja

☎ 266-2615

☐ mandl@puskin.sote.hu

Társult tagok:

**MTA – SE BIOFIZIKAI KUTATÓCSOPORT**VEZETŐ Dr. Rontó Györgyi  
az MTA rendes tagja☎ 267-6261  
✉ ronto@puskin.sote.hu**MTA – SE NEUROPSZICHOFARMAKOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**VEZETŐ Dr. Fűrst Zsuzsanna  
az orvostudomány doktora☎ 210-4416  
✉ furzsu@pharma.sote.hu**MTA – SE MENTÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYOK KUTATÓCSOPORT**VEZETŐ Dr. Kopp Mária  
az MTA rendes tagja☎ 350-4740 ☎ 350-4724  
✉ kopmar@net.sote.hu**Semmelweis Egyetem Baráti Köre**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4. II. em. 214.

☎ 210-2930/6385 ☎ 210-2930/6385

✉ halasz@rekhiv.sote.hu

[www.baratikor.sote.hu](http://www.baratikor.sote.hu)

ELNÖK

**Dr. Monos Emil** ☎ 210-6038  
ny. egyetemi tanár, professor emeritus

ELŐZŐ ELNÖK

Dr. Fekete György ☎ 218-6844  
egyetemi tanár, klinikaigazgató  
II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

TITKÁR

Dr. Turóczy Gergely ☎ 251-7333  
radiológus szakorvos  
Főv. Önk. Uzsoki utcai Kórháza

ELŐZŐ TITKÁR

Dr. Némedy Edit főorvos ☎ 275-0374  
Virányos Klinika

ÜGYVEZETŐ TITKÁROK

Dr. Boga Bálint főorvos ☎ 369-4955  
Károlyi Sándor Kórház

A VEZETŐSÉG TAGJAI

Dr. Honti József ☎ 235-6648  
c. egyetemi docens, Szent Rókus Kórház  
Dr. Anderlik Piroska ny. egyetemi tanár, professor emeritus  
Dr. Bánóczy Jolán ny. egyetemi tanár, professor emeritus  
Dr. Donáth Tibor ny. egyetemi tanár, professor emeritus  
Dr. Farkas Julianna ny. főorvos  
Farkas-Kis A. Máté orvostanhallgató  
Dr. Frenkl Róbert ny. egyetemi tanár, professor emeritus  
Dr. Gömbös Gabriella ny. fogszakorvos  
Dr. Horváth Csaba egyetemi docens  
Dr. Kári Dániel szakorvosjelölt  
Dr. Lantos Tibor ny. adjunktus  
Dr. Lipták József egyetemi tanár  
Mécsné dr. Bujdosó Györgyi tudományos tanácsadó  
Dr. Müller Miklós professor emeritus, akadémikus  
Dr. Pataki Gergely sebész szakorvos  
Dr. Polgár Veronika főiskolai docens  
Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
Dr. Sal István szaktanácsadó  
Dr. Somfai Gábor Márk klinikai orvos  
Dr. Somosi György ny. tisztifőorvos

Dr. Sótónyi Péter egyetemi tanár, akadémikus  
 Dr. Szomolányi Gy. István úv. igazgató, adjunktus  
 Dr. Tancos László igazgató  
 Dr. Vargányi Márta ny. egyetemi adjunktus

TTTKÁRSÁGVEZETŐ  
 PÉNZTÁROS

Fosztóné Halász Andrea ☎ 210-2930/6385  
 Aknai Károlyné

**SEMMELWEIS EGYETEM BARÁTI KÖR TÁJÉKOZTATÓ** Évszázadok óta búcsúzik évente a végzős hallgatók népes csapata az „Alma Matertől”, de közülük viszonylag kevés olyan akad, akit néhány ünnepélyes évforduló, esetleg találkozó nosztalgijája később visszavezet a „tápláló, éltető anyához”. Ugyancsak évszázadok óta veszi kezébe diplomáját egy-egy híres felsőfokú tanintézet végzős hallgatója azzal a szöveggel, hogy a Rektor és az „Alma ac Celeberrima Universitas” felruházta őt jogokkal és kiváltságokkal, de talán nem is gondol arra, hogy a „celeberrima” jelző értékéhez az ő élete munkája, tudományos eredményei is hozzájárulhattak, illetve hozzájárulhatnak.

Az odatarozás, ragaszkodás érzésére talán soha olyan nagy emberi igény és szükség nem volt, mint elszemélytelenedő, elidegenülő korunkban. Ugyanakkor soha olyan könnyen, egyszerűen, kényelmesen, gyorsan nem találhattunk egymásra és múltunk emlékeire, nem fejezhettük ki nosztalgiankat az ember-séges kapcsolatokért, mint napjainkban. Megfelelő szervezet és szervezethez nélkül azonban ez a lehetőség is kihasználatlan marad, minden ilyen törekvés, elgondolás gazdátlaná válhat.

Ezek a gondolatok vezették már 1988-ban néhány kollégánkat ahhoz az elhatározáshoz, hogy megalakítsák a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Baráti Körét, amely egyesületként működik, és amelynek tagja lehet az Egyetem minden volt és jelenlegi hallgatója, illetve kutatója és oktatója. Mindazokat sorainkba várjuk, akik a Baráti Kör célkitűzéseivel, alapszabályával egyetértenek, bárhol is élnek a nagyvilágban. A tagok száma jelenleg több mint 1000 fő, egyharmaduk külföldi.

A Baráti Kör ápolni kívánja Egyetemünk hagyományait, nagy tanítványainak, tanárainak, tudósainak emlékét, ezenkívül a jelenkor kiemelkedő személyiségeinek munkásságát is széles körben kívánja ismertetni, népszerűsíteni. Kiemelt hangsúlyt kap a Kör tevékenységében kreatív ifjúsági programok felkarolása, például szakmai utak, testnevelés, sport támogatása révén.

A Baráti Kör rendezvényei kiváló tudományos kutatóink, oktató egyéniségeink emlékének feltárását, illetve gondozását, a tudomány egy-egy érdekes szeletének felvillantását célozzák. Rendszeres és alkalmi összejöveteleket, évfordulókat, kulturális, tudományos eseményeket használunk fel társas együttléte. Klubhelyiségünk, a NET Diszpáholya, közvetlen baráti és bensőséges találkozási helyszíne.

A Baráti Kör felhívja a figyelmet arra, hogy a Semmelweis Egyetem közvetlen és megszakítás nélküli utóda, illetve folytatója az 1635 óta fennálló Tudományegyetem (Nagyszombat) 1769-ben alapított Orvosi Fakultásának (1774 óta gyógyszerészképzéssel), a Pázmány Péter Tudományegyetem Orvosi Fakultásának, az 1951-ben önállósult Budapesti Orvostudományi Egyetemnek, amelyen 1955-től már Általános Orvosi, Fogorvosi és Gyógyszerésztudományi Kar működik. Az Egyetem 1969-ben vette fel világhírű volt professzorának, Semmelweis Ignácnak a nevét, majd 2000-ben az egyetemi integráció folytán – bővülve az Egészségügyi Főiskolai Karral (jelenleg Egészségtudományi Kar), valamint a Testnevelési és Sporttudományi Karral – a Semmelweis Egyetem nevet. E folytonosság az elmúlt 50–60 évtől számos professzort, oktatót, tudományos kutatót, hallgatót tesz az előző neveken szereplő Egyetem kortársává, tehát mindnyájukhoz szól a Baráti Kör üzenete.

A Baráti Körrel kapcsolatban bővebb információ honlapunkon, e-mail útján vagy telefonon kapható.

**Semmelweis Innováció Kft.**

1056 Budapest, V. Molnár u. 19. VII. em.

IGAZGATÓ Dr. Lacza Zsombor

☎/☎ 318-4755

☎ mobil: 06-30-524-9554

✉ zlacza@mac.com

☎ 06-20-663-2352

✉ illestimea@tti.sote.hu

IRODAVEZETŐ Illés Tímea

**A Semmelweis Innováció Kft.**, a Semmelweis Egyetem Technológia Transzfer Irodájának utódjaként alakult meg. Feladata az egyetemen belüli innovatív szellemi alkotások, kutatási eredmények, ötletek és felfedezések felkutatása, befogadása, vizsgálata és védelme, valamint ezen szellemi alkotások hatékony és optimális gazdasági hasznosításának, illetve a hasznosítást megvalósító vállalkozások alapításának elősegítése. Lehetőséget nyújt a hazai innováció és technológia transzfer területén egy jelentős, a biotechnológiában piacvezető szerep betöltésére, amelynek révén az egyetem és a vele kapcsolatban álló ipari szereplők együttese egy nemzetközileg is versenyképes, az innovációs lánc minden elemében jól teljesítő klasztert alkothat.

**Semmelweis Egészségügyi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. (SEK)**

1085 Budapest, Üllői út 26. (gazd. épület, I.emelet 101.)

☎ 459-1500

✉ info@semmelweiskft.hu

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ

**Bajtek Gyöngyvér**

☎ 459-1500/5121, 5131

☎ 327-0452

06-20-825-8415

☎ 327-0451

✉ igazgato@semmelweiskft.hu

PROJECT KOORDINÁTOR

Kocsis Mariann

☎ 459-1500/5121, 5131

☎ 327-0452

06-20-825-9198

☎ 327-0451

✉ kocsis@semmelweiskft.hu

IGAZGATÓI ASSZISZTENS

Rózsa Edit

☎ 459-1500/5121, 5131

☎ 327-0452

20-825-8432

☎ 327-0451

✉ info@semmelweiskft.hu

**Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió Kft.**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

✉ 1445 Budapest, Pf. 370

☎ 210-4403

☎ 459-1500/6471

info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Táncos László</b>	☎ 210-4404, 459-1500/6473 ✉ tancos@mail.datanet.hu
FŐSZERKESZTŐ	Vincze Judit	☎ 210-4410, 459-1500/6474 ✉ vinjud@net.sote.hu
MULTIMÉDIA STÚDIÓ VEZETŐ	Szabó László	☎ 210-4414, 459-1500/6449 ✉ szablasz@net.sote.hu
SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR (NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK)	Tasi Júlia	☎ 210-4403, 459-1500/6207 ☎ 459-1500/6471 ✉ tasjul@net.sote.hu
SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR	Kovács Veronika	☎ 210-4403, 459-1500/6207 ☎ 459-1500/6471 ✉ kower@net.sote.hu
TÖRDELŐSZERKESZTŐ	Békésy János	☎ 210-4417, 459-1500/6475 ✉ bekjan@net.sote.hu
KERESKEDELMII ÉS MARKETINGVEZETŐ	Balasi Ildikó	☎ 215-1401, 459-1500/6291 06-20-595-9789 ✉ balild@net.sote.hu

**LEGENDUS KÖNYVESBOLT**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4. Aula

☎/☎ 210-4408 üzenetrögzítővel

info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu

TERJESZTÉSI REFERENS	Kovácsné Szele Ágnes	☎/☎ 210-4408, 459-1500/6353 ☎ 459-1500/6141 ✉ szelagn@net.sote.hu
KERESKEDELMII REFERENS	Dr. Bordás Lászlóné	☎/☎ 210-4408, 459-1500/6353 ☎ 459-1500/6141

**POSZTERBOX DIGITÁLIS MŰHELY**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

I. emelet, a Zöld és a Barna előadótermek között

TECHNIKAI MUNKATÁRS	Braun Lajos	☎ 459-1500/6218 06-70-339 8831 ✉ bralaj@net.sote.hu
---------------------	-------------	---

**FUTÁRSZOLGÁLAT, KISÁRUSZÁLLÍTÁS**

LOGISZTIKAI MUNKATÁRS	Ángyán Pál	☎/☎ 210-4408 06-30-2211-699 ✉ info@semmelweiskiado.hu
-----------------------	------------	---

# Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar (ÁOK)



## Az Általános Orvostudományi Kar bemutatása

Az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) története azonos az Orvoskar történetével. (Lásd a Semmelweis Egyetem története c. fejezetet.) Jelenleg a Semmelweis Egyetem legnagyobb kara. A karon általános orvosok graduális képzése folyik, szinte egyedülálló módon, három (magyar, angol és német) nyelven. Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése általános orvos (doctor medicinae, ennek rövidítése dr. med.).

A Kar fontos szerepet vállal a postgraduális képzésben, a magyarországi, 1999-ben bevezetett „új” rendszerű szakorvosképzés egyik régiójának vezetője, valamint a folyamatos továbbképzés régiójának belüli szervezője. A hazai szakorvos- és továbbképzés teljes tevékenységének szervezése és összerendezése mintegy 2/5 részben az ÁOK feladata.

Az Általános Orvostudományi Kar szervezete a kar elméleti intézeteiből és klinikáiból áll, oktatási tevékenységében azonban részt vesznek a „központi” szervezeti egységek is. Az Általános Orvostudományi Kar tanszékei jelentős szerepet vállalnak a Fogorvostudományi, illetve Gyógyszerésztudományi Kar hallgatóinak oktatásában is. A Kar jelentős feladatot lát el a Doktori Iskola PhD-képzésében is.

Célunk a kor követelményeinek, a harmadik évezred kihívásainak eleget tevő, a WHO és az Európai Közösség elvárásainak is megfelelő, nemzetközi szinten ekvivalens diplomát adó színvonalas képzés, mely ugyanakkor megfelel a hazai követelményrendszernek, és tükrözi a nemzetközi szinten megalapozott több évszázados elismertségünket. Az orvosnak képesnek kell lennie megfelelni az élethosszan tartó tanulás követelményeinek, törvény szabályozta kötelessége az alapképzésen túlmenően a posztgraduális képzés során megszerezni azt a szakképesítést, mely alkalmassá teszi önálló orvosi tevékenység végzésére.

Az elméleti és gyakorlati ismeretanyag, valamint bizonyos készségek megszerzése mellett az orvosnak képesnek kell lennie jó interperszonális kapcsolatteremtésre, kollégáival való kooperatív együttműködésre úgy, hogy messzemenően vegye figyelembe a betegek emberi méltóságát, jogait, egyéniségét és tartsa tiszteletben a személyiségi jogokat. Az egyetemi „curriculum” szélesebb értelemben

237. tanév

véve életvezetési filozófia is, mely egész életre meghatározó erkölcsi tartást kell, hogy kölcsönözzön a végzett orvosoknak.

A Karon végzett orvosoknak képesnek kell lenniük a korszerű természettudományos ismeretek alkotó jellegű továbbfejlesztésére, önálló kutatására, az itt szerzett ismeretek szakszerű átadására, valamint önálló tudományos tevékenységre. El kell sajátítaniuk mindazon kommunikációs technikákat, kellő mélységű nyelvtudást, ki kell fejleszteniük empátiás készségüket, hogy egyenrangú partnerként szerepelhessenek mind a hazai, mind a nemzetközi szakmai közéletben.

A képzés három szakaszra tagolódik: elméletre, preklinikumra és klinikumra. Az elméleti, alapoó tárgyak az első két évben kapnak helyet, ezek a következők: orvosi kémia, orvosi biológia, biofizika, anatómia, szövet- és fejlődéstan, biokémia, élettan. A klasszikus elméleti tárgyak mellett az első két évben megjelentek az ember szociális lény voltával foglalkozó tárgyak is, mint az orvosi szociológia, orvosi antropológia.

A preklinikum évének a III. évet tekintjük, mikor is hallgató az ún. átvezető, még javarészen elmélet, de már sok klinikai vonatkozást is tartalmazó tárgyakat, a kóreltánt, a mikrobiológiát, a patológiát és a belgyógyászati propedeutikát tanulja. A preklinikai (és részben) elméletinek is mondható tárgyak közül csak egy van a IV. évben: a gyógyszeratan, mely a farmakológia és farmakoterápia alapjait oktatja.

A IV. és V. évben klinikai tárgyak szerepelnek a képzésben. A klinikai képzés során a belgyógyászat, a sebészet, az ortopédia, a traumatológia, a szülészet és nőgyógyászat, a kardiológia, az oxiológia, a gyermekgyógyászat, a szemészet, a fül-orr-gégészet, a bőrgyógyászat, a neurológia, a pszichiátria, a fogászat, az igazságügyi orvostan és a közegészségtani ismeretek című tárgyakat tanulják hallgatóink.

A 2003-2004 tanévtől kezdődően felmenő rendszerben bevezettük a kredit rendszerű képzést, irányadónak tekintve az Európai Közösség által elfogadott és használt ECTS (European Credit Transfer System) rendszert. Az évközi munka eredményességének fokozása, a teljesítmény folyamatos ellenőrzésének és a hallgató számára történő visszajelzésének módja a gyakorlatokon szervezett számonkérés, a demonstráció. Ennek végrehajtását az adott tanszék írja elő.

A képzési célhoz igazodó, egymásra épített vizsgaformákat a tanterv, a tartalmi követelményeket a tantárgyi program határozza meg. A tananyag ismeretének értékelése részben öt fokozatú (1–5), részben három fokozatú (kiválóan megfelelt, megfelelt, nem felelt meg) minősítés lehet.

A tantárgyak főbb számonkérési formái a gyakorlati jegy (a tantárgy gyakorlati alkalmazása, az alkalmazási készség ellenőrzése céljából – a hallgatónak elsősorban a szorgalmi időszakban kell a követelményt teljesítenie); a kollokvium (a tantárgy egy oktatási időszakot átfogó anyagának elsajátítását ellenőri – az értékelés öt fokozatú, buktató hatályú), a szigorlat (a tantárgy egész anyagának elsajátítását ellenőri – az értékelés öt fokozatú, buktató hatályú) és a záróvizsga (lásd külön).

Az egyetemi tanulmányokat hallgatóink szakdolgozattal és záróvizsgálattal fejezik be. A záróvizsgákon a hallgatók a gyakorlati szakmai vizsga (betegvizsgálat) mellett egy írásbeli teszt és egy szóbeli záróvizsgán is bizonyítják felkészültségüket.

Az Általános Orvostudományi Karon végigvonul az a hármasság, ami az oktatás, a gyógyítás és a kutatás egységével jellemezhető. Mértékadó becslések szerint az oktató munkát végzők kutatásra fordított munkaidő-hányada elméleti intézetek esetében 50%-ra tehető, a klinikák esetében 30% körüli. Természetesen szoros összefüggés van a kutatót és az oktatott témák között, mert kutatómunka nélkül korszerű tudásanyagot oktatni orvosi karon lehetetlen.

A Kar kutatási programjai jól és közvetlenül képesek szolgálni az oktatást, mivel túlnyomórészt társadalmi méretű orvostudományi problémák megoldására irányulnak. Ehhez a finanszírozás hazai és külföldi, elsősorban pályázati úton elnyert, külső alapokból biztosított (OTKA, ETT, FKP, MTA, OMFB, TEMPUS, Európai Unió, PHARE stb.). Jelenleg mintegy 300 kutatási program van folyamatban, jelentős részük nemzetközi kooperációban zajlik.



## Az Általános Orvostudományi Kar vezető tisztségviselői

### DÉKÁN

**Dr. Karádi István** egyetemi tanár  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. II. emelet 31. szoba  
☎ 317-9057, 459-1500/5238, ☎ 266-0441

### DÉKÁNHELYETTESEK

#### ÁLTALÁNOS

**Dr. Hunyady László** egyetemi tanár  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. II. emelet 33. szoba  
☎ 317-9057, 459-1500/5238, ☎ 266-0441

#### GAZDASÁGI

**Dr. Koller Ákos** egyetemi tanár  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. II. emelet 33. szoba  
☎ 317-9057, 459-1500/5238, ☎ 266-0441

### DÉKÁNI HIVATAL

#### HIVATALVEZETŐ

Eperjesiné Dr. Végh Anna  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. II. emelet  
☎ 317-9057, 459-1500/5238, ☎ 266-0441

#### DÉKÁNI TITKÁRSÁG

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. II. emelet 32. szoba  
☎ 317-9057 ☎ 266-0441

#### CSOPORTVEZETŐ

Czira Gáborné

#### TITKÁRSÁG

Dr. Sajó Konstantinné főelőadó, Tapsonyi Zsuzsanna főelőadó  
Kovácsné Gaál Zsuzsa előadó, Márton Margaréta előadó  
☎ 459-1500/5238, 5355, 5356, 5357, 5397, 5398

#### ÜGYFÉLFOGADÁS

hétfő-szerda-csütörtök: 11.00–13.30 óráig,  
péntek: 9.00–11.30 óráig, kedd: az ügyfélfogadás szünetel

### ALAPKÉPZÉS

#### TANULMÁNYI CSOPORT I. (II. emelet 34. szoba)

##### HIVATALVEZETŐ-HELYETTES

Dr. Béda Zsuzsanna

##### ÉVFOLYAM ÜGYINTÉZŐK

Balogh Szilvia előadó, Juhász Kálmánné főelőadó,  
Pénzes Mihályné ügyintéző  
☎/☎ 317-0973, ☎ 459-1500/5223, 5224, 5231, 5232

##### ÜGYFÉLFOGADÁS

hétfő, szerda, csütörtök: 11.00–13.30 óráig,  
péntek: 9.00–11.30 óráig, kedd: az ügyfélfogadás szünetel

#### TANULMÁNYI CSOPORT II. (II. emelet 35. szoba)

##### CSOPORTVEZETŐ

Frittmann Anikó

##### ÉVFOLYAM-ÜGYINTÉZŐK

Héliné Dunavölgyi Klára előadó, Simonné Maglay Gyöngyi ügyintéző,  
Simonné Sárközi Valéria ügyintéző  
☎/☎ 266-0442, 459-1500/5220, 5235, 5299, 5335

##### ÜGYFÉLFOGADÁS

hétfő, szerda, csütörtök: 11.00–13.30 óráig,  
péntek: 9.00–11.30 óráig, kedd: az ügyfélfogadás szünetel

#### NYILVÁNTARTÁSI CSOPORT (II. emelet 42. szoba)

##### CSOPORTVEZETŐ

Fenyvesiné Suba Mária

##### ÜGYINTÉZŐK

Albrechtovics Károlyné előadó, Offné Pasa Terézia ügyintéző  
☎/☎ 317-6233, 459-1500/5305, 5332, 5403

##### ÜGYFÉLFOGADÁS

hétfő, szerda,csütörtök: 11.00–13.30 óráig,  
péntek: 9.00–11.30 óráig, kedd: az ügyfélfogadás szünetel

### SAKKÉPZÉS

#### ÜGYFÉLFOGADÁS

hétfő, szerda, csütörtök: 13.30–16.00 óráig,  
péntek: 9.00–11.30 óráig, kedd: az ügyfélfogadás szünetel

**KÖZPONTI GYAKORNOKI RENDSZERŰ SZAKKÉPZÉS**

**TANULMÁNYI CSOPORT I. (II. emelet 38. szoba)**

CSOPORTVEZETŐ	Bela Anita	☎/☎ 266-1972, 267-0666, 267-0668
ÜGYINTÉZŐK	Kakas Lászlóné előadó	☎ 459-1500/5200
	Matus Krisztina előadó	☎ 459-1500/5362
	Monostori Mihályné előadó	☎ 459-1500/5411
	Kun Istvánné előadó	☎ 459-1500/5384
		☎ 459-1500/5278

**TANULMÁNYI CSOPORT II. (II. emelet 39. szoba)**

CSOPORTVEZETŐ	Siposné Leel-Őssy Erika	☎ 317-6244, 459-1500/5267
ÜGYINTÉZŐ	Takács Éva előadó	☎ 459-1500/5216
		☎ 266-6831, 459-1500/5265

**GAZDASÁGI CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ	Gelóczi Miklósné	☎ 267-0674
ÜGYINTÉZŐK	Háromi Alexandra előadó	☎ 267-0673, 459-1500/5288
	Hlavátsch Éva előadó	☎ 459-1500/5252
	Krompholz Katalin ügyvivő szakértő	☎ 459-1500/5328
		☎ 459-1500/5300
		☎ 459-1500/5234

**RÉGI RENDSZERŰ SZAKKÉPZÉS** 1089 Budapest, VIII. Apáthy u. 3.

CSOPORTVEZETŐ	Takácsné Vadkerti Anna	☎/☎ 210-5018
ÜGYINTÉZŐK	Soós K. Tünde	☎ 210-4943, 210-4934

**TOVÁBBKÉPZÉS**

**SEMMEIWEIS EGYETEM TOVÁBBKÉPZÉSI KÖZPONT**

IGAZGATÓ	Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár, oktatási rektorhelyettes	☎ 266-3452, 459-1500/5351
		☎ 266-0447
		✉ orektorh@rekhiv.sote.hu

**ÁOK TOVÁBBKÉPZÉSI TITKÁRSÁG**

1089 Budapest, VIII. Apáthy u. 3.	☎ 210-1784, ☎ 459-1500/2536
-----------------------------------	--------------------------------

**TOVÁBBKÉPZÉSI SZAKMAI TANÁCSADÓ TESTÜLET**

ELNÖK	Dr. Szathmári Miklós egyetemi docens fogadóóra: csütörtök: 14.00-16.00	
TITKÁRSÁGVEZETŐ	Dr. Szombath Dezső egyetemi adjunktus fogadóóra: kedd: 14.00-16.00	☎ 459-1500/2537
CSOPORTVEZETŐ	Dr. Antalicsné Bulejsza Hajnalka	☎ 459-1500/2535
ÜGYINTÉZŐK	Nadzon Lászlóné főelőadó	☎ 459-1500/2532
	Varga Lajosné előadó	☎ 459-1500/2531
ÜGYFÉLFOGADÁS	hétfő, szerda: 11.00–13.30 óráig, péntek: 9.00–11.30 óráig, kedd, csütörtök: az ügyfélfogadás szünetel	

**ORSZÁGOS ZÁRÓVIZSGA BIZOTTSÁG**

1089 Budapest, Nagyvárud tér. 4.	☎ 210-2010
TITKÁR	Dr. Berki Zoltán
ÜGYINTÉZŐ	Ekhardt Anna előadó
RENDSZERGAZDA	Szántó Miklós
	☎ 459-1500/6201, 6203
	☎ 459-1500/6201, 6203
	☎ 459-1500/6201, 6203

## Az Általános Orvostudományi Kar Kari Tanácsa tagjainak névsora

Dr. Acsády György egyetemi tanár	ÉR- és Szívsebészeti Klinika
Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár	Orvosi Biokémiai Intézet
Dr. Barabás József egyetemi tanár	Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Dr. Bérczi Viktor egyetemi adjunktus	Radiológiai és Onkoterápiás Klinika
Dr. Bereczki Dániel egyetemi tanár	Neurológiai Klinika
Dr. Bitter István egyetemi tanár	Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika
Dr. Csillag András egyetemi tanár	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet
Dr. Falus András egyetemi tanár	Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet
Dr. Fekete György egyetemi tanár	II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Dr. Fidy Judit egyetemi tanár	Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet
Dr. Gyires Klára egyetemi tanár	Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet
Dr. Hunyady László egyetemi tanár	Élettani Intézet
Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens, mb. igazgató	Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika
Dr. Járny Jenő egyetemi tanár	Transzplantációs és Sebészeti Klinika
Dr. Jávor András igazgató	Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet
Dr. Kalabay László egyetemi tanár	Családorvosi Tanszék
Dr. Karádi István egyetemi tanár	III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Kárpáti Sarolta egyetemi tanár	Bőr- Nemikörtani és Bőronkológiai Klinika
Dr. Keller Éva egyetemi tanár	Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet
Dr. Kollai Márk egyetemi tanár	Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet
Dr. Koller Ákos egyetemi tanár, dékánhelyettes	Kórélettani Intézet
Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár	I. Sz. Sebészeti Klinika
Dr. Losonczy György egyetemi tanár	Pulmonológiai Klinika
Dr. Mandl József egyetemi tanár	Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet
Dr. Matolcsy András egyetemi tanár	I. Sz. Patológiai és Rákkutató Intézet
Dr. Merkely Béla egyetemi docens	Kardiológiai Tanszék
Dr. Nagy Károly egyetemi tanár	Orvosi Mikrobiológiai Intézet
Dr. Németh János egyetemi tanár	Szemészeti Klinika
Dr. Nyáry István egyetemi tanár	Idegsebészeti Tabszék
Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár	II. Sz. Sebészeti Klinika
Dr. Orgován György egyetemi docens	Honvéd-Katasztrófa-orvostani Tanszék
Dr. Pajor Attila egyetemi tanár	II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dr. Perczel-Forintos Dóra egyetemi docens	Klinikai Pszichológiai Tanszék
Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár	Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika
Dr. Rigó János egyetemi docens	I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dr. Romics Imre egyetemi tanár	Urológiai Klinika
Dr. Sárváry András egyetemi tanár	Traumatológiai Tanszék
Dr. Schaff Zsuzsa egyetemi tanár	II. Sz. Patológiai Intézet
Dr. Szathmári Miklós egyetemi docens, mb. igazgató	I. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár	Ortopédiai Klinika
Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár	Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet
Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár	Kórélettani Intézet

Dr. Tompa Anna egyetemi tanár	Közegészségtani Intézet
Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár	I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár	II. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Túry Ferenc egyetemi tanár	Magatartástudományi Intézet

#### ÁLLANDÓ MEGHÍVOTTAK

Dr. Tulassay Tivadar rektor	Rektori Hivatal
Dr. Ivády Vilmos főigazgató	Gazdasági-Műszaki Főigazgatóság
Dr. Jákó Kinga igazgató	Orvosszakmai, Finanszírozási és Minőségbiztosítási Igazgatóság
Dr. Stubnya Gusztáv főigazgató	Stratégiai és Működésfejlesztési Főig.
Bartucz Józsefné főosztályvezető	Ellenőrzési Igazgatóság
Berényi Zsuzsa igazgató	Humánerőforrás-Gazdálkodási Igazgatóság
Eperjesiné Dr. Végh Anna hivatalvezető	ÁOK Dékáni Hivatal
Dr. Fejérdy Pál igazgató	Továbbképzési Központ
Dr. Horányi János egyetemi docens	a Magyar Orvosi Kamara képviselőjében
Dr. Kollai Márk igazgató	Külföldi Hallgatók Titkársága
Dr. Ligeti Erzsébet társigazgató	Külföldi Hallgatók Titkársága
Kiss Kálmán igazgató	Testnevelési és Sportközpont
Dr. Magyar Kálmán egyetemi tanár	NET Igazgatói Tanács
Dr. Palicz Tamás orvosigazgató	Kútvölgyi Klinikai Tömb
Dr. Salamon Ferenc ügyvéd	Jogi Csoport
Dr. Sümeghy Gyula igazgató	Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága

#### HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT

később kerül megválasztásra

## A Szenátus által létrehozott és a Karon működő Állandó Bizottságok

#### TANULMÁNYI ÉS VIZSGABIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Schaff Zsuzsa egyetemi tanár

#### SZOCIÁLIS ÉS ESÉLYEGYENLŐSÉGI BIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Koller Ákos egyetemi tanár, dékánhelyettes

#### KREDITÁTVÉTELI BIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

#### FEGYELMI BIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Sárváry András egyetemi tanár

## A Kari Tanács által létrehozott és a Karon működő Állandó Bizottságok

### GAZDASÁGI BIZOTTSÁG

elnöke Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár

### JOGÜGYI ÉS FELÜGYELETI BIZOTTSÁG

elnöke Dr. Keller Éva egyetemi tanár

### ETIKAI BIZOTTSÁG

elnöke Dr. Fekete György egyetemi tanár

### KLINIKAI BIZOTTSÁG

elnöke Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár

### KURRIKULUM ÉS PROGRAMAKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG

elnöke Dr. Hunyady László egyetemi tanár

### MINŐSÉGBIZOSÍTÁSI BIZOTTSÁG

elnöke Dr. Bitter István egyetemi tanár

### OKTATÁSI ÉS KREDITBIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

### SZAK- ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI BIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár

### TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár

### DIÁKJÓLÉTI BIZOTTSÁG

ELNÖKE Dr. Terebessy András egyetemi tanársegéd

## Az Általános Orvostudományi Kar által kezelt, központi feladatokat is ellátó egységek

### Nagyvárad téri Elméleti Tömb (NET) Igazgatóság

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☎/☎ 210-2952, ✉ igazgatoi.tanacs@net.sote.hu

IGAZGATÓI TANÁCS ELNÖKE

**Dr. Magyar Kálmán**  
egyetemi tanár

☎ 210-4411

TITKÁRNŐ

Knippel Ágostonné  
Tengerdi Pálné

☎ 210-2940/6343

☎ 210-2940/6170

IGAZGATÓI TANÁCS TITKÁRA

**Dr. Szombath Dezső**  
egyetemi adjunktus

☎ 210-2952, 6146

TITKÁRNŐ

Dr. Steinbach Antalné

☎ 210-2952, 6146

### NET GAZDASÁGI IGAZGATÓSÁG

MB. GAZDASÁGI IGAZGATÓ

Keszler Péter főmérnök

☎ 210-2926,  
210-2928, 6204

GAZDASÁGI VEZETŐ

Nagy Zoltán

☎ 210-2926, 6409

MŰSZAKI SZOLGÁLAT VEZETŐ

Keszler Péter főmérnök

☎ 210-2928, 6295

KÖZÖS KÖNYVTÁR VEZETŐ	Dr. Nemesánszky Elemérmé	☎ 210-2930/6110
KÖZPONTI ÁLLATHÁZ VEZETŐ	Dr. Torday Ferenc állatorvos	☎ 210-2940/6261
TŰZVÉDELMI ÉS BIZTONSÁGI VEZETŐ	Rajna Imre	☎ 210-2930/6205
RENDEZVÉNYSZERVEZŐ IRODA VEZETŐ	Verbössy Lászlóné	☎ 210-2926, 6204

#### ÁLLANDÓ BIZOTTSÁGOK

GAZDASÁGI BIZOTTSÁG	Elnök: Dr. Rosivall László egyetemi tanár
MŰSZAKI, BIZTONSÁGI ÉS INFORMATIKAI BIZOTTSÁG	Elnök: Dr. Nagy Károly egyetemi tanár
TEREMBÉRLETI BIZOTTSÁG	Elnök: Dr. Szökő Éva egyetemi docens
KÍSÉRLETES INTÉZETEK BIZOTTSÁGA	Elnök: Dr. Gyires Klára egyetemi tanár
KÖNYVTÁRI BIZOTTSÁG	Elnök: Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár
KÖRNYEZETVÉDELMI BIZOTTSÁG	Elnök: Dr. Lengyel József tudományos munkatárs

### NET Központi Izotóp Laboratórium

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.  
☎/☎ 210-4406; ✉ lenjozs@net.sote.hu

MB. VEZETŐ	<b>Dr. Lengyel József</b> tudományos munkatárs
SUGÁRVÉDELMI MEGBÍZOTT TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Lengyel József tudományos munkatárs
GAZDASÁGI VEZETŐ	Gobisné Dr. Haberle Diana Tengerdi Pálné

### Központi Immunológiai Diagnosztikai Laboratórium

1085 Budapest, VIII. Mária u. 41.  
☎ 266-0926/5721, ☎ 266-0926/5737  
✉ gergely@immun.sote.hu

VEZETŐ	<b>Dr. Gergely Péter</b> egyetemi tanár	☎ 5737
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Nagy Eszter	☎ 5721

### Kútvölgyi Klinikai Tömb

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.  
☎ 325-1100

ORVOSIGAZGATÓ	Dr. Palicz Tamás	☎ 325-1315, 7115, 7315 ☎ 201-7503, 7198
ÁPOLÁSI IGAZGATÓ	Vártok Józsefné	☎ 375-5964, 7468
GAZDASÁGI IGAZGATÓ	Rátkainé Mónusz Erzsébet	☎ 356-4249, 7137 ☎ 355-8379
<b>RENDELŐINTÉZET</b>		
IGAZGATÓ	Dr. Szócska Gábor	☎ 325-1129, 7129 ☎ 356-2451

**III. SZ. BELGYÓGYÁSZATI KLINIKA**

IGAZGATÓ Dr. Karádi István egyetemi tanár ☎ 356-4857, 7101  
☎ 355-8251

**ANAESTHESIOLOGIAI ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS KLINIKA**

MB. IGAZGATÓ Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens ☎/☎ 355-6565, 7236

**II. SZ. SEBÉSZETI KLINIKA**

IGAZGATÓ Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár ☎/☎ 375-4291, 7311

**NEUROLÓGIAI KLINIKAI CSOPORT**

OSZTÁLYVEZETŐ Dr. Széplaki Zoltán főorvos ☎/☎ 375-5337, 7409

**PSYCHIÁTRIAI KLINIKAI CSOPORT**

OSZTÁLYVEZETŐ Dr. Faludi Gábor egyetemi tanár ☎ 355-8498, 7444  
☎ 224-0431

**SZÜLÉSZETI-NŐGYÓGYÁSZATI KLINIKAI CSOPORT**

OSZTÁLYVEZETŐ Dr. Szalay János főorvos ☎/☎ 356-0249, 7374

**CSALÁDORVOSI TANSZÉK**

IGAZGATÓ Dr. Kalabay László egyetemi tanár ☎/☎ 355-8530, 7125

**KÖZPONTI LABORATÓRIUM**

VEZETŐ Dr. Kleiber Mónika főorvos ☎ 325-1100/7110, 7429  
☎ 224-0431  
☎ 20-825-0983  
✉ mokl@kut.sote.hu

**KÖZPONTI RADIOLÓGIAI OSZTÁLY**

VEZETŐ Dr. Sperlágh Melinda főorvos ☎ 325-1100/7445

**IZOTÓPDIAGNOSZTIKAI OSZTÁLY**

Vezető Dr. Szilvási István főorvos ☎/☎ 325-1100/7165

**PATHOLOGIAI OSZTÁLY**

MB. VEZETŐ Dr. Berczi Lajos főorvos ☎/☎ 325-1100/7135

**FOGÁSZATI ÉS SZÁJSEBÉSZETI OSZTÁLY**

VEZETŐ Dr. Orosz Mihály ☎ 325-1385  
c. egyetemi tanár, főorvos

**GYÓGYSZERTÁR**

FŐGYÓGYSZERÉSZ Dr. Egri Lászlóné ☎/☎ 356-6763, 7375

**Puskin utcai Tömb**

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

GAZDASÁGI VEZETŐ Herkné Bajkó Ágnes ☎ 266-3802, 4085  
☎ 266-3802

**Ferenc téri Tömb**

1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

IGAZGATÓ Dr. Dános Kornél PhD ☎/☎ 215-9338  
GAZDASÁGI VEZETŐ Szabóné Bíró Ilona ☎/☎ 215-2214

## Az Általános Orvostudományi Kar intézetei

### Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.

☎ 215-6920/3600, 459-1500/3600 ☎ 215-5158

www.ana.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Csillag András</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Réthelyi Miklós <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Fehér Erzsébet a fogorvosképzés megbízott vezetője
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Donáth Tibor ny. egyetemi tanár Dr. Majorossy Kálmán ny. egyetemi tanár Dr. Palkovits Miklós ny. egyetemi tanár Dr. Tömböl Teréz ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Gerber Gábor, Dr. Kálmán Mihály, Dr. Székely Andrea
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Alpár Alán, Dr. Altdorfer Károly <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Gallatz Katalin, Dr. Székely Andrea, Dr. Tótpál Géza
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Benis Szabolcs, Dr. Vereczki Viktória, Dr. Zayats Natalya
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Kozsurek Márk, Dr. Noszek Annamária
SAKATANÁCSADÓ	Dr. Hajdu Ferenc <i>tanulmányi felelős</i> (német), Dr. Madarász Magda, Dr. Simon László, Dr. Somogyi György, Dr. Kiss Árpád
ÓRAADÓ TANÁR	Dr. Görcs Tamás
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Barna János, Dr. Montagnese Catherine, Dr. Puskár Zita
OTKA POSZTDOKTOR	Dr. Mezey Szilvia
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Zachar Gergely
PhD-HALLGATÓK	Ádám Ágota, Dr. Adorján István, Ari Csilla, Bálint Eszter, Dr. Szabó Adrienne
SE-MTA NEUROMORFOLÓGIAI ÉS NEUROENDOKRIN KUTATÓCSOPORT	Dr. Palkovits Miklós az MTA rendes tagja, kutató professzor Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár, vezető Dr. Gallatz Katalin egyetemi adjunktus Dr. Várnainé Dr. Tóth Zsuzsa tudományos főmunkatárs Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs Dr. Balázsa Tamás László tudományos munkatárs Dobolyiné Renner Éva tudományos segédmunkatárs Papp-Rege Sugárka tudományos segédmunkatárs Szabó-Meltzer Kinga Ibolya tudományos segédmunkatárs Varga Tamás tudományos segédmunkatárs Dr. Kovács Zsolt István PhD Molnár Tünde PhD Fábiánné Kirilly Eszter PhD Guttman-né Reichárt Anikó PhD
MTA-PPKE-SE NEURO-INFOBIONIKA KUTATÓCSOPORT	Dr. Hámori József, az MTA rendes tagja, kutató professzor Dr. Takács József tudományos főmunkatárs Dr. Vidnyánszky Zoltán tudományos tanácsadó Dr. Négyessy László tudományos főmunkatárs



ALKALMAZOTT ÉS KLINIKAI  
ANATÓMIAI LABORATÓRIUM  
NEUROKIBERNETIKAI  
LABORATÓRIUM

Dr. Patonay Lajos

Dr. Páli Jenő tudományos munkatárs

Az intézet, amely az alapítás (1769) óta változatlanul megtartotta jogfolytonosságát, négy féleven át, egyetlen tárgyként oktatja az anatómiát, szövettant, fejlődéstant és tájanatómiát. (Az intézet korábbi igazgatói: Trnka Vencel 1770–1790, Báró János 1790, Szentang János 1790–1806, Rácz Sámuel 1806–1807, Stáhly Ignác 1808–1819, Böhm Károly és Kieninger Boldizsár 1820–1823, Stáhly Ignác 1823–1834, Csasz Márton 1834–1858, Arányi Lajos 1858–1859, Lenhossék József 1860–1888, Lenhossék Mihály 1889–1890, Mihalkovics Géza 1890–1899, Lenhossék Mihály 1899–1934, Kiss Ferenc 1934–1961, Donáth Tibor 1961–1963, Szentágothai János 1963–1977, Tömböl Teréz 1977–1994, Réthelyi Miklós 1994–2004.)

Az előadásokon a fejezetek fontosabb részleteit ismertetik, a gyakorlatokon rendszeresen veszik át a teljes morfológiai anyagot. Négy évfolyamot oktatnak magyar nyelven (I. és II. éves ÁOK, I. és II. éves FOK), és másik négy évfolyamot részben angol, részben német nyelven. A félévek végén kollokvium, ill. szigorlat a számonkérés formája, évközben demonstrációkkal ellenőrzik a hallgatók előmenetelét. Évente háromfordulós tanulmányi versenyt rendeznek. Évente összegyűjtik és feldolgozzák a hallgatóknak az oktatásról alkotott véleményét.

Az intézetben számos TDK-tag tevékenykedik, az idősebbek az oktatásban is részt vesznek. Kiemelkedik a klinikai-anatómiai témákkal foglalkozó TDK-s csoport munkája. Az intézet működteti az Anatómiai Múzeumot, amely elmélyült tanulásra szolgál. Az anyaegetem hallgatóinak az oktatása mellett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemmel közös szervezésben, a biomérnök és az orvos-mérnök képzés keretei között oktatják az anatómiát. Újabban az intézet oktatói bekapcsolódtak a szakorvosok képzésébe is. Az intézetben plasztinációs laboratórium működik, ahol időálló anatómiai preparátumok készítése folyik. A szövettani metszeteken történő tájékozódás érdekében az intézet munkatársai CD-anyagot készítettek.

Az intézet kutatómunkájának legfőbb területe a központi és perifériás idegrendszer. Az intézetben tevékenykedik az MTA által támogatott két kutatócsoport.

Az intézet az Idegstudományi Doktori Iskola szervezésében részt vesz PhD-hallgatók képzésében kurzusok és kísérletes munkalehetőségek biztosításával.

**SZAKMAI PROFILOK** • Az Anatómiai Múzeum gondozása, bővítése • Plasztinációs technikával anatómiai preparátumok készítése • A Mihalkovics-pályázat gondozása, az elkészített preparátumok kiállítása • Anatómiai és szövettani multimédiás oktatási program • Tankönyv- és jegyzetírás • Az intézet honlapjának karbantartása (oktatási segédanyagok)

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A fejlődő idegrendszer morfológiai és hisztokémiai vizsgálata • Pályakutatás transzszinaptikus vírus jelöléssel, vírustörzsek kialakítása • Az idegrendszer szerkezetének vizsgálata molekuláris biológiai módszerekkel • Fájdalomérzésben szerepet játszó idegrendszeri területek és pályák morfológiai, hisztokémiai és elektrofiziológiai vizsgálata • Halló- és látórendszer vizsgálata • A vegetatív idegrendszer vizsgálata • A tanulás folyamatának morfológiai alapjai madár idegrendszerben • A glia jelentősége a fejlődő és sérült idegrendszerben • A thalamus magjainak morfológiai és kémiai elemzése • A gerincvelő szerkezetének vizsgálata • A vestibularis rendszer vizsgálata.

## Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

☎ 266-2755 ☎ 266-6656

IGAZGATÓ  
PROFESSOR EMERITUS  
EGYETEMI DOCENS

**Dr. Fidy Judit** egyetemi tanár

Dr. Rontó Györgyi ny. egyetemi tanár

Dr. Gróf Pál, Dr. Földváriné Dr. Fekete Andrea,

Dr. Hudeczné Dr. Csík Gabriella, Dr. Kaposi András,

	Dr. Smeller László <i>tanulmányi felelős</i> (GYTK), Dr. Herényi Levente (GYTK előadó), Dr. Tölgyesi Ferenc <i>tanulmányi felelős</i> (német, FOK előadó)
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Voszka István <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK, FOK, angol), Dr. Módos Károly, Dr. Bárdosné Dr. Nagy Irén, Dr. Osváth Szabolcs, Dr. Balog Erika, Dr. Bérces Attila (adjunktusi kinevezése folyamatban, várható időpont: 2007.10.1
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Böde Csaba
FIZIKATANÁR	Mihályi Márta
MTA TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Schay Gusztáv, Szigeti Krisztán
OKTATÁSSZERVEZŐ	Dr. Derka István
SZAKTANÁCSADÓ	Berkes László ny. egyetemi adjunktus, Dr. Szógyi Mária ny. egyetemi docens, Dr. Blaskó Katalin ny. egyetemi docens
PhD-HALLGATÓ	Agócs Gergely, Kövesi István, Luu Manh Quynh

Az intézetet 1948-ban alapították. Az intézet korábbi igazgatói: Koczkás Gyula 1948–1950, Tarján Imre 1950–1982, Rontó Györgyi 1982–1999. Az egyetemi képzési tervben kezdettől fogva az I. éves orvos-, fogorvos- és gyógyszerészhallgatók biofizika elméleti és gyakorlati oktatása volt az intézet feladata. Ez a feladat magában foglalja a biostatisztikai ismeretek alapfokú tárgyalását is. Az intézet fennállása alatt az egyes karok igényeinek megfelelően az ÁOK, GYTK, FOK hallgatóinak tartott előadásokban fokozatosan hangsúlytolódások történtek. A jelenlegi tematika a következő:

**ÁOK:** igen hangsúlyossá vált a modern diagnosztikai (MRI, szonográfia, CT, PET stb.) és terápiai eljárások (fotoszenzibilizált terápia, lézersebészet, izotópos terápia, hőterápia stb.) fizikai alapelveinek, a fizikai hatások biológiai következményeinek tárgyalása. A tematika magában foglalja mind az ionizáló sugárzások (röntgensugárzás,  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -sugárzás), mind a nem-ionizáló sugárzások (UH, UV-látható fény, lézerek) problémaköreit. Hangsúlyosan szerepel a radiológia és sugárterápia alapvető dóziszfogalmainak, a sugárvédelem és a sugárkárosodás kérdéseinek tárgyalása. Emellett a tematika tartalmazza az élettani folyamatok alapvető transzportjelenségeit, az érzékelési jelenségek alapveit, valamint a biokémiai tanulmányokat előkészítő molekulaszervezeti ismereteket. A tárgy magában foglalja az orvosi statisztikai kiértékelő munkához szükséges legalapvetőbb ismeretek oktatását is (12,5 óra). Neve az ÁOK-on: „Orvosi fizika és statisztika”.

**GYTK:** az ÁOK-n oktatott témák közül nagyobb hangsúlyt kapnak a molekulák szerkezetvizsgáló módszerei. Mivel a statisztikai módszereket a hallgatók külön tárgy keretében tanulják, a tárgy neve ezen a karon „Biofizika”.

**FOK:** az ÁOK-n oktatott témák mellett jelentős szerephez jutnak az anyagtudományi ismeretek. Tematikusan sorra kerülnek a fogorvosi munkában használt anyagcsaládok, és azok alkalmazások szempontjából fontos tulajdonságainak ismertetése. A statisztikai ismeretek kb. 10%-ban szerepelnek. A tárgy neve ezen a karon „Biofizika és biostatisztika”.

Az oktatómunkát nagyban segítik a laboratóriumi gyakorlatok, amelyek műszerezettségére a gyakorlati témáknak az oktatott anyaghoz való szoros illeszkedésére az Intézet hosszú éveken át nagy figyelmet fordított. Ennek eredménye, hogy a méréseket egy hallgatói csoport 10–12 mérőhelyen azonos feladatot végezve teljesítheti. Ez a nemzetközi viszonylatban is egyedülálló helyzet lehetőséget ad az egyéni mérésekre, a gyakorlatvezetővel való állandó konzultációkra, az ismeretek elmélyítésére, a statisztikai módszerek gyakorlására a hallgatók saját mérési eredményein. A laboratóriumok számítógépparkja lehetővé teszi a kiértékelési-statisztikai feladatok elvégzését és oktatóprogramok bemutatását.

Az intézet részt vesz a posztgraduális (PhD) képzésben a Semmelweis Egyetemen akkreditált „Elméleti Orvostudomány” és a „Gyógyszertudomány” programokon belül, ill. az ELTE TTK Biológiai Doktori Iskoláján belül akkreditált „Szerkezeti biokémia” program keretében. Az eddigiekben intézeti témavezetéssel 16 doktori dolgozat készült el. Az egyetemen akkreditált szakorvosképzésben és a továbbképzésekben az Intézet az ultrahangos diagnosztikai módszerekhez (Szemészet és Nőgyógyászat), a lézeres sebészeti

és diagnosztikai alkalmazásokhoz (Szemészet), a molekuláris patológiai problémákhoz (Szemészet), a sugárbiológiai alkalmazásokhoz (Nukleáris Medicina), valamint a FOK sugárvédelmi oktatásához kapcsolódó biofizikai/fizikai ismeretek oktatásával vesz részt.

A Biofizika tárgy oktatásában való részvételén, diplomamunkák vezetésén és a doktori képzésének kereténél az intézet kapcsolódik a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem – Semmelweis Egyetem által közösen kidolgozás alatt álló, „Egészségügyi mérnöki mesterszak (MSc)” néven meghirdetendő képzéshez.

Az intézet kutatási tevékenysége részben a molekuláris biofizika, részben az UV sugárbiológia területéhez kapcsolódik. A biokémiai folyamatok értelmezésében, a genetikai alapú molekulatervezésben igen nagy szerepet játszó makromolekuláris dinamikai szempontok különösen is a kutatások előterében állnak. Vizsgálják a fehérjék natív térszerkezetének kialakulását befolyásoló tényezők hatását, a téves konformációk (amiloid fibrillumok) aggregációs jelenségeit. A fehérjék szusztrát/inhibitor/effektor kötési reakcióinak szerkezeti feltételeit és konformációs követelményeit vizsgálják az alloszterikus regulációs mechanizmusok (pl. hemoglobin), foszforilálás szerkezeti feltételei (foszfoglucéraz-kináz) és a Ca-ionok által közvetített (Ca-kalmodulinon keresztül) jelátviteli mechanizmusok szempontjából. Az UV-VIS fotobiológiai kutatások egyrészt szintén molekuláris szerkezeti vonatkozásúak, másrészt a fényforrások dozimetriáját, konkrét hatásának vizsgálatát jelentik DNS, DNS-fehérje komplexek és biológiai membránok esetén. Az utóbbi években elindultak sejtszintű, membránbiológiai szerveződéssel, szerkezeti változásokkal összefüggő vizsgálatok is pásztázó mikroszkópiai módszerek igénybevételével. A kutatásokat segítő műszerpark és metodikák: nagy felbontású, lézeres gerjesztésű fluoreszcencia és foszforeszcencia spektroszkópia, emissziós élettartam, polarizáció-fok mérés, spektrométer (220–800 nm), speciális mintatartók széles hőmérséklet- és nyomástartományon belüli termodinamikai vizsgálatokra, dinamikus fényzórás mérő, titrációs mikrokalorimetria (ITC) komplexképződés és ligandumkötés termodinamikai paramétereinek vizsgálatára, Fourier-transzform infravörös spektrométer, ESR spektrométer, PCR, mikrobiológiai laboratóriumok; Silicon Graphics munkaállomások, Altix 350 cluster és software-csomagok fehérjék szerkezetének és konformációs fluktuációinak számítógépes modellezésére.

**SAKMAI PROFILOK** • Molekuláris biofizika • Számítógépes molekulaszimuláció • UV-VIS sugárbiológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A hemoglobin/egyéb globinok oxigénkötésének alloszterikus regulációja • A humán foszfoglucéraz-kináz foszforilációs szerkezeti feltételei • Metasztázissal összefüggő sejtmechanikai tényezők vizsgálata • Enzimek stabilitása, folding-refolding és denaturáció • A Ca-jelátviteli fehérjekonformációs vonatkozásai • Fehérjék misfolding jelenségei, és aggregációja • Citogloblin és neuroglobin aktív centrumának vizsgálata • Nem ionizáló sugárzások (UV és VUV) hatása sejtekre, sejtkomponensekre; nukleoproteidokra, nukleinsavakra és sejtmembránra • UV és VUV sugárzások biológiai dozimetriája • Fotoszenzibilizáló vegyületek hatásmechanizmusa és mikrobiológiai alkalmazása • Sejtmembránra ható gyógyszerek hatásmechanizmusának vizsgálata • Fehérjék és komplexeik szerkezetének és funkcionális konformációváltozásainak számítógépes modellezése • Fehérjék és lipidmembránok kölcsönhatásának vizsgálata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • (A kutatási területekhez kapcsolódnak a témakörök aktuális fejlődésének megfelelően) • DNS UV sugársérüléseinek vizsgálata molekuláris biológiai módszerekkel • UV sugárzás hatásainak vizsgálata humán-fibroblaszt sejteken ESR technikával • Vírusok inaktivációja fotokémiai reakciók felhasználásával • Liposzómák mint gyógyszer szállító rendszerek • Lipid-lipid, lipid-peptid kölcsönhatás vizsgálata biológiai és modellmembránokban ESR módszerekkel • A humán foszfoglucéraz-kináz nukleotid-foszforilációs reakciójának szerkezeti feltételei és gyógyszerterápiai alkalmazása • Neuroglobin és citogloblin oxigénkötését reguláló tényezők kísérleti vizsgálata • Fehérjemetatóciók hatása a natív konformáció kialakulására; konformációtervezés • A metastázisban szerepet játszó sejt felszíni mechanikai tulajdonságok vizsgálata • Számítógépes molekulaszimulációs vizsgálatok: humán foszfoglucéraz-kináz foszforiláció, citokróm c és lipidmembrán kölcsönhatása, neuroglobin és citogloblin oxigénkötésének szerkezeti feltételei

**Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet**

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b

☒ 1443 Budapest, Pf. 127.

☎ 210-0328/1804

www.eii.hu

MB. IGAZGATÓ	Dr. Jávor András	☎ 1832, 0*9598 ☒ javor@inf.sote.hu
TITKÁRSÁG	Cserhádi Istvánné	☎ 1804, 1836 ☒ csibi@ik.usn.hu
EGYETEMI DOCENS	Dr. Balkányi László (tartósan távol) Dr. Török Miklós	
ADJUNKTUS	Dr. Daragó László	☎ 1804 ☒ darago.laszlo@gmail.com
tanársegéd	Dr. Zajzon Gergely	☎ 1804 ☒ zajzon.gergely@ogyi.hu
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Dinyáné Szabó Mariann ( <i>tanulmányi felelős</i> )	☎ 1835, 0*8442 ☒ dinmar@ik.usn.hu
OKTATÓK	Radnai András	☎ 6510 ☒ radnai@rr.sote.hu
	Sára Zoltán	☎ 3037 ☒ sara@innotica.hu
	Tamus Zoltán Ádám	☒ tamus@eik.bme.hu
	Dr. Dinya Elek	☎ 30-483-2996 ☒ dinyaelek@yahoo.com
	Dr. Simon Pál	☒ templar.bt@chello.hu
	Dr. Surján György	☒ surjan.gyorgy@eski.hu
	Dr. Pordán Endre	☎ 1804
	Dr. Pulay Gyula	☎ 1804
	Dr. Papp Renáta	☎ 1804
	Dr. Nagy Géza	☎ 1804

Az Intézet formailag 2004. december 1-től lett önálló szervezeti egység. Alapfeladata az orvostanhallgatók, fogorvostan-hallgatók és gyógyszerészhallgatók magyar, angol és német nyelvű graduális egészségügyi informatikai képzése. Az Intézet mentori feladatokat lát el, és aktívan részt vesz az *egészségügyi informatikus menedzser* képzésben, ill. annak újjászervezett formájában az egészségügyi ügyvitelszervező képzésben.

Munkatársai számos informatikai projektben vesznek részt és két munkatársa is tagja az Egészségügyi Informatikai Szakmai Kollégiumnak.

**SAKMAI PROFILOK** • elektronikus kórtörténet, WEB2 alkalmazások, portálok az egészségügyben, elektronikus egészségügy, telemedicina.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • telemedicina (Nápolyi Federico II Egyetemmel együttműködve), WEB2 fejlesztés egészségügyi célokra, egészségügyi infrastruktúrafejlesztés európai és hazai környezetben (European Health Property Network), Európai Regionális Egészségügyi Együttműködés informatikai feltelei.

**MEGHÍRDETETT TDK-TÉMÁK** • Vezetői információrendszer az egészségügyben • A gyógyszeres terápia számítógépes nyomon követése a beteg, a finanszírozó és a politikai döntéshozó szemszögéből • Az egészségbiztosítás informatikája • Bázisadatok és felhasználásuk az egészségügyben • A meta-analízis szerepe az orvosi kutatásban • Humán gyógyszervizsgálat tervezése és monitorozása • Túlélési függvények összehasonlítása (Log-rank teszt fejlesztése) • A chipkártya mint kulcs az egészségügyi információhoz • WEB2 az egészségügyben.

## Élettani Intézet

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

✉ 1444 Budapest, Pf. 259.

☎ 266-2755 📠 266-7480

www.sote.hu/intezetek/?inst\_id=10

a telefonszámok az Intézet központi számán keresztül hívható mellékállomások

IGAZGATÓ	<b>Dr. Hunyady László</b> egyetemi tanár az MTA doktora	☎ 4041 ✉ hunyady@puskin.sote.hu
EGYETEMI TANÁR	Dr. Enyedi Péter az MTA doktora (gyakorlati oktatás vezetője)	☎ 4079 ✉ enyedi@puskin.sote.hu
	Dr. Ligeti Erzsébet az MTA doktora	☎ 4080 ✉ ligeti@puskin.sote.hu
	Dr. Spät András az MTA rendes tagja	☎ 4026, 4087 ✉ spat@puskin.sote.hu
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Fonyó Attila az MTA doktora	☎ 4051 ✉ fonyo@puskin.sote.hu
EGYETEMI DOCENS	Dr. Geiszt Miklós PhD	☎ 4109 ✉ geiszt@puskin.sote.hu
	Dr. Hably Csilla PhD (tanulmányi felelős)	☎ 4057 ✉ hably@puskin.sote.hu
	Dr. Mócsai Attila	☎ 4053 ✉ mocsai@puskin.sote.hu
	Dr. Tost Hilda PhD	☎ 4062 ✉ tost@puskin.sote.hu
	Dr. Várnai Péter PhD	☎ 20-663-2221 ✉ varnai@puskin.sote.hu
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Czirják Gábor PhD	☎ 4113 ✉ czirjak@puskin.sote.hu
	Dr. Káldi Krisztina PhD	☎ 4096 ✉ kaldi@puskin.sote.hu
	Dr. Petheő Gábor PhD	☎ 4069 ✉ petheo@puskin.sote.hu
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Gáborik Zsuzsa PhD	☎ 4029 ✉ gaborik@puskin.sote.hu
	Dr. Sirokmány Gábor PhD	☎ 4015 ✉ sirigab@puskin.sote.hu
	Dr. Szidonya László PhD	☎ 4075 ✉ szidonya@puskin.sote.hu
	Dr. Turu Gábor	☎ 4029 ✉ turu@puskin.sote.hu
	Dr. Jakus Zoltán PhD	☎ 4053 ✉ jakus@puskin.sote.hu
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Cserző Miklós PhD	☎ 4075 ✉ cserzo@puskin.sote.hu
	Dr. Szekeres Mária PhD	☎ 4075 ✉ szekeres@puskin.sote.hu
	Csepányi-Kömi Roland	☎ 4015 ✉ rcsepanyi@puskin.sote.hu
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Orient Anna	☎ 4109 ✉ orient@puskin.sote.hu

	Koncz Péter	☎ 4069 ✉ konczp@puskin.sote.hu
	Dr. Tímár Csaba István	☎ 4015 ✉ tcsaba@puskin.sote.hu
POSZTDOKTORI ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Balla András PhD	☎ 4029 ✉ aballa@puskin.sote.hu
DOKTORI (PHD) ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Enyedi Balázs	☎ 4109 ✉ enyedb@puskin.sote.hu
	Gyöngyösi Norbert	☎ 4096 ✉ gyongyosi@puskin.sote.hu
	Donkó Ágnes	☎ 4109 ✉ agnesdonko@puskin.sote.hu
	Kertész Zsuzsanna	☎ 4053 ✉ kertesz@puskin.sote.hu
	Dr. Lévy Magdolna	☎ 4015 ✉ mlevay@puskin.sote.hu
	Dr. Szanda Gergő	☎ 4069 ✉ szgergo@gmail.com
SAZKATANÁCSADÓ	Dr. Bartha Jenő PhD ny. egyetemi docens	☎ 4046 ✉ bartha@puskin.sote.hu
ÓRAADÓ OKTATÓK	Dr. Hamar János egyetemi magántanár, PhD	☎ 4011 ✉ hamar.otri@freemail.hu
	Dr. Mitsányi Attila ny. tudományos tanácsadó, med.habil, PhD	☎ 4046 ✉ mits@puskin.sote.hu
	Dr. Szőcs Éva ny. egyetemi adjunktus, PhD	☎ 4011 ✉ eviszocs@beltav.hu

A tanszéket mint élettani és gyógyszer-tani (physiologia et materia medica) intézetet 1770-ben alapították, későbbiekben a gyógyszer-tani és a szövettan tanítását más intézetek vették át. Jelen épületében 1874 óta oktat. Oktatási és kutatási tevékenysége e század közepéig a német egyetemek tradícióján alapult, majd a harmincas években egyre inkább a modern angol-amerikai vonulatnak megfelelő profilt vett fel. (Az intézet korábbi igazgatói: Prandt Ádám Ignác 1770–1786, Rácz Sámuel 1786–1806, Bene Ferenc 1806–1808, Lenhossék Mihály Ignác 1808–1819, Schordann Zsigmond 1821–1857, Margó Ti-vadar 1857–1858, Czernak János 1858–1860, Jendrassik Jenő 1860–1891, Klug Nándor 1891–1919, Udránszky László 1910–1914, Tangl Ferenc 1914–1917, Kőrösy Kornél 1918–1919, Farkas Géza 1919–1934, Beznák Aladár 1935–1945, Mansfeld Géza 1945–1950, Bálint Péter 1950–1981, Fonyó Attila 1981–1995, Spät András 1995–2005.)

A graduális oktatásban az intézet előadásokat és gyakorlati képzést tart II. éves orvos- és fogorvos-tanhallgatóknak, magyar és német nyelven. A posztgraduális képzés keretében az intézet jegyzi a „Celluláris és molekuláris élettan” PhD programot. 1981 óta az intézet tudományos profilja jelentős mértékben elmozdult a celluláris és molekuláris fiziológia felé. Jelentős kutatási területei: az endokrin és az idegsejtek jelátviteli mechanizmusai, a fagociták élettana és a mitokondriális iontranszportok. A kísérleti munkában kiterjedten alkalmaznak molekuláris biológiai és elektrofiziológiai módszereket. Az intézet munkatársai rendszeresen publikálnak jelentős európai és amerikai folyóiratokban.

**SAZKMAI PROFILOK** • Az orvosi élettan tantárgy oktatása az egyetem Általános Orvostudományi és Fogorvostudományi Karán, magyar és német nyelven • Részvétel a doktori képzésben a Celluláris és Molekuláris Élettani doktori programmal • Együttműködés a Magyar Tudományos Akadémiával Neurobiokémiai és Molekuláris Élettani Kutatócsoport).

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az angiotenzinreceptor-internalizáció mechanizmusának vizsgálata • A glomerulosajt membránpotenciálját meghatározó  $K^+$ -csatornák jellemzése, és szabályozásuk vizsgálata • A citoplazma  $Ca^{2+}$ -mitokondrium  $Ca^{2+}$ -mitokondrium NAD(P)H-szabadgyök rendszer fiziológias működése • Párhuzamos jelátviteli folyamatok a neutrofil granulocyták működéseinek szabályozásában • GTPáz ak-

tíváló fehérjék szabályozása • A csont-anyagcsere vizsgálata génihiányos (knockout) egerek segítségével • Fagocita NADPH-oxidázhoz kapcsolt elektron és proton transzport biofizikájának és inaktiválódásának vizsgálata • G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének szabályozása • A napi ritmus sejt szintű szabályozásának molekuláris alapjai.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A citoplazma  $Ca^{2+}$  – mitokondrium  $Ca^{2+}$  – mitokondrium NAD(P)H rendszer fiziológiás működése • Az integrinek és az Fc-receptorok jelátvitelének vizsgálata génihiányos (knockout) egerek segítségével • Molekuláris szintű folyamatok az oszteoklasztok működésében és a csontlebonthatásban • 2P-típusú háttér káliumszatomák szerkezete, funkciója, szabályozása • GTP-áz aktíváló fehérjék szabályozása • Neutrofil granulociták szerepe a baktériumok elpusztításában • G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének szabályozása • Szabadgyök-képzés szteroidtermelő sejtekben • Reaktív oxigéntermelő enzimek vizsgálata • Angiotenzin-II génexpresszóra kifejtett hatásainak élettani jelentősége • G-fehérjétől független mechanizmusok szerepe a 7TM receptorok jelátvitelében • G-fehérjéhez kapcsolt receptorok oligomerizációjának élettani jelentősége • Az inozitol lipidek szerepe a sejtműködés szabályozásában • A kapacitív kalcium beáramlás molekuláris mechanizmusának vizsgálata • Preniláció szerepe a G-fehérjék működésében • Az inozitol(1,4,5)-trifoszfát lokális hatásainak vizsgálata • Protoncsatornák és NADPH-oxidázok elektrifiziológiája, szabályozása és farmakológiája • A cirkadián ritmus szabályozásának molekuláris alapjai • Fagocita válaszreakciók napi ritmusának vizsgálata • Peroxidáz fehérjék működése • Az autoimmun gyulladáshoz vezető patomechanizmusának vizsgálata transzgenikus egerek segítségével.

## Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

☎ 210-2930/6270, 6721 ☎ 210-4412

IGAZGATÓ

**Dr. Gyires Klára** egyetemi tanár ☎ 210-4416  
☎ 210-4412

EGYETEMI TANÁR

Dr. Fürst Zsuzsanna

EGYETEMI DOCENS

Dr. Rónai András

Dr. Tímár Júlia *tanulmányi felelős* (ÁOK angol)

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Al-Khrasani Mahmoud

Dr. Gyarmati Zsuzsanna *tanulmányi felelős* (FOK magyar, angol)

Dr. Kóles László *tanulmányi felelős* (ÁOK német),

Dr. Miklya Ildikó,

Dr. Riba Pál *tanulmányi felelős* (ÁOK magyar, FOK német)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Szebeni Andrea

TUDOMÁNYOS SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Bagdy György

SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Friedmann Tamás ny. egyetemi adjunktus

Dr. Kalász Huba

Dr. Kecskeméti Valéria ny. egyetemi tanár *mb. FOK előadó*

Dr. Kelemen Károly ny. egyetemi tanár

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Knoll József ny. egyetemi tanár

Dr. Vizi E. Szilveszter ny. egyetemi tanár

RÉSZÁLLÁSOS KÖZALKALMAZOTT

Dr. Kerpel-Fronius Sándor egyetemi tanár

PhD-ÖSZTÖNDÍJAS

Dr. Kató Erzsébet, Dr. Király Kornél, Dr. Zádori Zoltán, Nashwan Shuja

**MTA-SE NEUROPSZICHO-FARMAKOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ

Dr. Fürst Zsuzsanna egyetemi tanár

TUDOMÁNYOS SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Ferdinándy Péter egyetemi tanár

Az első önálló Gyógyszertani Intézetet Magyarországon, Pesten, 1872-ben alapították, nem sokkal azután, hogy más, külföldi egyetemeken is létrejöttek ilyen tanszékek. Azt megelőzően a gyógyszeriant az

élettan, később a patológia keretében oktatták. A Gyógyszertani Intézet neve 1999-ben változott meg a Farmakológia és Farmakoterápiás Intézet elnevezésre, ami utal az intézeti profil bővülésére. Az intézet korábbi igazgatói: Balogh Kálmán 1871–1888, Tóth Lajos 1889–1890, Bókai (Bókay) Árpád 1890–1919, Vámosy Zoltán 1919–1939, Issekutz Béla 1939–1962, Knoll József 1963–1993, Kelemen Károly 1993–1994, Fürst Zsuzsanna 1994–2004.

Az intézet tradicionálisan fontos szerepet játszik mind az orvos-, mind a fogorvos-tan-hallgatók teljes magyar és idegen nyelvű évfolyamának a „gyógyszer- és méregtan” oktatásában. 1998/99. tanévtől új felvevő tantárgy, a „Klinikai farmakológia és racionális terápia” oktatását is bevezették. Oktatóik részt vesznek az orvos, fogorvos posztgraduális képzésben, szakvizsgáztatásban és a klinikai farmakológiai szakorvos-képzésben is. Kiemelt fontosságú feladatnak tekinti az Intézet a doktori képzést. Az Intézet két Doktori Program keretében fogadja a hallgatókat: a Gyógyszertudományok 2. program: Experimentális és Klinikai Farmakológia, valamint a Klinikai Orvostudomány 4. program: Gasztroenterológia doktori programokban.

Az intézetben folyó kutatás a farmakológia számos területét felöleli. Egyik kiemelt terület a központi idegrendszerre ható vegyületek vizsgálata. Ezen belül kutatás tárgya az opioid receptor típusok különböző fiziológiai/patofiziológiai folyamatokban játszott szerepének analízise. Az opioid receptorok heterogénitásának alapján új típusú, biztonságos fájdalomcsillapítók elméleti alapjainak kidolgozására törekszenek. Kutatások folynak a gasztrointesztinális nyálkahártya integritásának fenntartásában szerepet játszó komponensek, receptorok, endogén és exogén ligandumok vizsgálata terén, különös tekintettel a centrális szabályozás mechanizmusára. Tanulmányozzák a gyulladásgátlás új lehetőségeit, és új, biztonságosabb gyulladásgátlók kifejlesztésének elméleti hátterét. A viselkedés farmakológiai kutatások kiterjednek a farmakonok számos területére, különös tekintettel a biogén amin szintek változásának viselkedésre gyakorolt következményeire. Vizsgálat tárgya a kábítószer-abusus lehetséges hatásmechanizmusainak és a gyógyszeres terápiajának új útjai. A fenti – elsősorban in vivo – kísérletek mellett kutatások folynak az in vitro neurofarmakológia területén, melynek célja a különböző neuropeptidek és nem peptid transzmitterekkel működő neuronok kölcsönhatásának vizsgálata az autonóm szabályozás integráló centrumában, a nyúltvelői dorzális vaguskomplexben. A kísérletek átáramoltatott agyszeleteken, patkányokon történnek. Meghatározzák pl. az agy különböző régióiból nyert agyszeletekből a transzmitter (pl. noradrenalin, glutamát) felszabadulást különböző vegyületek hatása.

A központi idegrendszer mellett kutatások folynak a kardiovaszkuláris rendszer farmakológiájának számos területén, elemzésre kerülnek a különböző vegyületeknek a szív elektromos paramétereire gyakorolt hatásai, valamint az értónus szabályozásának kérdései. Az autonóm idegrendszer transzmissziós folyamatainak tanulmányozására a különböző izolált szervi rendszereket alkalmazzák. Ezen rendszerekben elemzik az új típusú neuropeptid (endomorfin, nociceptin, galanin,oleciscisztokinin) receptorligandok, valamint egyéb (pl. opioid, alfa-2-adrenoceptor) receptorligandumok hatását.

A farmakodinámia mellett farmakokinetikai kísérletek is folynak az intézetben, így elválasztás technikai metodikákat és gyógyszermetabolizmussal kapcsolatos vizsgálatokat alkalmaznak.

**SAKMAI PROFILOK** Endogén, exogén opioidok kutatása • Fájdalomcsillapítás hatásmechanizmusának elemzése • A gyomor-nyálkahártya- védelem centrális periféris védelmi mechanizmusainak vizsgálata • In vitro neurofarmakológia • Centrális autonóm szabályozási modellek és neuropeptidek • Gyógyszerabúzus hatásmechanizmusa, terápiaja • Viselkedésfarmakológia – antidepresszáns, antipszichotikus szerek hatásmechanizmusának, a centrális biogén amin rendszerek szerepének kutatása • A szív-érelégtelenségre ható szerek és a szívritmus szabályozásának mechanizmusai • Inflammo-farmakológia – a gyulladás mechanizmusainak, a nem-szteroid gyulladásgátlók ulcerogén hatásának és terápia lehetségeinek kutatása • Gyógyszer-metabolizmus kutatás • Az elválasztástechnika szerepe új gyógyszerek kifejlesztésében.

**MEGHIRDÉTETT TDK-TÉMÁK** Opioid receptor-mediált hatások analízise • Gasztroprotektív mechanizmusok elemzése • In vitro neurofarmakológiai kutatások • Analgészia • Viselkedésfarmakológia • Kardiovaszkuláris farmakológia • Gyógyszer-metabolizmus kutatások (TDK-felelős: dr. Köles László)

Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet – MTA KOKI: Központi idegrendszeri neurokémiai transzmisszió és befolyása (TDK-felelős: Dr. Köles László, Dr. Sperlách Beáta)



**Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☒ 1445 Budapest, Pf. 370.

☎ 210-2929, Központ: 210-2930/mellék 📠 303-6968

IGAZGATÓ	<b>Dr. Falus András</b> egyetemi tanár MTA rendes tagja	☎ 6241 ✉ faland@dgci.sote.hu
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Csaba György ny. egyetemi tanár	☎ 210-2950 ✉ csagyor@dgci.sote.hu
EGYETEMI DOCENS	Dr. Buzás Edit igazgatóhelyettes Dr. Darvas Zsuzsa	☎ 6234 buzedi@dgci.sote.hu ☎ 6326 darzsu@dgci.sote.hu
	Dr. Dobozy Ottó	☎ 6236 dobotto@dgci.sote.hu
	Dr. Fülöp A. Kristóf <i>intézeti tanulmányi felelős</i> (magyar biológia, magyar-angol immunológia)	☎ 6253 fuland@dgci.sote.hu
	Dr. Kovács Péter	☎ 6251 kovpet@dgci.sote.hu
	Dr. Kóhidai László	☎ 6251, 6232 kohlasz@dgci.sote.hu
	Dr. László Valéria <i>angol tanulmányi felelős</i> (angol biológia)	☎ 6326 laszval@dgci.sote.hu
	Dr. Tóth Sára	☎ 6244 totsar@dgci.sote.hu
EGYETEMI ADJUNKTUS	Nyitrai Dr. Pap Erna német tanulmányi felelős (német biológia, immunológia)	☎ 6255 nyierna@dgci.sote.hu
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Holub Marianna	☎ 6234 holmar@dgci.sote.hu
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Láng Orsolya	☎ 6430 lanors@dgci.sote.hu
	Dr. Pós Zoltán	☎ 6435 poszol@dgci.sote.hu
	Dr. Wiener Zoltán	☎ 6243 wieszol@dgci.sote.hu
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Erdélyi Dániel Gilicze Anna	erddan@gmail.com ☎ 6244 gilanna@dgci.sote.hu
	Dr. Horváth Zsuzsa Jelinek Ivett	☎ 6283 jelive@dgci.sote.hu
	Keszei Márton USA Lajkó Eszter	kmrt@freemail.hu ☎ 6232 lajesz@dgci.sote.hu
	Dr. Molnár Viktor	☎ 6435 molvik@dgci.sote.hu
	Szente-Pásztói Mária	☎ 6429 pasztoi@dgci.sote.hu

	Tölgyesi Gergely	☎ 6243 tolger@dgci.sote.hu
MTA GYULLADÁSBIOLOGIAI ÉS IMMUNGENOMIKAI KUTATÓCSOPORT	Dr. Szalai Csaba tudományos tanácsadó	☎ 6502 szalaics@gmail.com
	Dr. Pállinger Éva tudományos főmunkatárs	☎ 6242 paleva@dgci.sote.hu
	Dr. Hegyi Krisztina tudományos munkatárs	hegyi.krisztina@gmail.com
	Kozák Angéla asszisztens	☎ 6242
ASSZISZTENSEK	Csaba Györgyné	☎ 6245
	Farkasné Hrubí Zsuzsa	☎ 6268
	Farkasné Nagy Krisztina	☎ 6227
	Kincses Andorné	☎ 6232
	Kovács Miklósné	☎ 6107 kovand@dgci.sote.hu
	Mazán Mercédesz	☎ 6107 mazmer@dgci.sote.hu
	Orbán Andrea	☎ 6227
	Rácz Melinda	☎ 6243 raczm@dgci.sote.hu
INTÉZETI GAZDASÁGI VEZETŐ	Tolnai Jánosné	☎ 6254 tolnagi@dgci.sote.hu
INTÉZETI ADMINISZTRÁCIÓ	Schlégl Ferencné	☎ 6235, 6253 schildi@dgci.sote.hu
	Polt Mónika	☎ 6231, 6241 poltm@dgci.sote.hu
	Ternyilla Lajosné	☎ 6506 teril@dgci.sote.hu
ÁLLATGONDOZÓK	Cseh Istvánné, Wágner Anna	
SEGÉDSZEMÉLYZET	Csejtei Ferencné, Oláh Jánosné, Pintér Tiborné	
MICROARRAY KÖZPONTI LABORATÓRIUM		☎ 6243
	Dr. Wiener Zoltán (e. tanársegéd), Tölgyesi Gergely (PhD-hallgató), Rácz Melinda (technikus)	
SNP GENOTÍPIZÁLÁSI KÖZPONTI LABORATÓRIUM		☎ 6502
	Dr. Szalai Csaba tud. tanácsadó, Félné Semsei Ágnes (tud. munkatárs), Ungvári Ildikó (tud. munkatárs)	

Biológiai intézetként 1971-ben alapították, jelen nevét 1997-ben vette fel. (Az intézet korábbi igazgatója: Csaba György 1971-1994.) Általános orvos-, fogorvos- és gyógyszerészhallgatók számára oktat orvosi biológiát magyar, angol és német nyelven. Az orvosi biológia tárgya felöleli a sejtbiológia tárgykörét, valamint a klasszikus és molekuláris genetikát és genomikát. Az intézet oktatja az Immunológia alapjai c. tantárgyat is. A Genomika és a Bioinformatika c. tárgyak kötelezően választható

1971-1994 között az intézet tudományos munkája során a hormonreceptorok filogenezisével és ontogenezisével foglalkoztak. 1994 júliusától az intézet tudományos profilja immunológiai és molekuláris genetikai, majd 2001-től genomikai irányokkal bővült. Az egyik munkacsoport 2000-ig az interleukin-6 citokin molekuláris hatásaival és az IL-6 receptorának szolubilis formájával foglalkozott. Egy másik munkacsoport a hisztamin osztdást reguláló szerepét, valamint a hisztamin szintéziséért felelős hisztidin-dekarboxiláz (HDC) enzimet kezdte tanulmányozni tumorokban és normális szövetekben. Sikertelenül HDC hiányos („HDC-ko”) egérmódellet is létrehozni. Lényeges kutatási irány a hízósejtek és a tumor (pl. melanoma) kölcsönhatása, valamint a hisztamin H4 receptor szerepének vizsgálata a dendritikus sejtek működésében. Egy munkacsoport asthma-genomikai illetve farmakogenomikai kutatással foglal-

kozik. Az intézet munkája 1998 óta új, immunreumatológiai (arthritis) kutatási iránnyal bővült ki. Egy másik munkacsoport kemotaktikus hatású peptidek szerkezet-funkció összefüggéseit vizsgálja. Az intézet citofluorimetriás módszerrel immunfenotipizálást végez, így részt vesz az egyetem onkohematológiai diagnosztikai munkájában. Az intézet területén működik a Semmelweis Egyetem illetve a Szentágotthai Tudásközpont a Microarray- és a Genotipizálási (SNP) Központi Laboratóriuma is., melyek genomikai és bioinformatikai szolgáltatásokat nyújtanak.

További részletek a [www.dgci.sote.hu](http://www.dgci.sote.hu) honlapon olvashatók.

A kutatásban felhasznált módszerek a következők: molekuláris biológiai eljárások (PCR, RT-PCR, in situ hibridizáció), immunhisztokémia-konfokális mikroszkópia, expressziós microarray, SNP analízis, komparatív genom hibridizáció (CGH), autoradiográfia, enzimmikémia, receptorkinetikai analízis, radioimmunoassay meghatározások, second messenger rendszerek, kemotaxis vizsgálata, áramlási citometria (FACS), konfokális mikroszkóppal történő vizsgálatok.

Az intézet oktatási és tudományos tevékenysége 5 tankönyvben, 50-nál több könyvfejezetben és mintegy 1000 közleményben került eddig publikálásra.

**SAKMAI PROFILOK** • A hisztamin szerepe a sejtostódásban és az immunválaszban • Onkohematológia • Allergiagenomika • Proteoglikán antigének és T sejt epitópok kísérletes autoimmunításban • A Tetrahymena jelátviteli folyamati, kemokinek szerepe az egysejtűeken.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A hisztamin szerepe a sejtostódásban és a tumor ellenes immunválaszban • A kemotaxis és annak jelentősége a kísérleti kutatásban és az orvosi gyakorlatban.

## Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet

1094 Budapest, IX. Tüzoltó u. 58.

☎ 215-6920 ☎ 215-3064

IGAZGATÓ	<b>Dr. Szél Ágoston</b> egyetemi tanár	☎ 459-1592 ☎ 3621, 3672 ✉ <a href="mailto:szel@ana2.sote.hu">szel@ana2.sote.hu</a>
EGYETEMI TANÁR	Dr. Gerendai Ida, Dr. Köves Katalin, Dr. Nagy György, Dr. Oláh Imre, Dr. Wenger Tibor	
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Halász Béla ny. egyetemi tanár, Dr. Röhlich Pál ny. egyetemi tanár, Dr. Vígh Béla ny. egyetemi tanár	
EGYETEMI DOCENS	Dr. L. Kiss Anna <i>tanulmányi felelős</i> (magyar és angol), Dr. Nemeskéri Ágnes	
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Csaba Zsolt, Dr. Csáki Ágnes, Dr. Fejér Zsolt, Szászné Dr. Kocsis Katalin, Dr. Magyar Attila, Dr. Molnár Judith	
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Lukáts Ákos, Dr. Minkó Krisztina, Dr. Nagy Nándor	
ORVOSGYAKORNOK	Dr. Heinzlmann Andrea, Dr. Szabó Arnold	
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Németh Anna <i>tanulmányi felelős</i> (német)	
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Kausz Mária ny. egyetemi docens	
SZERZŐDÉSES ORVOS	Dr. Kittner Zsuzsa, Dr. Szeiffert Gábor	
MTA NEUROENDOKRIN KUTATÓ CSOPORT	Dr. Bodnár Ibolya tudományos munkatárs, Dr. Kiss József tudományos tanácsadó	
PHD-ÖSZTÖNDIJASOK	Dr. Berta Ágnes Ida, Dr. Bíró Éva, Dr. Botos Erzsébet, Dávid Csaba, Dr. Halász Gergely, Laczkó Erzsébet, Dr. Oláh Márk, Székács Dániel	

Az intézetet 1875-ben Fejlődéstani Intézet néven alapították és 1878-tól II. Sz. Bonctani Intézet, majd 1931-től Bonctani, Szövet- és Fejlődéstani Tanszék néven működött. A tanszék az 1945/50-es tanévben II. Sz. Anatómiai Intézet néven szerepelt, majd 1950-től mint Szövet- és Fejlődéstani Intézet orvosi

biológiát is oktatott. Az intézet korábbi igazgatói: Miháلكovics Géza 1875–1889, Thanoffer Lajos 1890–1909, Tellyesniczky Kálmán 1909–1929, Lenhossék Mihály 1930–1932 (mb. igazgató), Huzella Tivadar 1932–1947, Kiss Ferenc (mb. igazgató) 1947–1949, Törő Imre 1950–1971, Halász Béla 1971–1995, Oláh Imre 1995–2003. Korábban az intézet keretei között alakult meg az MTA-KOKI Morfológiai Osztálya, valamint az Egyetem első Központi Elektronmikroszkópos Laboratóriuma. 1965 és 1975 között pszichológus hallgatók számára is folyt fejlődéstani oktatás. 1971-től az intézet neve – újabb oktatási profiljának megfelelően – II. Sz. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetre változott, a biológia oktatására külön tanszék alakult.

Intézetünk mai nevét – Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet – 1996-ban a fejlődésbiológiai szemlélet hangsúlyozása érdekében kapta. Általános orvoskari (általános orvos és egészségügyi informatikai menedzser szakon) és gyógyszerészeti hallgatók számára végzünk oktatást. Általános orvosok számára az anatómia, a szövettan és a fejlődéstani tárgyat négy féléves kerestűl oktatjuk – magyar, német és angol nyelven is. A mikroszkópos anatómia előadásában a mai szintetikus anatómiai tárgyalási mód érvényesül, aminek anyagát a táj- és klinikai anatómia (pl. réteganatómia) egészíti ki. Hallgatónk közvetlen oktatói irányítás mellett végeznek tetemboncolási és mikroszkópos gyakorlatot. Gyógyszerész-hallgatóknak egyféléves tantárgy keretében nyújtunk morfológiai ismereteket magyar és angol nyelven. „Klinikai anatómiai propedeutika” és „Fejlődésbiológia” címmel fakultációk (a kreditrendszerben kötelezően választható kurzus) is hallgatónk rendelkezésére állnak – ugyancsak magyar és angol nyelven.

A posztgraduális képzés keretében két doktori programban is részt vesz Intézetünk. A Doktori Iskola „Idegtudományok” c. programján belül neuroendokrinológiai témakörben folynak kurzusok, illetve számos választható téma áll a doktorandusz hallgatók rendelkezésére (gonadműködés, prolaktin- és oxytocinválasztás, gastrointestinális peptidok, hypothalamo-hypophysealis rendszer ontogenezise). 1997-ben indult az „Embriológia, elméleti kísérletes és klinikai fejlődésbiológia” c. PhD-program, amely a lymphomyeloid és vérképző rendszer korai fejlődésével, a retina fejlődésével, a placodális elemek indukciós viszonyaival, az endo- és exocytosis sejtbiológiájával foglalkozik.

**SAKMAI PROFILOK** • Anatómia • Táj- és klinikai anatómia • Szövettan • Embryológia • Idegtudomány.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Lymphomyeloid rendszer organogenesisise • Embryonális őssejtek differenciálódása • Retinális és extraretinális fotoreceptorok morfológiája és differenciálódása • A membránkörnyék sejtbiológiája • Az idegrendszer és a neuroendokrin rendszer összeköttetése és kémiai neuroanatómiája • A reprodukciós folyamatok neuroendokrinológiája • A prolaktin szerepe a neuroendokrin szabályozásban • Endogén kannabinoidok és a neuroendokrin reguláció • Endocytosis és exocytosis.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Szomatostatin receptorok vizsgálata a központi idegrendszerben • A hereműködés helyi szabályozása • A reprodukciós rendszer spinális és supraspinális idegi kapcsolatai • A gonádműködés közvetlen idegi szabályozása • Neuroendokrin szabályozó mechanizmusok vizsgálata patkányban • Ritmosus neuroendokrin működések vizsgálata patkányban • Caveolák szerepe makrofágokban • Caveolin szerepe az ösztrogén és progeszteron hatásmechanizmusában • Foszforylációs mechanizmusok a caveola-ciklus szabályozásában • Secretin receptorai a központi idegrendszerben • A PACAP hatása az ovuláció körüli hormonális események szabályozásában felnőtt patkányban • PACAP immunoreaktivitás ontogenezise előbél struktúrákban • A bursa Fabricii korai fejlődése (mintázat kialakulása) • Maternális immunitás vizsgálata madarakban • Monoklonális antitestek előállítása és karakterizálása • Humán enterális M-sejtek vizsgálata • Adenohypophys hormonok elválasztásának autokrin és parakrin szabályozása • Hátsó-lebelyi denerváció és neurotoxinok hatása a közti-hátsó lebelyi idegelemekre (dopaminerg, vasopressinerg és oxytocinerg terminálisokra) • Az agyalapi mirigy közti-hátsó lebelyének szerepe a prolaktin-elválasztásban • A molekuláris felismerés új elmélete: Receptor-agonisták és -antagonisták tervezése a receptor ligandkötő helyének komplementer DNS-e alapján • Az agyalapi mirigy elülső lebely prolaktin-elválasztásának regionális, sejtszintű és molekuláris vizsgálata • Az elülső mirigy sejtjeinek és funkciójának szabályozása a laktáció alatt • Tej- és szérumfaktorok hatása a lymphocyta sejtfunkcióira • A prolaktin-receptor szerepének vizsgálata lymphocytákon • A prenatális stressz hatása a gonadotrop és corticotrop szabályozó rendszer pre- és postnatális ontogenezisére • A menopausa hatása a gastrointestinális rendszer funkcióira • A máj sebészeti anatómiája. Máj-szegmentek • Exocytosis • Nyirokcsomók fejlődése (bursa Fabricii, lép, nyirokcsomó) • A corpus pineale és a lymphaticus rendszer • Új monoklonális antitest karakterizálása és az antigén expressziója primordialis csirasejteken és egyes humán daganatokban • Retinális mozaik Retinális fotoreceptorok

fejlődése és differenciálódása • A corpus pineale, retina és mély encephalikus fényérzéksejtek nem-  
 zuális fotorecepciójának immuncitokémiai vizsgálata • A circumventricularis és liquorcontant neuron-  
 rendszer összehasonlító citológiai vizsgálata emberben és különböző differenciátságú gerincesekben •  
 Kábitószerek hatásai a neuroendokrin folyamatok szabályozására.

## Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet

1091 Budapest, IX. Üllői út 93.

☎ 215-7300 ☎ 216-2676

IGAZGATÓ	<b>Dr. Keller Éva</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Sótornyai Péter
EGYETEMI DOCENS	Dr. Szabó László, Dr. Törő Klára ( <i>TDK felelős</i> )
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Felszeghy Endre, Dr. Hubay Márta ( <i>külföldi hallgatók tanulmányi felelőse</i> ), Dr. Lászik András, Dr. Soós Margit ( <i>magyar hallgatók tanulmányi felelőse</i> )
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Danics Krisztina, Dr. Horváth Mónika, Dr. Kristóf István, Dr. Magyar Lóránt, Dr. Takács Péter
KÖZPONTI GYAKORNOK	Klausz Gabriella
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Tátrai Enikő
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Dr. Róna Kálmán egyetemi magántanár
AZ ORSZÁGOS IGAZSÁGÜGYI ORVOSTANI INTÉZET MUNKATÁRSAI	Dr. Dunay György tudományos munkatárs, Dr. Dósa Ágnes orvos-jogász
AZ INTÉZET OKTATÓI TEVÉKENYSÉGÉBEN RÉSZT VEVŐ KÜLSŐ OKTATÓK	Dr. Antal Albert igazgató, Igazságügyi Megfigyelő és Elmegyógyító Int. Dr. Busch Béla egyetemi docens, ELTE Jogtudományi Kar Dr. Horváth Imre főorvos, Hungária Biztosító Rt. Dr. Petőfi Attila r. ezredes, Nemzeti Nyomozóiroda Dr. Szilágyi György, Dr. Szitás András, Dr. Szuchovszky Gyula

A medicina forensis (törvényszéki orvostan), mai nevén igazságügyi orvostan több mint 200 éves egyetemi múlttal rendelkező tudomány. A Helytartó Tanács 1793. november 22-i rendelete kimondta: a medicina forensis és a politica medica (orvosi közigazgatás) a pesti egyetemen önálló tanszékeken, szigorlati tárgyként oktassék. 1872-től mint önálló törvényszéki orvostani tárgy szerepel a curriculumban.

Az Igazságügyi Orvostani Intézet jogelődje a Törvényszéki Orvostani Intézet, mely 1886-ban kezdte meg működését. 1953 októberében a Törvényszéki Orvostani Intézet nevét Igazságügyi Orvostani Intézetre változtatták, mivel a „törvényszék” elnevezés a bíróságok elnevezésében megszűnt, illetve megváltozott. Az elődök jól működő, Európa-hírű és rangú, számos itthon és külföldön elismert szakemberrel rendelkező intézetet hoztak létre. (Az intézet korábbi igazgatói: Schönbauer József 1789–1793, Schraud Ferenc 1793–1802, Rácz Sámuel 1802–1803, Bene Ferenc 1805–1816, Böhm Károly 1816–1841, ifj. Bene Ferenc 1841–1845, Rupp János 1845–1881, Belky János 1881–1882, Ajtai K. Sándor 1883–1915, Kenyeres Balázs 1915–1935, Orsós Ferenc 1935–1945, Baló József 1945–1946, Incze Gyula 1946–1955, Haranghy László 1955–1958, Ökrös Sándor 1958–1969, Somogyi Endre 1969–1992, Sótornyai Péter 1992–2003.)

Az intézet két félévben oktatja az ÁOK V. éves magyar, angol, német és egy félévben a FOK V. éves magyar, német és angol nyelven tanuló hallgatóit. Az intézet oktatói részt vesznek az ELTE Állam- és Jogtudományi Karának és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Jog- és Államtudományi Karának, valamint a Rendőrtisztviselői Főiskola oktatásában is. Az intézet a szakorvosképzés bázisa, továbbá az intézmény fontos feladata a szakorvos-továbbképzés is.

Az intézet 12 diplomás tagja rendszeres orvosszakértői tevékenységet végez hatósági kirendelésre. Az intézet munkájának fontos része a rendkívüli halálesetek boncolása és véleményezése (1,5 ezer/év) valamint, az élő személy vizsgálatok alapján történő szakértői vélemények előterjesztése (7-7,5 ezer/év). Az intézetben szerológiai, DNS, toxikológiai, morfológiai, genetikai, antropológiai és elektronmikroszkópos laboratóriumok működnek. A boncolást kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok jelentős része az intézetben történik. A szerológiai, DNS és humángenetikai laboratórium kiemelt feladata a kriminalisztikai vizsgálatok mellett a származásmegállapítási ügyekben (1200/év) orvosszakértői vélemény adása.

Az elmúlt évtizedben az intézet jelentős külföldi kapcsolatokkal épített ki és számos területen végez nemzetközi tudományos együttműködést. A tudományos kutatás különböző pályázati támogatásból (OTKA, MTA, ETK, FKFP, NIH) történik. Kiemelt kutatás a cardiopathologia, kábítószeres halálozás, humángenetika, forenzikus pszichiátria és toxikológia területén történik. Jelentős helyet foglal el a rendkívüli halál, az orvosi felelősség és az orvosi tevékenység során bekövetkezett egészségkárosodás és halál orvosszakértői és egészségügyi jogi elemzése, az öngyilkosság-kutatás.

Az intézet a hatósági megkereséseken túlmenően a klinikai toxikológia, a klinikai genetika, az élő személy vonatkozásában kezdeményezett bármilyen igazságügyi orvosszakértői véleményezés és biopsziás szívmozgást diagnosztikus vizsgálata területein, más intézmények, ill. magánszemélyek megkeresésére is vállal szakértői véleményezést, ill. részt vesz az OEP által finanszírozott egészségügyi tevékenységben (kórboncolás, klinikai toxikológiai, klinikai genetika, szívizom-biopszia diagnosztika).

Az intézetben működik az Országos Igazságügyi Orvostani Intézet. Az intézet az igazságügyi orvostan országos koordinációs intézete, igazgatója Prof. Dr. Sótonyi Péter.

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖR** • A Tudományos Diákkörben az igazságügyi orvostan iránt érdeklődő hallgatókat szívesen látják. A hallgatók a Diákkörbe lezár III. év után jelentkezhetnek, jó átlagú tanulmányi eredménnyel. A felvételtől az Intézeti Tanács dönt. A kérelmeket dr. Törő Klára egyetemi docenshez, az intézet TDK felelőséhez kell eljuttatni. A TDK hallgatók részt vehetnek az intézet szakmai továbbképző előadásain. A TDK foglalkozásokkal, ill. témákkal kapcsolatos tudnivalók szeptember hó folyamán kerülnek kifüggesztésre az intézet hirdetőtábláján.

**A REKTORI PÁLYÁZATOK** • témaköre szorosan kapcsolódik az intézetben folyó kutatási tematikákhoz. Ezek: Hirtelen szívhalál • Csecsemőkori hirtelen halál (SIDS) Genetikai vizsgálatok a származás-megállapításban • DNA vizsgálatok az igazságügyi orvostan gyakorlatában • Az ingerületképző és -vezető rendszer elváltozásai a hirtelen szívhalálban • Hibák és tévedések az orvosi gyakorlatban • A személyazonosítás lehetőségei • Toxikológiai vizsgálatok szerepe a kábítószer okozta halálozások orvosszakértői értékelésében • Gyermekbántalmazás az orvosszakértői gyakorlatban • Drogkarrier orvosszakértői szemmel • Biztosítás orvostan jelen – jövő • Legális és illegális drogok szerepe a közlekedési balesetekben • A kutyaharapások igazságügyi orvosszakértői jelentősége • Gyermekek és serdülőkori erőszakos halálesetek szakértői megítélése • Közlekedési balesetek igazságügyi orvosszakértői szempontjai • Sérülések, balesetek orvosszakértői véleményezése • Felölttkori erőszakos és váratlan halálesetek szakértői differenciálása

Az intézetben szabadon választható **SPECIÁLKOLLÉGIUM** a Biztosítási orvostan alapjai (Dr. Horváth Imre) és a Fejezetek az igazságügyi orvostani pszichiátria tárgyköréből (Dr. Antal Albert) valamint az Orvosi működés jogi szabályozása (Dr. Dósa Ágnes).

**AZ ELTE JOGHALLGATÓI RÉSZÉRE** igazságügyi pszichiátriai és igazságügyi orvostan tárgyköréből – a Vascularis Neurológiai Tanszékkel közösen – az első félévben, a Pázmány Péter Tudományegyetem Jog-és Államtudományi Kar hallgatói részére igazságügyi orvostan tárgyköréből a második félévben speciálkollégium meghirdetésére kerül sor.

## Biztosítási Orvostan Tanszéki Csoport

VEZETŐ

Dr. Keller Éva egyetemi tanár

## Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/A

Levél cím: 1446 Budapest, Pf. 448

☎ 210-0306, 210-2722, ☎ 334-3162

✉ kollai@elet2.sote.hu, weboldal: www.elet2.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Kollai Márk</b> egyetemi tanár ☎ 3237
EGYETEMI TANÁR	Dr. Ligeti László <i>igazgatóhelyettes,</i> <i>tanulmányi felelős</i> (angol) ☎ 3373 Dr. Sándor Péter ☎ 3164
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Monos Emil ☎ 3170
EGYETEMI DOCENS	Dr. Benyó Zoltán ☎ 3133 Dr. Eke András ☎ 3139 Dr. Ivanics Tamás <i>tanulmányi felelős</i> (magyar) ☎ 3202 Dr. Nádasy György L. ☎ 3254
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Hermán Péter ☎ 3259 Dr. Ikrényi Károlyné <i>gyakorlati oktatási felelős</i> ☎ 3371 Dr. Zsembery Ákos ☎ 3244
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Lacza Zsombor ☎ 3224 Dr. Miklós Zsuzsanna ☎ 3253 Dr. Raffai Gábor ☎ 3138 Dr. Studinger Péter ☎ 3257
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Horváth Ildikó ☎ 3372
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Dörnyei Gabriella ☎ 3253
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Dr. Horváth Béla ☎ 3133 Dr. Horváth Tamás ☎ 3257
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Kiss Levente (☎ 3122), Dr. Komlódi-Pásztor Edina Mercédesz (☎ 3374), Dr. Leisz-Ishiguro Miriam (☎ 3137), Dr. Örsy Petra (☎ 3137), Pankotai Eszter (☎ 3114), Dr. Portörő István (☎ 3127)
MB. GAZDASÁGI VEZETŐ titkárnő	Fejérmé Kamasz Judit ☎ 3226 Kocsis Miklósné Balog Ibolya ☎ 3237 20-663-2265

Az intézetet 1959-ben alapították. Magját az a fiatal kutatókból álló munkacsoport alkotta, amely eredetileg az Élettani Intézetben Kovách Arisztid vezetésével dolgozott. Az intézet kezdetben kettős feladatkört látott el, amely önálló keringésélettani és kórélettani kutatások végzését, valamint a műtétes klinikák kutatómunkáiban való részvételt jelentette. Ezen fő feladatok mellé 1972-től egy további feladat társult: a magyar, és később az angol nyelvű élettanoktatás az Általános Orvostudományi Kar másodéves hallgatói, illetve 2001-től a Gyógyszerésztudományi Kar harmadéves hallgatói számára. (Az intézet korábbi igazgatói: Kovách Arisztid 1959–1990, Monos Emil 1990–2000.)

**GRADUÁLIS OKTATÁS** Intézetünk oktatási tevékenységének középpontjában a másodéves általános orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerészhallgatók élettanoktatása áll. A tantermi előadásokat a senior fakultás tagjai magyar és angol nyelven tartják. *Elméleti oktatási programunkban* a celluláris, szöveti, szervi szinteken át a szervezet egészének komplex működését bemutató tárgyaljuk a humán élettani mechanizmusokat, az egyes szerveződési szinteken zajló folyamatok közötti kapcsolatokat, azok szabályozását. Hallgatóinkat így felkészítjük az élő szervezet komplex élettani működésében való tájékozódásra, mely biztos alapot nyújt a kurrikulumban később elsajátítandó kóros mechanizmusok megértésére. Az előadások digitalizált demonstrációs anyaga letölthető az intézet honlapjáról. *Gyakorlati oktatási programunkat* az erre a célra kialakított épületben humán élettani kísérleti laboratóriumokban, kiscsoportokban végezzük. A gyakorlatok során a fő hangsúlyt a klinikumban is használt humán mérésekre he-

lyezzük. Korszerű, non-invazív, komputerizált mérőeszközökkel vizsgálhatóvá tettük pl. az emberi vérnyomás-szabályozást, a vérkeringési, légzési, ideg- és izomrendszer egyes mechanizmusait, azok fizikai terhelés során bekövetkező változásait, a látáskoordinációt stb. Ezek a gyakorlatok kiegészülnek különböző fiziológiai paraméterek szimulációs méréseivel, illetve analízisével. A tavaszi szemesztert záró foglalkozások két irányban folytatódnak. Az állatkísérletes élettani kutatások iránt érdeklődő hallgatók speciális laboratóriumokban műtéttani alapismeretekre tehetnek szert, és ezek felhasználásával végezhetnek élettani kísérleteket (pl. vagus-ingerlés hatása az artériás nyomásra), a hallgatók másik csoportja pedig korszerű, klinikai színvonalú spirometriai, terheléses és anyagcsere laboratóriumokban végeznek kísérleteket. Az év gyakorlati oktatási programját a szív és a nagyerek működését klinikai fiziológiai szempontból elemző echocardiográfiai bemutató zárja. Hallgatónk közül a legkiválóbbak csatlakoznak intézetünk tudományos diákköréhez.

**POSZTGRADUÁLIS OKTATÁS.** A intézetünkben folyó posztgraduális képzés „A vérkeringési rendszer normális és kóros működésének mechanizmusai” című akkreditált program keretében folyik. Ösztöndíjas PhD-hallgatónk évek óta legeredményesebb tudományos diákköröseink közül kerülnek ki. PhD-hallgatónk rendszeres intézeti munkabeszámolókon mutatják be a kutatási témájukban elért eredményeiket.

**KUTATÁS.** Kutatási témáink a centrális és szöveti vérkeringési rendszer normális és kóros körülmények közötti kísérletes vizsgálatára irányul (szív, nagyartériás, szöveti és mikrocirkuláció). Egyaránt alkalmazunk teljes állat, szöveti, celluláris és szubcelluláris kísérletes modelleket, valamint non-invazív módszereket alkalmazó humán kísérleteket is, pl. az érfalrugalmasság vagy az agyi oxigenáció és hemodinamika vizsgálatára. Kutatóprogramjaink 8 munkacsoportban (klinikai élettan; érfalfiziológia; agykeringés; kalcium-szívhatás; agyi mikrocirkuláció/oxigenáció és fraktálettan; oxidatív stressz; elektrofiziológia; orálfiziológia), nemzetközileg ismert és elismert kutatók és 20–25 PhD-hallgató részvételével folyik. Legjobb graduális hallgatóink az intézeti tudományos diákkör keretében bekapcsolódhatnak ezekbe a kutatásokba. Az intézet ennek megfelelően évente 30–35 kutatási témát hirdet meg a számukra. Intézetünk kutatói eszköztára és metodikai bázisa korszerű. A kutatások anyagi hátterét számos hazai, EU és USA támapályozati támogatás biztosítja.

**Web: [www.elet2.sote.hu](http://www.elet2.sote.hu)** Honlapunk magyar és angol nyelven az alábbi területeken szolgál a látogatók számára részletes – ahol szükséges, letölthető – információval: előadások, gyakorlatok, szabályok, tételsor, demonstráció, jegyzetek, szakdolgozat, rektori pályázati témák, TDK-témák, PhD-programok, intézeti publikációk, az intézet története, és egyéb aktuális témák.

## Kórélettani Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☎ 210-2930 ☎ 210-4409

IGAZGATÓ

**Dr. Szollár Lajos** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Koller Ákos *tantárgyvezető*

Dr. Rosivall László *tantárgyvezető* (Nephrologia I.-II. c. tárgy IV.-V. évf., Rehabilitációs szakmérnök-képzés)

VENDÉGPROFESSZOR

Dr. Julianna Lisziewicz (USA) Maria-Curie Excellence Chair (European Commission)

EGYETEMI DOCENS

Dr. Molnár Miklós általános *tanulmányi felelős* (Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika angol, magyar, német, III. évf., Klinikai kórélettan IV-V. évf., Egészségügyi informatikai menedzser képzés Élettan-Kórélettan II. évf.)

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Hamar Péter *tanulmányi felelős helyettes* (Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika német, III. évf.)

Dr. Mózes Miklós,

Dr. Szombath Dezső



EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Kriston Tünde <i>tanulmányi felelős helyettes</i> (Kóréletlan és klinikai laboratóriumi diagnosztika angol, III. évf.) Dr. Papp Enikő <i>tanulmányi felelős</i> (Patológia III-IV. szemeszter, Humánkinevelés levelező szak, TF.), <i>tanulmányi felelős helyettes</i> (Kóréletlan és klinikai laboratóriumi diagnosztika magyar, III. évf.)
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Dankó Tamás
INTÉZETI MÉRNÖK	Dr. Tornóci László <i>tanulmányi felelős</i> (Orvostudományi kutatás és biomérnöki gyakorlat, Kóréletlan c. tárgyak, Biológus-mérnök képzés VIII-IX. Szemeszter, ELTE -TTK Biológus mesterszak.)
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Kovácsné Rischák Katalin, Horváth Katalin
PHD-ŐSZTÖNDÍJAS	Dr. Rácz Anita, Dr. Veresh Zoltán
SAKATANÁCSADÓK	Dr. Martos Éva főigazgató főorvos (OÉTI) Dr. Fűrész József orvos ezredes, intézetvezető főorvos Dr. Vereckei Katalin főorvos Dr. Medgyesy Dorottya laboratóriumi szakorvos

**VACCINE THERAPY INNOVATION CLUSTER - ATHEROSCLEROSIS GROUP**

	Dr. Szollár Lajos, Dr. Molnár Miklós, Dr. Mózes Miklós, Dr. Hamar Péter, Dr. Papp Enikő
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Kökény Gábor
SAKASSZISZTENS	Szabados Péterné

**MTA-SE GYERMEKGYÓGYÁSZATI ÉS NEPHROLOGIAI KUTATÓCSOPORT**

	Dr. Rosivall László
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Masszi András
TUDOMÁNYOS S. MUNKATÁRS	Bodor Csaba
TANÁCSADÓ	Dr. Mucsi István egyetemi adjunktus, Dr. Peti Peterdi János, Dr. Szebeni János osztályvezető, Dr. Zsembery Ákos egy. adjunktus

**BAY ZOLTÁN ALAPÍTVÁNY – SE NANOMEDICINA**

Dr. Szebeni János osztályvezető, Dr. Rosivall László egyetemi tanár,  
Dr. Rozsnyai Zoltán laborvezető

Az 1770-ben létrejött pathologia et praxis clinica diszciplínából kiválva, 1850 óta önálló tárgyként (általános kórtan), majd 1882 óta önálló intézetben folyik az általános kór- és gyógytanból 1948-ban átkelesztett kóréletlan oktatása. (Az intézet korábbi igazgatói: Shorethich Mihály 1770–1784, Prandt Ádám 1785–1792, Stipsics Ferdinánd 1792–1818, Lenhossék Mihály 1819–1821, Auer Gábor 1821, Schuster János 1821–1824, Tognio Lajos 1824–1848, Wagner János 1848–1850, Tognio Lajos 1850–1854, Diescher János 1854–1855, Seidl Emánuel 1855–1861, Wachtel Dávid 1862–1871, Balogh Kálmán 1871–1883, Hőgyes Endre 1883–1905, Székely Ágoston 1905–1906, Tangl Ferenc 1906–1914, Preisz Hugó 1914–1930, Belák Sándor 1932–1947, Zselyonka László 1946–1947, Sós József 1948–1973, Hársing László 1974–1990.) Az intézetből vált ki 1979-ben a fogorvosoktatás sajátos szempontjainak érvényesítésére az Orálbiológiai Tanszék.

Az intézet oktatási tevékenysége magyar, angol és német nyelven folyik, fele részben elméleti, fele részben pedig gyakorlati oktatás keretében. A kóréletlan az elméleti orvostan része, olyan ismeretek összessége, mely az orvoslás tudományos alapjait, a kóros állapotok okát (etiológiáját), a kóros állapotok kialakulásának dinamikáját (patomechanizmusát) tárgyalja. A tárgy múlt század közepén történő bevezetésével jelentősen megelőztünk sok nagy oktatási hagyományokkal rendelkező egyetemet, hisz az USA vagy Németország néhány egyetemén csak az utóbbi évtizedben alakult ki a kóréletlan önálló keretek között történő oktatása.

Az intézet az oktatásban is nagy hangsúlyt fordít a klinikai együttműködésre. Ennek jele az 1993/94-es tanévben a IV.-V. évf. számára bevezetett, majd 1998/99. óta két féléves Klinikai Kóréletlan és Nephrologia c. tárgyak, melyek a molekulától a betegágyig szemlélteti interdiszciplináris formában foglalja össze a népegészségügyi szempontból fontos állapotok elméleti hátterét klinikai szakemberek be-

vonásával. Az intézet meghatározó szerepet vállal a BMGE-ELTE-Semmelweis Egyetem közös biológus-mémók képzésének, valamint az ELTE szakbiológus képzésének kórélettan oktatásában, immár másfél évtizede, BMGE-Semmelweis Egyetem közös rehabilitációs szakmémók képzésében 2000. óta. Dr. Rosivall László 1994 óta elnöke és szervezője a Nemzetközi Nephrológiai Továbbképző Iskolának.

Az intézet tudományos kutató munkája anyagcsere (lipidológia, elhízás, metabolikus szindróma), nephrológia (molekuláris biológia, nanomedicina, hemodinamika, transzport, hypertonia, klinikai nephrológia, immunonephrológia, dialízis transzplantáció), keringési (sclerosis), sejtbiológia és gasztroenterológiai területen folyik. A munkacsoportok vezetői tudományterületüknek nemzetközi elismertségű szakteknéi. A kutató munka eredményességét az egyes munkacsoportok kiterjedt hazai és nemzetközi együttműködései, valamint sikeres itthoni és nemzetközi pályázatai biztosítják. 2005. óta az 1. Sz. Doktori Iskolát Dr. Rosivall László egyetemi tanár vezeti. Ennek két programja is az intézethez kötődik: Dr. Rosivall László egyetemi tanár: Nephrológia (1994-); Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár: Klinikai és kísérletes kardiológia/atherosclerosis (2000-).

Az intézet tagja a „Vaccine Therapy Innovation Cluster” elnevezésű kutatási konzorciumnak.

**SAKMAI PROFILOK** Lipidológia alap kutatások: trigliceridek, szterinek és zsírsavak analitikai vizsgálata, összetétel-eltérések anyagcsere-betegségekben • Az arteriosclerosis kockázati tényezőinek kortani szerepe • Táplálkozási tényezők rizikófaktor szerepe az ischaemiás cardiovascularis betegségek kialakulásában • Keringés lokális szabályozása, mikrocirkuláció, arteriola, venula, endothelium, simaizom • Hypertónia, diabetes, atherosclerosis, hiperhomociszteinémia • A veseműködés élet- és kórélettan különböző kórfolyamatokban • Az angiotenzin, a relaxin, a vaszkuláris endothelialis növekedési faktor, a transzformáló növekedési faktor szerepe a veseműködésben • A komplementrendszer és a pszeudoallergia • A diabeteses nephropathia patomechanizmusa • A progresszív fibrosissal járó kórfolyamatok patomechanizmusa • A preclampsia patogenezisének modern szemlélete • A koraszülés molekuláris mechanizmusa • Az anyagcsere-betegségek hatása a vérkeringés lokális regulációjára

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** Kockázati tényezők a korai fellépésű és /vagy családi halmozódású ischaemiás szívbetegség kialakulásában • Újdonságok az arteriosclerosis kutatásában • A metabolikus szindróma pathogeneze • Sejt-sejt és sejtmátrix interakciók jelentősége egyes betegségek kórélettanában • Heme-oxygenase-1 szerepe lupus nephritisben (egérmodell) • A TGF- $\beta$  szerepe érlemezésedésben (egérmodell) • Az RNS interferencia génterápiás hasznosítása in vivo vese ischaemia reperfusion károsodásának megelőzésére és érlemezésedésben (egérmodell) • Komplement aktiváció következtében kialakult pseudoallergia gátlásának lehetőségei (malacmodell) • Nyirokérűdonk képződés szerepe transzplantált vese krónikus kilökődésében (patkánymodell) • A TGF- $\beta$  szerepe a glomerulosclerosis progressziójában • A splanchnicus keringés kórélettan • A koraszülés molekuláris patomechanizmusa • A terhességi hypertonia pathomechanizmusa • A ciklooxigenáz isoformok jelentősége különböző betegségek patomechanizmusában • A mikroerek funkcionális változása hypertóniában • A T-lymphocyták krónikus vesebetegségben betöltött szerepe

## **Kórélettan Intézet Orvosi Laboratóriumi Tanszéki Csoport**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

TANSZÉKI CSOPORTVEZETŐ

**Dr. Szabó Antal** egyetemi tanár

## **Közegészségügyi Intézet**

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☒ 1445 Budapest, Pf. 370.

☎ 210-2954, ☎ 210-4418

✉ tomann@net.sote.hu

Tanulmányi osztály: ☎ 210-2930/6178

IGAZGATÓ

PROFESSOR EMERITUS

**Dr. Tompa Anna** egyetemi tanár

Dr. Schultheisz Emil ny. egyetemi tanár

Dr. Simon Tamás ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS	Dr. Forrai Judit orvostörténeti tanszéki csoport vezetője, Dr. Jakabfi Péter <i>tanulmányi felelős</i> (német ÁOK, FOK, GYTK), Neményiné Dr. Tahin Emma, Dr. Ongrády József
HIGIÉNIKUS FŐORVOS	Dr. Antmann Katalin
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Dákay Mária <i>tanulmányi felelős</i> (magyar ÁOK, GYTK, FOK)
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Terebessy András <i>tanulmányi felelős</i> (angol ÁOK, GYTK, FOK)
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Csépe Péter, Dr. Koncz Julianna, Dr. Sima Ágnes <i>tanulmányi felelős</i> (egészségügyi szervező és manager, AOK), Dr. Lengyel György
SZERZŐDÉSES MUNKATÁRS	Dr. Leffelhoic Eleonóra, Dr. Lelkes Miklós
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Aliquander Anna, Dr. Tóth Ferenc, Dr. Horváth Ferenc
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Ambrus Tünde, Dr. Barczy Szilvia, Dr. Janik Leonárd
PHD-HALLGATÓK	Dr. Bartók Adrienn, Dr. Pörzse Gábor, Dr. Janik Leonárd
MENTALHIGIÉNÉS SZOCIÁLIS SZERVEZŐ	Oszlár Júlia <i>tanulmányi felelős</i> (rezidensképzés)
ORVOSTÖRTÉNETI TANSZÉKI CSOPORT	Dr. Forrai Judit

Egyetemünk Közegészségtani Intézetét 1874-ben alapították, Európában az elsők között felismerve a közegészségtan oktatásának önálló intézetébe történő szervezését. 1875-től kötelező szigorlati tárgyként, majd 1893-ban a tárgy a gyógyszerészképzésbe is bekerült. A tanszék élére a fiatal és tehetséges Fodor Józsefet hívták meg, akinek fáradhatatlan munkásságát számos hazai és nemzetközi elismerés kísérte, az egyetem dékánjának, majd rektorának választotta, a Magyar Tudományos Akadémia és több külföldi egyetem - többek között a Cambridge University díszdoktorává avatta. Többszöri névváltoztatás, átszervezés, majd két intézetre történő szétválasztást követően alakult egyrészt Egészségügyi Szervezés, Orvostörténet és Társadalomorvostan intézetként, melynek vezetői: Weil Emil, Simonovits István, Aczél György, Schultheisz Emil, Simon Tamás, másrészt a klasszikus Közegészségtani intézetként. 1997-től újra összevont, egységes Közegészségtani Intézetként működik. Az Intézet igazgatói: Fodor József 1874–1901, Liebermann Leo 1902–1926, Rigler Gusztáv 1927–1930, Darányi Gyula 1931–1944, Melly József 1946–1948, Dabis László 1948–1956, Melly József 1957–1962, Vedres István 1968–1993, Nagylucskay Sándor 1994–1997, Morava Endre 1997–2005, majd 2005– Tompa Anna.

Az intézet funkcionális egységei: Epidemiológiai laboratórium, Környezet- és Munkaegészségtani Csoport, Társadalomorvostani Csoport, Élelmézés- és Táplálkozási-egészségtani Csoport, Gyermekek- és Ifjúság-egészségtani Csoport, Hátrányos helyzetűek Egészségvédelmi Kutató Csoport, Orvostörténeti Tanszéki Kutató Csoport, Kórházhigiénés Osztály.

Az intézeti graduális oktatás programja: epidemiológia és orvosi demográfia, fertőző betegségek általános járványtana, megelőzése, táplálkozás- és élelmézés-egészségtan, környezet-egészségtan, munkaegészségtan, munkavédelem, foglalkozási toxikológia, foglalkozási betegségek megelőzése, foglalkozás-egészségügyi ellátás, környezeti tényezők szerepe a nem fertőző betegségek kialakulásában, anya-, csecsemő-, gyermek- és ifjúságvédelem, gerohigiéne, egészséget veszélyeztető magatartásformák epidemiológiája, egészségvédelem és egészségpromóció, az egészségügyi ellátó rendszerek felépítése és működésük erőforrásai, egészségügyi- és közegészségügyi ellátás rendszere Magyarországon, kórházhigiéné, a nosocomialis fertőzések megelőzése, minőségbiztosítás az egészségügyben, egészségpolitika, orvostörténelem.

Az intézet egészségnevelési projekteket, egészségvédelmi intervenciók programokat szervez és irányít a lakosság életmódjának javítására, főleg a veszélyeztetett csoportok védelme érdekében: dohányzás, HIV-AIDS/STF megelőzésére, az egészséges és biztonságos szexuális életre nevelés területén.

**KUTATÁSI TERÜLETEK:** A lakosság egészségi állapotának és az egészséget befolyásoló környezeti és életmódi tényezőknek kutatása. Az iskoláskorú gyermek egészségi állapotának és az ezt befolyásoló tényezőknek vizsgálata. A krónikus májbetegségek etiológiai tényezőinek a kutatása. Vízhigiénés kutatások. A nosocomialis fertőzések etiológiájával kapcsolatos kutatások. A lakosság egészségvédelmével kapcsolatos ismereteinek (dohányzás, STF, HIV/AIDS, drog, szexuális erőszak stb.) és az egészségnevelés hatékony módszereinek (egészségpedagógia) kutatása. Az orvostörténeti tanszéki csoport az orvostörténeti és egészségügy-történeti kutatások egyik központja.

**MEGHIRDETETT SPECIÁLKOLLÉGIUMOK:** *Környezetvédelem* (kötelezően választható speciális kollégium a III-V. hallgatók számára), *Egészséggazdaságtan* (kötelezően választható speciális kollégium a IV-V. hallgatók számára), *Orvostörténelem* (kötelezően választható speciális kollégium a I-II. hallgatók számára), *Fejezetek a gyógyítás művelődés és kultúrtörténetéből* (Orálbiológiai Tanszékkel közösen/ (szabadon választható speciális kollégium a I-V. hallgatók számára), *Népegészségtan a fogászat gyakorlatában* (szabadon választható speciális kollégium a III-V. hallgatók számára), *Molekuláris virológia* (szabadon választható speciális kollégium a III-V. hallgatók számára).

**TDK-TÉMÁK:** Halandósági viszonyok epidemiológiai elemzése • Rizikómagatartás és következményei • Környezeti szennyezők egészségkárosító hatásának vizsgálata • A preventív beavatkozások költséghatékonyságának vizsgálata • A szexuálisan terjedő betegségek gyógyításának utolsó 500 évének kutatása • Egészségnevelés története • Orvostörténeti kutatások: szakmák születése. Pl. neonatológia - gyermeksebészet története, fogászat története, rehabilitáció- fürdők története, orvos- beteg- betegség- gyógyítás kultúrtörténete, a zeneirodalom és a gyógyítás művelődéstörténete, fejezetek a hazai és nemzetközi járványok történetéből, régi magyar füveskönyvek • Vírusfertőzések megelőzése • Genotoxikológia • Kórházhigiénés kutatások • Közétkeztetések problematikája • Iskolai dohányzásprevenciós programok • Iskolai szexuális felvilágosítás és nevelés módszertana • Hátrányos helyzetűek egészségvédelme (intézeti fiatalok, prostituáltak, romák, fogyatékkal élők között)

## Magatartástudományi Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☎ 210-2930/6123, 210-2940 ☎ 210-2955

www.magtud.sote.hu; www.behsci.sote.hu (angol)

*Tanulmányi ügyintézés NET XX. em. 2005. szoba* ☎ 6123

hétfő: 13-15, szerda: 9-11, 14-15, péntek: 8-12

✉ hajkat@net.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Túry Ferenc** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Kopp Mária kutatási igazgatóhelyettes

EGYETEMI DOCENS

Dr. Kovács József általános igazgatóhelyettes,  
Dr. Mucsi István (4 óra), Dr. Novák Márta

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Csapody Tamás, Dr. Dósa Ágnes (4 óra),  
Dr. Hajnal Ágnes *tanulmányi felelős* (német),  
Dr. Hegedüs Katalin (oktatási igazgatóhelyettes), Dr. Kovács Mónika,  
Dr. Lázár Imre, Dr. Németh Erzsébet,  
Dr. Purebl György (klinikai igazgatóhelyettes), Dr. Stauder Adrienne,  
Susánszky Éva, Dr. Szántó Zsuzsa, Szumska Irena

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Ádám Szilvia, Dr. Balog Piroska *tanulmányi felelős* (angol),  
Gyórfy Zsuzsa, Dr. Pilling János,  
Dr. Zsinkó Szabó Zoltán (egyetemi adjunktusi felterjesztés  
folyamatban)

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

Dr. Bódizs Róbert

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Rigó Péter, Dr. Szebik Imre

PSZICHOLÓGUS

Dr. Berghammer Rita, Sándor Imola

gyakornok

Gerencsér Ákos *tanulmányi felelős* (magyar)

PhD-ÖSZTÖNDIJAS

Dr. Cserhádi Zoltán, Csóka Szilvia, Dégi L. Csaba,  
Dukay-Szabó Szilvia, Gémes Katalin, Harmat László,  
Konkolý Thege Barna, Kovács Ágnes Zsófia, Neculai Cristina,  
Salavecz Gyöngyvér, Seres Gabriella, Susánszky Anna, Szabó Gábor,  
Szeifert Lilla, Szentkirályi András, Zana Ágnes, Zoller Rezső

Az intézetet 1993-ban alapították. Orvosi szociológiát, orvosi pszichológiát és bioetikát tanít kötelező tárgyként, kommunikáció elméletet és gyakorlatot, orvosi antropológiát kötelezően választható tárgyként az orvostanhallgatóknak, valamint a Fogorvostudományi és Gyógyszerésztudományi Karon bioetikát, szociológiát, kommunikációt és pszichológiát. Orvosi pszichológiát, szociológiát és bioetikát angol és német nyelven is oktat az intézet. Mivel mindegyik tárgy önálló módszertannal, hagyományokkal rendelkezik, az egyes tárgyak oktatása és kutatása különböző részlegek keretében szerveződik.

A magatartás-orvoslási (pszichoszomatika) kötelezően választható klinikai fakultáció a valamennyi orvosi területen szükséges magatartás-orvoslási gyakorlati alapismereteket tartalmazza. A Gyógyszerésztudományi Karon kommunikáció-elmélet és gyakorlat kötelezően választható kurzust szervez az intézet.

Mivel valamennyi tantárgy tematikáját újonnan kellett kidolgozni a Magatartástudományi Intézet megalakulása után, öt tankönyv és három jegyzet készült el az intézetben.

„Magatartástudomány” című PhD-program 2003-tól a Mentális Egészségtudományok Doktori Iskolához tartozik. PHARE pályázat keretében a Hospice koordinátor és manager felsőfokú szakképzés programját dolgozták ki és tankönyveit adták ki az intézet munkatársai, a képzés 2001 szeptemberében indult.

A Maastrichti Egyetemmel együttműködésben az orvos–beteg kommunikáció probléma központú oktatását vezette be az intézet „standardizált betegek” képzésével, magyar, angol és német nyelven.

Az intézet pszichofiziológiai laboratóriumot és alváslaboratóriumot működtet. A klinikai epidemiológiai kutatócsoport országos reprezentatív felméréseket, és ezek alapján közösségi alapú megelőzési programokat szervez és elemez. A bioetikai kutatócsoport meghatározó szerepet játszik az egészségügyi törvényalkotásban és következményeinek vizsgálatában, az egészségpszichológiai kutatócsoport a deviáns viselkedés egészségpszichológiai összefüggéseit, valamint az egészség és betegség gazdasági és társadalmi hátterét vizsgálja. Az intézet könyvtára Közép-Kelet-Európa legteljesebb bioetikai és magatartásorvoslási gyűjteménye.

A Magatartás-orvoslási (pszichoszomatikus) Szakrendelés elsősorban pszichoszomatikus, alvási, szorongásos zavarok, krónikus fájdalom-szindrómák megelőzésével és kezelésével foglalkozik, részt vesz a megelőzési és kezelési protokollok kidolgozásában.

A szakrendelés hallgatói pszichológiai tanácsadó szolgálatot működtet mind a magyar, mind a külföldi hallgatók részére.

Az intézet jelentős szerepet játszik a tudományos közéletben, két tudományos lap szerkesztése itt történik (Mentálhigiéné és Pszichoszomatika, Kháron). Két nemzetközi tudományos társaság magyar tagozatának központja az intézet, a European Health Psychology Society és az International Society of Behavioral Medicine-nek. Az intézet munkatársai számos további nemzetközi és hazai folyóirat és társaság szerkesztőbizottsági és vezetőségi tagjai.

**SAKMAI PROFILOK** • *Oktatási területek* • *Valamennyi területen oktatunk az alapképzésben, a folyamatos továbbképzésben és a rezidensképzésben:* Orvosi szociológia • Orvosi kommunikáció • Orvosi antropológia • Orvosi pszichológia • Bioetika • Magatartásorvoslás • *Probléma központú oktatás:* Kommunikációs skills labor • Interetnikus orvosképzési program • *Hospice képzés:* hospice szakápoló és koordinátor képzés (szakképzés 2001-től indult) • Bálint-csoport: orvos-beteg kommunikációs készségfejlesztés • *PhD program:* Magatartástudomány, Mentális Egészségtudományok Doktori Iskola keretében.

*Klinikai tevékenység* • *A Magatartásorvoslási (pszichoszomatikus) szakrendelő profilja:* Szorongó, elsősorban pánikbetegség kognitív-viselkedésterápiás kezelése • Depressziós tünetek kognitív-viselkedésterápiája • Személyiségzavarok kognitív-viselkedésterápiás kezelése • Alvászavarok kezelése • Borderline hipertóniások kognitív-viselkedésterápiás kezelése • Myocardialis infarktuson átesett betegek szorongásos, depressziós tüneteinek kezelése a rehabilitáció kiegészítéseként • Krónikus fájdalom szindrómák, elsősorban tenziós fejfájás kezelése • Irritábilis bél szindróma kezelése • Gyermekkori asthma bronchiale családterápiás kezelése • Allergiás betegségekhez társuló pszichés zavarok kezelése • Pszichonefrológia • Generációs folyamatokat kísérő pszichopatológias jelenségek terápiája • Jobb egészséget a nőknek – egészségvédelmi program fiatal nők részére • Iskolai egészségmegőrző program • Családi egészségmegőrző program • Közösségi egészségmegőrző program • Internetes egészségmegőrző tanácsadó szolgálat.

*Kutatási területek* • *A magyar népesség egészségi állapotát befolyásoló pszichoszociális, demográfiai, társadalmi-gazdasági, életmód- és magatartási tényezők elemzése országos reprezentatív felmérések alapján* • *A szorongás és depresszió pszichofiziológiája, élettani következményei* • *A magatartásorvoslási*

si módszerek hatékonyság vizsgálata, bizonyítékokon alapuló orvoslás • Evészavarok moder formái • A bioetika aktuális kérdései • Az alkoholizmus jelentősége a magyar egészségügyi állapot és halálozás alakulásában • Fiatal nők egészségmagatartása • A halállal, a haldoklással, a gyással kapcsolatos attitűdök vizsgálata az egészségügyben • Tanárok és diákok mentálhigiénéje • A munkanélküliség pszichoszomatikus hatásainak összehasonlítása • A magyar lakosság öngyógyító stratégiái • Az egészségügyi állapot önbesoroláson alapuló társadalmi különbsége • Pszichiátriai betegképviselő problémái • Az orvosok megbetegedése és halandósága • A magyar fogorvosok társadalmi státusának alakulása a privatizáció során.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • *Etika* • Pszichiátriai etika • A kórház a művészetekben • Államférfi orvosok a történelemben • A halál és haldoklás etikai kérdései.

*Magatartásorvoslás* • A drogvisszaélés, az öndestrukció és az AIDS szociológiai és szociálpszichológiai kérdései • Média és egészség • Értékrend és egészség • A szorongás pszichofiziológiája • Testi és lelki egészségünk összefüggései • Értékek pszichofiziológiája • Pánikbetegség és a cardiorespiratoricus rendszer • A pánikbetegség orvosmeteorológiai vonatkozásai • Az impulzívitás-empátia kérdésköre • A műtét alattás pszichológiai problémái • A pánik altípusai • A hipnózis • Evészavarok epidemiológiája • Az evészavarok szociokulturális modelljei • Testképzavarok: diszmorfofóbia, izomdiszmorfia • Alvászavarok • Vesebeteg alvászavarai • Alexithymia (érzelmi szótárhiány) és pszichoszomatikus zavarok • Pszichoimmunológia • Asthma prevenció • Gyermekkori pszichoszomatikus betegségek és terápiájuk • Bálint-csoport • Mozgásszervi pszichoszomatika (TP, myalgák) • A féltkei eltérések • A projektív tesztek és a féltkei lateralitás • Az asthma bronchiale és a féltkei lateralitás.

*Orvosi antropológia* • Kultúrközi összehasonlító lélekvéggyászlat • Kulturális „torzulások” az orvosi/gyógyítói gyakorlatban • A vokális kommunikáció szerepe a korai anya-gyermek kapcsolatban • A külső és belső testkép alakulása • A posztpartum depresszió pszichológiai vonatkozásai • A büntetés és szerepe a személyiségfejlődésben • A mozgásvilág orvosi antropológiája (mozgásszegénység, „fitnes kultúra”, az ember-gép kapcsolat orvosi antropológiája) • Drogfogyasztó szubkulturák antropológiai vizsgálata.

*Kommunikációelmélet* • Thanatológia: kommunikáció halálközelségben • Az orvosi kommunikáció hatékonysága (megértés, meggyőzés, compliance) • Gyógyszerfelírási szokások: praxis variációk az alapellátásban és a kórházi gyakorlatban.

*További TDK-témák* • A szív- és érrendszeri megbetegedések pszichoszociális háttértényezői • A média ártó-védő hatásai • Betegoktatás, krónikus betegek gondozása • Kommunikáció szomatizáló betegekkel.

## Orvosi Biokémiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

☎ 266-2773, 266-2755/4016 ☎ 267-0031

<http://www.biokemia.sote.hu>

IGAZGATÓ

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉG

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

TUDOMÁNYOS

SEGÉDMUNKATÁRS

TANSZÉKI GYÓGYSZERÉSZ

**Dr. Ádám Veronika** egyetemi tanár

Dr. Bauer Pál, Dr. Tretter László

Dr. Chinopoulos Christos, Dr. Csanády László,  
Dr. Kolev Kraszimir *tanulmányi felelős* (ÁOK II. évfolyam magyar orvosi biokémia II. és orvosi biokémia III.)

Dr. Léránt István *tanulmányi felelős*  
(ÁOK I. évf. magyar orvosi kémia és orvosi biokémia I.,  
ÁOK II. évfolyam angol orvosi biokémia I. és orvosi biokémia II.)

Dr. Komorowicz Erzsébet

Dr. Bak Judit, Dr. Dóczi Judit, Dr. Töröcsik Beáta

Dr. Wohner Nikolett

Maróthy Dr. Tóth Erzsébet *tanulmányi felelős* (GYTK II. és III. évfolyam magyar, angol)

ORVOSGYAKORNOK

SZAKTANÁCSADÓ

POSZTDOKTORI ÖSZTÖNDÍJAS

PHD-ÖSZTÖNDÍJAS

Dr. Komáry Zsófia

Dr. Machovich Raymund ny. egyetemi tanár

Dr. Szabados György (GYTK biokémia előadó magyar, angol)

Dr. Szikla Károly

Dr. Szöllösi András

Dr. Vajda Szilvia

Az intézetet 1871-ben Élet- és Kórvegytani Intézet néven alapították, amelyet 1945-ben Szent-Györgyi Albert szervezett újjá Biokémia Intézetként, később nevét II. Kémiai-Biokémiai Intézetre változtatták, 1996-ban kapta jelenlegi elnevezését (Az intézet korábbi igazgatói: Plósz Pál 1871–1902, Tangl Ferenc 1903–1914, Hári Pál 1915–1933, Farkas Géza 1933–1934, Szent-Györgyi Albert 1945–1947, Straub F. Brunó 1947–1949, Szörényi Imre 1950–1953, Székessyné Hermann Vilma 1954–1973, Horváth István 1973–1990.)

Az intézet tanévenként összesen mintegy 720 hallgatónak oktat, I. és II. éveseknek egy félévben orvosi kémiát és további három félévben orvosi biokémiát az Általános Orvostudományi Karon angol és magyar nyelven, továbbá ugyanezen tárgyakat az angol nyelvű képzés keretében a Fogorvostudományi Kar hallgatóinak, valamint II. és III. éveseknek két félévben biokémiát angolul és magyarul a gyógyszerészhallgatóknak. Az intézet oktatói részt vesznek még a kémia és biokémia német nyelvű oktatásában is. Az intézet oktatói részt vesznek a PhD-képzésben is. Az Idegtudományok c. akkreditált PhD program egyik altémája, a Neurokémia, továbbá a Patobiokémia című PhD-program Hemosztázis altémája keretében PhD kurzusokat tartanak, illetve a fenti témákban PhD-hallgatók tudományos tevékenységét irányítják. A posztgraduális képzés keretében több PhD-hallgató dolgozik az intézetben.

A tudományos utánpótlást intenzív TDK-tevékenység biztosítja. Az elmúlt 5 évben 28 hallgató végzett kutatást a tanszéken TDK keretében. Munkájukkal 17 díjat nyertek egyetemi és országos TDK konferenciákon. Az elmúlt 5 évben az intézetben öten kaptak kiváló dolgozó, egy fő kiváló TDK nevelő és egy fő kiváló oktató kitüntetést. Az intézetben a kutatási tevékenység 3 munkacsoportban, három különböző témában folyik. A Neurobiokémiai munkacsoport akadémiai támogatású kutatóhelyként vizsgálja az oxidatív stressz központi idegrendszerre gyakorolt akut hatását és a vér-agy gát transzportfolyamatait.

A „Hemosztázis” munkacsoportban a haláloki statisztikák élen álló cardiovascularis betegségekkel kapcsolatos alap kutatás folyik. Az egyik fő téma a fibrinolízis molekuláris alapjaival foglalkozik.

A molekuláris biológiai munkacsoport fő témája az apoptózis. A tudományos kutatás finanszírozását 12 pályázat biztosítja, ebből 11 hazai (OTKA, ETT stb.) és 1 külföldi.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az oxidatív stressz patomechanizmusa és a védekezőrendszerek az idegrendszerben • A vérárvadás mechanizmusa, különös tekintettel a plazminogén aktiválás és a fibrinolízis folyamatára • Celluláris és virális fehérjék szerepe az apoptózis szabályozásában.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Denaturált fehérjék és fibrinolízis • Fibrinszerkezet hatása a fibrinolízisre • A sejtek szabadgyökös károsodásokkal szembeni védekező mechanizmusai • Az agyi idegvégződések bioenergetikája • Az intracelluláris pH homeosztázis szabályozása a központi idegrendszer sejtjeiben • Az apoptózis biokémiai alapjai • A telomeráz enzimaktivitás szerepe a sejtek élettartamának szabályozásában, lehetséges szerepe a rákbetegség diagnosztikájában.

## Orvosi Mikrobiológiai Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

☎ 210-2959, 210-2930/6101, 6189, 210-2940, ☎ 210-2959

honlap: <http://mikrobiologia.sote.hu>

✉ [mikit@net.sote.hu](mailto:mikit@net.sote.hu)

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

**Dr. Nagy Károly** egyetemi tanár

Dr. Ádám Éva (igazgatóhelyettes), Dr. Rozgonyi Ferenc

Dr. Anderlik Piroska ny. egyetemi tanár,

Dr. Nász István ny. egyetemi tanár,

Dr. Szeri Ilona ny. egyetemi tanár

EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Barcs István, Dr. Jeney Csaba, Dr. Szabó Dóra
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Budai Irén, Dr. Kamotsay Katalin, Dr. Kristóf Katalin, Dr. Maródi Csaba, Dr. Ostorházi Eszter
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Cser Viktória, Dr. Kocsis Erika
REZIDENS	Dr. Kocsis Béla, Dr. Máthé Miklós
SAKATANÁCSADÓ	Dr. Bános Zsuzsanna ny. tudományos tanácsadó Dr. Csukás Zsuzsanna <i>tanulmányi felelős</i> (GYTK, FOK, magyar, angol)
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Dobay Orsolya, Ghidán Ágoston
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Horváth Andrea, Dr. Juhász Emese, Dr. Malmos Gábor, Szabó Zsuzsanna
ANALITIKUS	Kardos Szilvia
ÜZEMMÉRNÖK	Dr. Ősz Józsefné
SZERZŐDÉSES MUNKATÁRS	Dr. Berek Zsuzsanna <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK magyar, angol, német, FOK német)

A mikrobiológia oktatását Hőgyes Endre indította el az Egyetemen 1883-ban, a kórtannal közös tantárgy keretében, az Általános Kórtani és Bakteriológiai Intézetben (Hőgyes Endre u. 9.), mely az egykori Pasteur Intézetben működött. A mikrobiológia önálló tantárgyként való oktatása 1948-ban a Bakteriológiai és Immunitástani Intézet néven különvált szervezeti egység feladata lett, mely 1950-ben első igazgatója, Faragó Ferenc javaslatára a Mikrobiológiai, 1999-ben az Orvosi Mikrobiológiai Intézet elnevezést vette fel. (Az intézet korábbi igazgatói: Hőgyes Endre 1883–1906, Preisz Hugó 1907–1931, Belák Sándor 1932–1947, Faragó Ferenc 1948–1950, Alföldy Zoltán 1950–1974, Nász István 1974–1994, Ádám Éva 1994–1995, Anderlik Piroska 1995–1996, Rozgonyi Ferenc 1996–2003, Fürst Zsuzsanna 2003–2004.)

A graduális képzés keretében az intézet egyedül végzi a mikrobiológia oktatását mindhárom kar teljes létszámú III. évfolyamai részére magyar, német és angol nyelven. A tananyagot a hallgatók előadásokon és gyakorlatokon sajátítják el, az ÁOK hallgatók két félévében, a FOK és GYTK hallgatói egy-egy félévében. Az intézet oktatómunkájában alapvető feladatának tekinti a klinikum által megkívánt mikrobiológiai szemlélet kialakítását, a törzsanyagként kezelendő új ismeretek folyamatos beépítését a tananyagba, és a karok eltérő igényeinek fokozott figyelembe vételét. A mikrobiológia iránt érdeklődő hallgatók ismereteiket továbbfejleszthetik az intézetben működő TDK keretében, demonstrátori feladatkörben, s szakdolgozatok készítésében. A posztgraduális képzés keretében az intézet elméleti és gyakorlati oktatást végez az „orvosi mikrobiológia szakorosa”, a „klinikai mikrobiológus” a „fertőző betegségek szakorosa”, az „orvosi laboratóriumi vizsgálatok szakorosa”, a „mikrobiológiai gyógyszerellenőrzés szakgyógyszerésze” képzésben és továbbképzésben, továbbá szakorvos- és szakgyógyszerész-jelöltek vizsgáztatásában. Az intézet 1994-től tagja az Egyetem Doktori Iskolának, az akkreditált „Mikroorganizmusok és termékeik hatásainak tanulmányozása molekuláris, celluláris és organizmus szinten” c. programjában eddig 6 fő szerzte PhD tudományos fokozatát és jelenleg 10 PhD hallgató dolgozik különböző témákon. Az intézetben van az *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* angol nyelvű folyóirat szerkesztősége.

Az intézet tudományos munkája, a több évtizedes hagyományoknak megfelelően, több témakörben, széles kollaborációval folyik. Nemzetközi szinten is elismert kutatásait az OTKA, az Oktatási Minisztérium csereprogramjai és az European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases támogatta és támogatja. Az intézet aktív bilaterális kapcsolatot épített ki és tart fent az Edinburghi, a Lipcsei a Padovai és a Tampai (Florida) Egyetem társintézeteivel. Az intézet tudományos kutatási tevékenysége átfogja a leggyakoribb baktériumok okozta nosocomiális fertőzések, a bakteriális transzlokáció, a csecsemőkori hirtelenhalál, az orális candidosis pathomechanizmusát in vitro és in vivo; a leggyakoribb nosocomiális fertőző mikroorganizmusok feno- és genotípusos tulajdonságainak vizsgálatát, különös tekintettel a toxintermelésre, a sejtfelszíni tulajdonságokra, a virulenciára és a különböző antibiotikum csoportokkal szembeni rezisztencia mechanizmusokra. A vírális, elsősorban az adenovírus építőpók struktúráját és funkcióját, a vírus és a gazdasejt interakcióját, vírális- és gazdasejt gének kölcsönhatásainak tanulmányozását molekuláris és genetikai módszerekkel. Legújabb témakörök a HIV gyógyszer rezisztencia mo-



lekuláris alapjai, a HIV coreceptor gének polymorfizmus vizsgálata, és a HHV-8 szerepe a Kaposi sarcoma etiopathogenesisében.

Az intézet szerves részét képezi a Központi Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium, mely az egyetem klinikái, továbbá külső intézetek, kórházak fekvő- és járóbetegeinek nyújt korszerű diagnosztikai szolgáltatást és szakmai konzultációs lehetőséget. Ez magában foglalja a fertőző ágensek taxonómiai és pathogenetikai identifikálását különböző mikroszkópos vizsgálatokkal, aerob és anaerob tenyésztéssel, gyors szerológiai tesztekkel és biokémiai automatákkal, valamint antibiotikum érzékenységének meghatározását. A nehézkesen tenyészthető baktériumokat és az antibiotikum rezisztencia géneket molekuláris biológiai módszerekkel elsősorban különböző polimeráz láncreakciókkal mutatják ki. Tevékenységük kiterjed az infekció-szerológiai diagnosztikára is. Ugyanekkor a laboratórium számos alkalmazott kutatási témában széles körű kollaborációt folytat a klinikákkal. Itt történik a posztgraduális gyakorlati képzés is.

**SAKMAI PROFILOK** • Oktatás • ÁOK, FOK, GYTK III. éves hallgatók részére a mikrobiológia, IV-VI. évek számára klinikai mikrobiológia (kötelezően választható) oktatása • Szakorvosképzés, továbbképzés és vizsgáztatás • PhD programok keretében doktorképzés

*Bakteriológiai, parazitológiai és infekció-szerológiai diagnosztika.*

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Baktériumok okozta nosocomiális fertőzések • Gombás és parazitás fertőzések pathomechanizmusa • Nosocomiális fertőzéseket leggyakrabban okozó mikroorganizmusok fenotípusa • Antibiotikum rezisztencia mechanizmusok • Adenovírus epitópok struktúra és funkció vizsgálata • Vírus gazdasejt interakció vizsgálata molekuláris és genetikai módszerekkel • Gyógyszer-rezisztens HIV mutások fenotípusvizsgálata • HIV coreceptor gének polymorfizmusa • HHV-8 etiopatogenezise Kaposi-sarcomában

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Különböző baktériumtörzsek antibiotikum rezisztenciájának és az ezt befolyásoló tényezők in vivo és in vitro vizsgálata • Virális és bakteriális rezisztencia és virulencia gének • Adenovírus epitópok struktúra és funkció vizsgálata • Vírus gazdasejt interakció vizsgálata molekuláris és genetikai módszerekkel HIV modellen • A fertőzések hatása az életminőségre • Mikroorganizmusok szerepe az STD-k kóroktanában

## Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

☎ 266-2755 📠/☎ 266-2615

www.oivi.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Mandl József** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Tóth Miklós (FOK előadó, orvosi kémia)

Dr. Csermely Péter,

Dr. Bánhegyi Gábor (Pathobiokémia tanulmányi felelős),

Dr. Sasvári Mária

EGYETEMI DOCENS

Dr. Buday László (FOK előadó, orvosi biokémia),

Dr. Hrabák András (angol tanulmányi felelős), Dr. Mészáros György,

Dr. Vér Ágota, igazgató helyettes (Molekuláris Orvostudományok

Doktori Iskola tanulmányi felelős), Dr. Müllner Nándor (intézeti

tanulmányi felelős, német tanulmányi felelős)

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Csala Miklós (intézeti tanulmányi felelős, II. évfolyam),

Dr. Csuka Ildikó (intézeti TDK-felelős), Dr. Kukor Zoltán,

Dr. Sipeki Szabolcs (intézeti tanulmányi felelős, I. évfolyam),

Dr. Solti Csaba, Dr. Kardón Tamás, Dr. Barta Csaba,

Dr. Rónai Zsolt (német tanulmányi felelős), Dr. Nemoda Zsófia

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Nagy Gábor, Dr. Margittai Éva, Dr. Szántai Eszter,

Dr. Keszler Gergely (gyakorlatok felelőse)

EGYETEMI GYAKORNOK

Dr. Dávidné Gujdár Annamária, dr. Bögel Gábor

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

Dr. Szpaszokockaja Tatjana

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Kövecses Mária, Stroe Márta, Dr. Wunderlich Lívius
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Lizák Beáta, Magyar Judit, Literáti N. Zsuzsanna, Bence Melinda, Abdul Rahman Omar, Rosta Klára, Roopes Odupa
SZERZŐDÉSES MUNKATÁRS	Dr. Solymossy Magda
<b>MTA PATHOBIOKÉMIA KUTATÓCSOPORT</b>	
VEZETŐ	Dr. Mandl József egyetemi tanár
VEZETŐHELYETTES	Dr. Kéri György tudományos tanácsadó
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Horváth Anikó, Dr. Vántus Tibor
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Mészáros Tamás
TUDOMÁNYOS	
SEGÉDMUNKATÁRS	Kissné Dobos Zsófia
TUDOMÁNYOS ÜGYINTÉZŐ	Zdravicsné Szabó Edit

Az intézetet Orvosi Vegytani Intézetként alapították, és 1996-ban vette fel jelenlegi nevét (1973 és 1996 között I. Sz. Kémiai-Biokémiai Intézet). Korábbi igazgatói: Straub F. Brunó 1949-1970, Antoni Ferenc 1970-1992.

Az intézet oktatói orvosi kémiát, molekuláris biológiát és orvosi biokémiát oktatnak orvos- és fogorvostanhallgatóknak magyar, angol és német nyelven, első és másodéven. Kötelezően választható tárgyként patobiokémiát negyed- és ötödéves orvostanhallgatóknak oktatunk. Emellett az intézet molekuláris biológiát oktat a BMGE orvosbiológiai mérnök képzése keretében. Tanévenként összesen körülbelül 830 hallgató oktatásáért és vizsgáztatásáért felelős az intézet.

Az intézetben működik az MTA Patobiokémiai munkacsoport. Az intézet tagjai között heten az MTA doktori. Személyre szóló kutatási témátámogatásban tizenötön részesülnek; átlagosan 35-40 támogatás érkezik az intézethez magyar és külföldi forrásokból. Az elmúlt években az intézet oktatói átlagosan évente 40-50 közleményt publikáltak, 2006-ban 53 közlemény összesített impact faktora 206 volt. A munkacsoportok több nagy EU és hazai konzorciumban vesznek részt. Az intézet több TDK-s hallgatót foglalkoztat, akik az elmúlt években számos díjat nyertek konferenciákon és pályázatokon.

Az intézetben végzett experimentális munka alapján 30 PhD-értekezést védtek meg 1997 óta. Oktatóink három PhD-programhoz tartozó tizennygy alprogramban vezetők. A Molekuláris Orvostudományok Tudományági Doktori Iskolához tartozó Patobiokémia PhD-program döntően intézeti bázison működik.

Hazai és nemzetközi kooperációs kapcsolataink sokrétűek. Nemzetközi együttműködéseink Európán kívül az USA-ra, Kanadára, Indiára és Japánra is kiterjednek. Rendszeresen sor kerül tudományos beszámolókra, folyamatosan fogadjuk hazai és külföldi laboratóriumok munkatársait és intézeti kutatók is dolgoznak külföldi laboratóriumokban. Több oktató, kutató tölt be vezető tisztséget hazai és nemzetközi tudományos testületben, bizottságban.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A máj patobiokémiája, fehérjeérés és minőségellenőrzés az endoplazmás retikulumban az endoplazmás retikulum redox rendszerei, az endoplazmás retikulum stressz pre-receptorális hormonaktiválás, elhízás, metabolikus szindróma és diabetes biotranszformációs reakciók és transzport folyamatok az endoplazmás retikulumban • Az aktin citoskeleton szabályozása, neuronális állvány fehérjék hálózata, az inzulín és a HGF jelátviteli pályái, vezikula transzportban szerepet játszó G-fehérjék • Hálózatok modellezése, hálózati dinamika felhasználása a jelátviteli hálózatokban, a fehérjeszerkezet modellezésben, a genomikában, a proteomikában, az evolúciókutatásban és a gyógyszertervezésben, a fehérje homeosztázis és a stresszválasz szerepe az öregedésben és a daganatképződésben stresszfehérje alapú gyógyszerek az öregedésben és a kemoterápiában • Arginin anyagcsere alternatív úttja • Placenta nitrogén oxid szintáz aktivitásának szabályozása, preeclampsia, gliceriltrinitrát metabolizmusa • Az inzulín jelátviteli rendszerének változásai diabetesben - diabetes és depresszió összefüggésének vizsgálata, membrán transzporterek diabetesben • Pszichiátriai rendellenességek genetikai háttere, kognitív funkciók egyedi variabilitása és annak genetikai háttérnyezői, a hipoxia indukált faktor szerepe az idegműködésben, a cukorbetegség genetikai háttere • Tumor-proliferációt, illetve angiogenezist szabályozó vegyületek kifejlesztése • Szelektív tirozín kináz gátló molekulák tervezése, szintézise, fizikai-kémiai paramétereinek meghatározása, és biológiai hatásainak vizsgálata • Caveolákból induló jelátviteli utak.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Tirozin kináz inhibitorok hidrofobicitásának prediktálása • Növekedési faktorok jelpályáinak vizsgálata • DNS-fehérje kölcsönhatás, fehérjeszerkezet-modellezés, fehérjék glikációja • Membrántranszporterek változása diabetesben • Arginin anyagcsere alternatív újtjai emlős sejtekben • A metabolikus szindróma patobiokémiája • Inzulín szerepe a központi idegrendszerben • A depresszió genetikai rizikófaktorai • A dopamin rendszer polimorfizmusai és a kognitív funkciók • A hipoxia génextpressziót moduláló hatása a neuronális differenciáció során • Génszám-polimorfizmusok orvosi vonatkozásai • A drogfüggőség genetikai rizikófaktorai • Glukuronidációhoz kapcsolódó transzport folyamatok • Szteroid hormonok aktiválódása az endoplazmás retikulumban • Fehérjeérés és minőség-ellenőrzés az endoplazmás retikulumban • Az endoplazmás retikulum stressz szerepe fiziológiás és patológias körülmények között.

## I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.

Titkárság: ☎/☎ 317-1074,

Intézet: ☎ 266-1638, 459-1500/4455

IGAZGATÓ	<b>Dr. Matolcsy András</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Kopper László, Dr. Kovalszky Ilona, Dr. Nagy Péter
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Lapis Károly ny. egyetemi tanár, Dr. Szende Béla ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Sápi Zoltán, Dr. Zalutnai Attila <i>tanulmányi felelős</i> (angol)
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Diczházi Csaba, Dr. Berczi Lajos, Dr. Hargitai Beáta, Dr. Pápay Judit, Dr. Szepesi Ágota
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Mohos Anita <i>tanulmányi felelős</i> (FOK), Dr. Rác Gergely <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK)
ORVOSGYAKORNOK	Dr. Angster Christine, Dr. Csernus Balázs, Dr. Tímár Botond, Dr. Farid Parvaneh, Dr. Fónyad László, Dr. Reiniger Lilla, Dr. Turányi Eszter
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Krenács Tibor, Dr. Paku Sándor, Dr. Peták István, Dr. Sebestyén Anna
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Füle Tibor, Dr. Barna Gábor
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Csomor Judit
KLINIKAI ORVOS	Dr. Schönleber Júlianna
SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Jeney András ny. egyetemi tanár,
PHD-ÖSZTÖNDIJASOK	Baghy Kornélia, Balogh Zsófia, Barti Juhász Helga, Péterfia Bálint, Bödör Csaba, Dr. Dezső Katalin, Dunai Zsuzsanna, Dr. Gagyi Éva, Dr. Hajdú Melinda, Imre Gergely, László Viktória, Dr. Magos Krisztián, Dr. Moskovszky Linda, Tátrai Péter

Az intézetet 1844-ben alapították és 1895-ben vette fel az I. Kórbonctani Intézet nevet. (Az intézet korábbi igazgatói: Arányi Lajos 1850–1873, Scheuthauer Gusztáv 1873–1894, Pertik Ottó 1894–1895, Genersich Antal 1895–1913, Buday Kálmán 1913–1934, Balogh Ernő 1935–1945, Baló József 1946–1967, Lapis Károly 1968–1993, Szende Béla 1993–2001, Kopper László 2001–2007.)

A graduális képzés keretében a Patológia tantárgy oktatását végzik mind az ÁOK, mind a FOK részére, mindkét Karon két-két szemeszterben (ÁOK-n évente 210 óra, FOK-on 135 óra). Az oktatás elsőrendű célja a klinikopatológiai szemlélet megalapozása és a patológiai diagnosztikai lehetőségeinek bemutatása. A magyar nyelvű oktatás mellett angol ÁOK, angol és német FOK-képzés is folyik, a fentieknek megfelelő óraszámokban. Kurzusokat tartanak az EFK-on. A tantermi előadásokhoz részben bonctermi, részben szövettani gyakorlatok csatlakoznak. Az oktatási infrastruktúra részei: videoarchívum, diaanyag CD-ROM-on, valamint a konzultációs mikroszkóp/monitor rendszer és a telepatológiai rendszer. Az intézet szervezi az Onkológia Kurzust (VI. éves hallgatók, valamint doktoranduszok számára) és a

Klinikopatológia Kurzust (III-V. éves hallgatók számára). Posztgraduális képzés: szervezési és oktatási részvétel a szakvizsga-előkészítő, valamint azon kívüli továbbképző tanfolyamokon, szakvizsgára készülőket gyakorlati oktatása, egyetemi doktori (PhD) képzés.

Diagnosztikai módszertani lehetőségek: szövettani diagnosztika, aspirációs és exfoliatív citológia, fény- és elektronmikroszkópia, immunhisztokémia, áramlási citometria, citogenetika, FISH, molekuláris patológiai diagnosztika. Részben a kutatással is összefüggő, országosan is jelentős diagnosztikai területek: onkohematológia, gyermekkori tumorok, gasztrointesztinalis biopszia, transzplantációs patológia, tüdőpatológia. A biopsziás vizsgálatok száma évente kb. 14 000, a boncolások száma kb. 600. Fő kutatási témák: daganatsejtek keletkezése (elsősorban hepatocarcinogenesis); a daganatok növekedésének és a daganatok pusztulásának szabályozása; a daganatos invázió és progresszió (metasztatizálás) folyamata; daganatkemoterápia; proteoglikánok szerepe a normál és patológiás sejtműködésekben; a malignus lymphomák patológiája; a pancreastumorok patológiája; molekuláris patológiai és onkológiai kutatások.

A kutatási programokat támogató laboratóriumok: onkohematológia molekuláris laboratórium, elektronmikroszkópos laboratórium, áramlási citometriás és konfokális mikroszkópos laboratórium; citogenetikai laboratórium, molekuláris diagnosztikai laboratórium, molekuláris terápia, szövettenyésztő laboratórium és állatház.

**SAKMAI PROFILOK** • Patológia • Hisztopatológiai diagnosztika • Molekuláris patológiai diagnosztika • Citológiai diagnosztika.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Kísérletes daganatkutatás • Onkohematológiai kutatások • Apoptosis jelentősége tumorokban • Áttétképzés mechanizmusa • Extracellularis matrix összetételének összefüggése a daganatos progresszióval • Májpatológiai kutatások.

## II. Sz. Patológiai Intézet

1091 Budapest, IX. Üllői út 93.

☎ 215-7300/3400 ☎/☎ 215-6921

Titkárság: ☎ 215-7300/3430

ila@korb2.sote.hu

IGAZGATÓ

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

ORVOSGYAKORNOK

KÖZPONTI GYAKORNOK

PHD-ŐSZTÖNDÍJAS

SAKATANÁCSADÓ

BIOLÓGUS

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

**Dr. Schaff Zsuzsa** egyetemi tanár

Dr. Kádár Anna ny. egyetemi tanár

Dr. Illyés György, Dr. Kiss András *tanulmányi felelős* (angol),

Dr. Kulka Janina

Dr. Glasz Tibor, Dr. Járay Balázs, Dr. Lotz Gábor, Dr. Székely Eszter

Dr. Borka Katalin *tanulmányi felelős* (német),

Dr. Gyórfy Hajnalka, Dr. Istók Roland,

Dr. Kardos Magdolna *tanulmányi felelős* (magyar), Dr. Madaras Lilla

Dr. Halász Judit, Dr. Kovács Attila, Dr. Szénás Kató, Dr. Szirtes Ildikó

Dr. Fintha Attila, Dr. Geszti Franciska, Dr. Székács Eszter

Németh Zsuzsanna, Dr. Patonai Attila, Dr. Szász Attila Marcell

Dr. Kerényi Tibor ny. egyetemi tanár,

Dr. Kovács Margit ny. c. egyetemi docens,

Dr. Szabolcsi István ny. főorvos

Dr. Tóké Anna Mária PhD

Dr. Schönfeld Tibor

A II. Sz. Patológiai Intézet 1895 óta működik. (Az intézet eddigi igazgatói: Pertik Ottó 1895–1913, Krompecher Ödön 1913–1926, Balogh Ernő 1927–1934, Zalka Ödön 1948–1950, Haranghy László 1952–1968, Jellinek Harry 1968–1993, Kádár Anna 1993–2000, Schaff Zsuzsa 2000–). Egyetemi intézményként az intézeti oktatási, a diagnosztikus klinikopatológiai és a kutatási feladatokat lát el. 2000–2003 között megújult a boncterem, a biopsziás diagnosztikus laboratórium, és modern molekuláris patológiai diagnosztikus egység került kialakításra. Mára az intézet belső felújítása elkészült.

Az intézet az ÁOK III. évfolyamának patológiai oktatását végzi. A magyar és az angol évfolyam egyik fele, a német évfolyam egésze tanul itt. Az oktatás kiemelten tükrözi a klinikopatológiai szemléletet. A klinikusokkal tartott közös előadások és gyakorlatok az oktatás szerves részét képezik. A klinikopatológiai oktatás klinikopatológiai konferenciák formájában történik, melyeken kívánatos a hallgatói részvétel. Ezen konferenciák anyaga az informatikai rendszeren is rögzítve van.

A tantermi előadásokat az intézet vezető oktatói, valamint egyes szakterületek elismert hazai patológus és gyakran klinikus szakemberei tartják. A gyakorlatok heti 4 órában, átlag 12 fős csoportokban zajlanak. Minden gyakorlat bonctermi és szövettani részből áll. A bonctani oktatásban speciális anyaggal rendelkező, nagy forgalmú kórházak is részt vesznek (Heim Pál Kórház, Honvéd Kórház), melyek speciális anyaguk segítségével szélesítik az orvostanhallgatók patológiai ismereteit. A speciális képzést különleges anyaggal rendelkező központok, – így pl. az Országos Onkológiai Intézet – segítik.

Az intézetben 1993 óta önálló „A” típusú, akkreditált PhD-program fut. Eddig 13 hallgató nyerte el a tudományos fokozatot. A felsőbbéves hallgatók részére tudományos diákköri programokat hirdet.

Az intézet a külső klinikai tömb klinikáitól kap biopsziás és műtéti anyagot szövettani vizsgálatra, valamint speciális érdeklődésből fakadóan más intézményekből is. Szerződés alapján feldolgozza a Mester utcai és az Auróra utcai szakrendelő gastroenterológiai és bőrbopsziás anyagait. A szövettani diagnosztikát immunhisztokémiai, vírusdiagnosztikai, molekuláris patológiai laboratórium, elektronmikroszkópos laboratórium segíti. Jelentős az intézet citológiai anyaga is, különösen az aspirációs citológia területén.

Az intézetben folyó érpatológiai alap kutatás eredményeinek nemzetközi elismertségét jelenti, hogy részt vett a WHO által koordinált, 10 éves nemzetközi vizsgálatban, mely a fiatalkori atherosclerosis patológiai determinánsait volt hivatott meghatározni. 2000-től kiterjedt nemzetközi kollaborációban jelentős humán és experimentális hepatológiai kutatások indultak, elsősorban a vírusdiagnosztika és a daganatok területén. A humán pancreasbetegségeket olasz és német együttműködés keretében kutatják. Jelentős az emlőpatológiai kutatási tevékenység is.

Az intézet kutatási tevékenységét jelenleg 9 elnyert tudományos pályázat támogatja, ebből három jelentős NKFP pályázat a daganatos betegségek kialakulása témában. Főbb kutatási területek: máj-, emlő-, pancreas- és tüdőpatológia, valamint cytopatológia, atherosclerosis és extracelluláris mátrixkutatás.

Az intézet igazgatója, Schaff Zsuzsa professzor asszony a Patológus Szakmai Kollégium és a Nemzetközi Pathológiai Akadémia Magyar Divíziójának elnöke.

**SAKMAI PROFILOK** • Daganatpatológia, kötőszövet- és érpatológia • Májpatológiai, gasztroenterológiai és környezetpatológiai vizsgálatok.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A hepatitis C vírusfertőzés patogeneze • A sejtadhéziós molekulák, a májrák etiopatológiája • Angiogenezis, extracelluláris matrix és kemorezisztencia vizsgálatok emlőcarcinómákban, különös tekintettel a szűrésen felfedezett korai daganatokra • A májműködés szabályozása ép és kóros körülmények között • A pancreas tumorok patogeneze • A molekuláris patológiai módszerek alkalmazása a szöveti szinten.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Hepatocarcinogenesis • Vírushépatitis • Emlőpatológia • Klinikopatológia • Aspirációs citológia • Fertőzőes elváltozások.

## Az Általános Orvostudományi Kar klinikái

### Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1237, 325-1236, 325-1222, 325-1210/ 7236, 7222, 7210 ✉ 325-1148

✉ penzesi@kut.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Iványi Zsolt**

✉ intenziv@kut.sote.hu

egyetemi docens, *tanulmányi felelős* (posztgraduális)

EGYETEMI TANÁR

Dr. Péntes István

✉ penzesi@kut.sote.hu

EGYETEMI DOCENS

Dr. Élő Gábor

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Hauser Balázs, Dr. Zubeck László

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Fritúz Gábor

✉ gfrítuz@kut.sote.hu

(*tanulmányi felelős, magyar graduális*)

Dr. Lox András

✉ lorxa@kut.sote.hu

(*tanulmányi felelős, angol graduális*), TDK-felelős

Dr. Madách Krisztina

KLINIKAI ORVOS

Dr. Papp Eszter, Dr. Szegő Eszter,

Dr. Tulassay Eszter *tanulmányi felelős* (német graduális)

A klinikát tanszékként 1991-ben alapították, amely 1997-ig a Szent János Kórházban működött. 1997-ben a tanszék a Kútvölgyi Klinikai Tömbbe költözött és akkor kapta jelenlegi elnevezését.

Már a megalakulás évében megindult az V. éves hallgatók elméleti és gyakorlati képzése. Az 1992/93-as oktatási évtől a magyar mellett a német, 1993/94-től az angol tannyelvű V. éves hallgatóknak is oktatják a tantárgyakat vizsgaköteles (kollokvium) tárgyként és kötelezően választható fakultációként is.

Az 1995/96-os tanévtől végzik a szakorvosképzést és aneszteziológus-intenzív terápiás szakasszisztens-képzést is, és napjainkra a klinika a szakorvosképzés és továbbképzés egyik hazai bázisa lett. A klinika aktívan részt vesz a rezidensképzésben.

A klinikán éves viszonylatban kb. 600 beteget látnak el. A kezelt betegségek felölelik az intenzív diszciplína szinte teljes spektrumát. A kiemelt profil (légzési elégtelenség) mellett nagy számban kezelnek szeptikus, kardiológiai, metabolikus, stroke-os, hematológiai, intenzív ellátásra szoruló betegeket is. A Klinikai konzultatív tevékenysége az Egyetem klinikáira és a főváros területére is kiterjed.

Tudományos tevékenységük elsősorban klinikai jellegű, főbb témák: heveny légzési elégtelenség, korszerű lélegeztetési módszerek, hemodinamikai és respirációs monitorozás, sepsis és sokszervi elégtelenség, új aneszteziológiai módszerek, társbetegségek műtéti kockázatban betöltött szerepe, reanimáció.

A klinikán eddig 1 OTKA és 2 ETT támogatással folyó kutatás zajlott.

Gyümölcsöző együttműködést alakítottak ki az Ulmi Egyetem Aneszteziológiai Klinikájával. Együttműködésük eredményeként rendszeresen sor kerül cseregyakorlatokra, tanulmányutakra, közös kutatásokra, tudományos szimpóziumokra.

A klinika orvosi munkájának eredményeképpen az elmúlt években 1 szakspecifikus monográfia (Aneszteziológia és Intenzív Terápia), az egyetemi jegyzetek mellett 1 egyetemi tankönyv (Az aneszteziológia és intenzív terápia tankönyve), és 2 szakkönyv (Az újraélesztés tankönyve, A lélegeztetés elmélete és gyakorlata) jelent meg.

**SAKMAI PROFILOK** • Általános multidiszciplináris intenzív osztály • Speciális lélegeztetést igénylő kórkepek ellátása • Lélegeztetőgépről való leszoktatási nehézség megoldása • Hemodinamikai katasztrófa-állapotok differenciáldiagnosztikája és ellátása (pulmonalis katéter, PICCO, COLD, NICO) • Cardiovascularis kórkepek, akut coronaria betegségek komplex differenciáldiagnosztikája és ellátása • Thrombolitikus kezelések, speciális fibrinolytikus ellátást igénylő kórállapotok (prolongált lysis) • Neuromuscularis eredetű légzési elégtelenségek ellátása • Stroke intenzív ellátása • Hematológiai és immunológiai kritikus állapotok differenciáldiagnosztikája és ellátása • Resuscitált betegek ellátása, komplex cerebropro-

tectiv postresuscitációs terápia • Szülészeti és nőgyógyászati sürgősségi állapotok differenciáldiagnosztikája és ellátása • Komplex anaesthesia valamennyi területe, ideértve a szelektív intubálással oldalszétválasztott lélegeztetést is igénylő anaesthesia ellátását • Preoperatív rizikófelmérés, különös tekintettel a magas cardiovascularis rizikóstátusú betegek kivizsgálására és előkészítésére • Krónikus légzőszervi betegek kivizsgálása és műtéti előkészítése • Perioperatív betegellátás • Akut és krónikus fájdalom kezelése (pain clinic).

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A légzési elégtelenség patofiziológiájának és terápiás lehetőségeinek kutatása • Különböző lélegeztetési módok hemodinamikai hatásának vizsgálata • Postischaemiás agyi károsodások terápiájának, valamint patofiziológiájának vizsgálata • SIRS, sepsis és septicus shock patofiziológiájának vizsgálata • Kortikoszteroid terápia ARDS-ben, valamint SIRS és többszervi elégtelenség (MOF) különböző manifesztációiban • Hematológiai betegségek intenzív terápiás ellátást igénylő állapotai és szövődményei, ezek klinikai vizsgálata • Hemodinamikai katasztrófaállapotok differenciáldiagnosztikája, a hemodinamikai monitorozás eszközeinek összehasonlító elemzése (Schwan-Ganz, COLD, PICCO, NICO, ODM-II, echocardiographia) • Cardiopulmonalis resuscitatio hemodinamikai vizsgálata, új módszerek elemzése • Coronariakeringés vizsgálata resuscitatio alatt, PEEP hatása a CPR alatti myocardialis és cerebrális áramlásra • Cardiopulmonalis resuscitatio szervezési és oktatási kérdései • Az intenzív terápiás betegek pozitív szuggesztív (hipnoterápiás) kezelésének lehetőségei • Anaesthesia alatti pozitív szuggesztíók alkalmazásának hatásai • Szívbeteg anaesthesiája, rizikófelmérés és nukleáris kardiológiai vizsgálatok szerepe a preoperatív előkészítésben • Posztoperatív légzési elégtelenség, ARDS patomechanizmusa, terápiája és megelőzésének invazív és non-invazív lehetőségei.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Negatív nyomású lélegeztetés • A lélegeztetés hemodinamikai hatásainak vizsgálata • Hemodinamikai katasztrófaállapotok differenciáldiagnosztikája, a hemodinamikai monitorozás eszközeinek összehasonlító elemzése (Schwan-Ganz, COLD, PICCO, NICO, ODM-II, echocardiographia) • Kapnográfia alkalmazása a lélegeztetés során • ARDS respirátorkezelésének speciális szempontjai • Cardiopulmonalis resuscitatio gyógyszeres terápiája • Cardiopulmonalis resuscitatio hemodinamikai vizsgálata • A resuscitatio kórházon belüli szervezésének kérdései • A pozitív szuggesztíók hatásának vizsgálata intenzív osztályos betegeken • Pozitív szuggesztíók hatása általános anaesthesia során • Septicus betegek immunterápiájának lehetőségei • Hematológiai betegek intenzív ellátásának speciális szempontjai • Plasmapheresis az intenzív terápiában • Kortikoszteroidok az intenzív terápiában • A myocardium monitorizálása sepsisben • Neuromonitoring az intenzív terápiában • Alvásmélység monitorozása • Relaxometria narcosis alatt.

## I. Sz. Belgyógyászati Klinika

1083 Budapest, VIII. Korányi Sándor u. 2/a.

☎ 459-1500, Porta: 1500, 1520 ☎ 313-0250

Titkárság: ☎ 210-0279, 1526

MB. IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

KLINIKAI FŐORVOS

KLINIKAI ORVOS

KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZ

**Dr. Szathmári Miklós** egyetemi docens

Dr. de Châtel Rudolf, Dr. Demeter Judit,

Dr. Gerő László (részmunkaidős), Dr. Kempler Péter,

Dr. Lakatos Péter, Dr. Papp János (részmunkaidős),

Dr. Szalay Ferenc (részmunkaidős, angol tanulmányi felelős),

Dr. Tamás Gyula (részmunkaidős)

Dr. Abonyi Margit (magyar tanulmányi felelős), Dr. Barna István,

Dr. Horváth Csaba, Dr. Járai Zoltán, Dr. Kapocsi Judit,

Dr. Takács István

Dr. Földes Gábor, Dr. Horváth Henrik Csaba, Dr. Keresztes Katalin,

Dr. Koppány Viktória, Dr. Lakatos Péter László, Dr. Mészáros Szilvia,

Dr. Nagy Zsolt, Dr. Németh Zsófia, Dr. Speér Gábor, Dr. Tabák Ádám

Dr. Bibok György (részmunkaidős), Dr. Gara Ákos (részmunkaidős)

Dr. Balassa Katalin, Dr. Sallai László

Pálfi Dóra

A Ludoviczeum, majd Korányi Sándor utcai Belgyógyászati Klinika 1909-ben kezdte meg működését, mint az Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinikája, Jendrassik Ernő vezetésével. 1921-től III. sz. Belgyógyászati Klinikaként működött az intézmény báró Korányi Sándor irányításával, aki 1909-től volt a III. sz. Belgyógyászati Klinika igazgatója a Jelenlegi Urológiai Klinika épületében (1909-től 1921-ig). Báró Korányi Sándor kiemelkedő tudós – megalkotta a veseelégtelenség fogalmát -, kiváló belgyógyász és legendás előadó volt, azonban legnagyobb érdeme iskolateremtő munkássága, ami a XX. század legnagyobb magyar belgyógyászává emelte. 1936-ban Herczog Ferenc vette át I. sz. Belgyógyászati Klinikaként az intézmény irányítását. 1946 és 1963 között Rusznyák István, 1963-1965 között megbízottként Holló István, 1965-től 1981-ig Magyar Imre, 1981-1993 között Holló István, majd 1993 és 2003 között de Chátel Rudolf irányította az I. sz. Belgyógyászati Klinikát. 2003 és 2007 április 15. között Dr. Farsang Csaba volt az igazgató, 2007. április 15-től Dr. Szathmári Miklós megbízott igazgatóként irányítja a Klinikát működését.

A Korányi-iskola alapelvei, az optimista humanizmus, a tudományos tények megismerésének igénye és tisztelete, valamint az integráló, általános belgyógyászat képviselése, ha eltérő hangsúllyal is, de folyamatosan jellemezte és jellemzi a klinika tevékenységét. Ezt a máig ható szellemiséget jelzi, hogy a klinikát napjainkban is gyakran „Korányi-klinikaként” említik.

A klinika oktató, gyógyító és tudományos tevékenysége szoros egységben fejlődött.

Az oktatás az egészségügyi képzés teljes vertikumát átfogja, a medikus- és nővérképzéstől a belgyógyászati és az arra ráépített számos szakvizsga megszerzéséig. Az orvostanhallgatók egy teljes évfolyama 3 éven keresztül hallgatja a belgyógyászatot a klinikán. Részt vesz a klinika más szakterületek szakorvosjelöltjeinek és a gyógyszerészhallgatók belgyógyászati képzésében is.

A gyógyító munka 102 ágyon folyik. A belgyógyászat igen széles területét felölelő gyógyító tevékenység az egyes szakmák országos – és részben országhatáron túl is – híres szakértőinek vezetése alatt működő munkacsoportokban, de egymással összehangoltan történik.

**SAKMAI PROFILOK** • A klinika három vezető szakmai specialitása a nefrológia, az endokrinológián belül a kalcium-anyagcsere betegségek és a diabetes mellitus ellátása, valamint a klinikai farmakológia. Ezek mellett kiemelt profil a hematológia, a gasztroenterológiai-endoszkópos ellátás, a hepatológia és az angiológia. A 19 ágyas nefrológiai osztályt jól kiegészíti a klinika épületében működő Fresenius Dialízis Centrum, 2007. júliusától plazmaferézis centrum működése teszi teljessé a nefrológiai betegek ellátását. Az anyagcsere-endokrinológia területén kiemelt jelentőségű a diabetes ellátás, ezen belül a várandós diabetesesek gondozása, valamint az anyagcsere krízis állapotok ellátása, melyre a 24 ágyas anyagcsere-endokrin részlegén belül négy elkülönített ágy áll rendelkezésre. A kalcium-anyagcsere betegségek diagnosztikájára korszerű lehetőségek állnak rendelkezésre, teljes műszerparkkal rendelkezik a klinika a csont-ásványanyag tartalom vizsgálatára, valamint speciális csontanyagcsere paraméterek meghatározására. A 12 ágyas klinikai farmakológiai részleg 2005 óta akkreditált a fázis I-IV. vizsgálatok lebonyolítására.

A hematológiai betegek ellátása 12 ágyon történik, melyek közül két kórterem a citopéniás betegek elkülönített elhelyezésére alkalmas. A 10 ágyas gasztroenterológiai részleg az endoszkópos diagnosztika és kezelések mellett a májbeteggek gondozása és a májátültetésre történő előkészítés történik. A 33 ágyas általános belgyógyászati részleg kiemelt profilja a belgyógyászati angiológiai-diagnosztika, ezen a téren a legkorszerűbb műszerparkkal rendelkezik a klinika. 2007-től európai szintű alváslaboratórium kezdte el működését a klinikán, négy ágyon történnek alvási diagnosztikai vizsgálatok.

A járóbeteg szakellátásban a nefrológiai-hypertonia, anyagcsere-endokrinológia, gasztroenterológia, hematológia és általános belgyógyászati szakambulanciák heti 192 szakorvosi órászámmal működnek.

A klinikán működő molekuláris biológiai laboratórium a vírus hepatitiszek diagnosztikájával, valamint a csontanyagcsere betegségek molekuláris biológiai szintű kutatásával foglalkozik elsősorban.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Vesebeteggek endothel funkciójának vizsgálata. Érfali tágulékonyság vizsgálata krónikus vesebeteggekben. Renális osteodystrophia. Vesetranszplantált betegek életminőségének vizsgálata. Szekunder hipertóniák hátterében álló genetikai tényezők vizsgálata. Anyagcsere-csontbetegségek genetikai háttere, diagnosztikája és kezelése. Diabetes és terhesség. Gestációs diabetes szűrése, gondozása, utánkötése. Minőségbiztosítás a diabetesben. Idült májbetegségek és szövődményei patogenezisének vizsgálata. Krónikus vírus hepatitiszek pathogenezeise, új terápiás lehetőségek alkalmazása. Az atherosclerosis korai diagnosztikája. Az endogén kannabinoidok kardiovaszkuláris hatásai.



**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** Kardiovaszkuláris rizikó krónikus veseelégtelenségben. Mikrocirkuláció vizsgálata endothel diszfunkciós betegekben. Mikrovaszkuláris reaktivitás vizsgálata krónikus veseelégtelenségben. Hypertonia és életminőség, Genetikai faktorok szerepe a csontsűrűség alakulásában. Oszteodenzitometria metodikai kiatások, utánkövetés. Csontminőség vizsgálata ultrahangos módszerrel. Kalciumvesekő-betegség. Gyulladásos bélbetegségben szenvedők csontanyagcsere vizsgálata. Coeliakia – 1. típusú diabetes – csontanyagcsere összefüggésének vizsgálata. A glikált hemoglobin meghatározás helye a cukorbetegség ellenőrzésében. Otthoni vércukor-ellenőrzés és felhasználása a diabetes kezelésében. Gesztációs diabetes utánkövetése. Kardiovaszkuláris autonóm és perifériás szenzoros neuropathia vizsgálata cukorbetegségben és idült májbetegségben. Neuropathia csökkent glukóz tolerancia fennállása esetén. Mikrocirkuláció vizsgálata 1-es típusú diabetes mellitusban. Az inzulinrezisztencia jelentősége polycystás ovarium szindrómában. Primer biliaris cirrhosis etiológiája, Wilson-kór. Hepatitis E. Molekuláris genetika a hepatológiában. Autonóm és szomatikus neuropathia májbetegségekben. Hepaticus osteopathia. Fibrogenesis és markerei idült májbetegségekben. Colorectalis rákok pathogenezeise: fontos környezeti és genetikai tényezők. Perifériás érbetegség és carotis atherosclerosis gyakorisága és klinikai jelentősége. A perifériás érbetegség prognosztikai értéke nagy kardiovaszkuláris kockázatú betegekben. Nagy kardiovaszkuláris kockázatú betegek mikrocirkulációjának vizsgálata lézer dopplerrel.

## II. Sz. Belgyógyászati Klinika

1088 Budapest, VIII. Szentkirályi u. 46.

☎ 266-0926 ☎ 266-0816

IGAZGATÓ	<b>Dr. Tulassay Zsolt</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Rácz Károly, Dr. Sréter Lídia <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol, német)
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Fehér János ny. egyetemi tanár, Dr. Gláz Edit ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Kónya László, Dr. Múzes Györgyi, Dr. Somogyi Anikó
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Aszalós Zsuzsa, Dr. Békési Gábor, Dr. Csöregh Éva, Dr. Hersényi László, Dr. Lengyel Gabriella, Dr. Tóth Miklós, Dr. Werling Klára
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Nagy Viktor, Dr. Igaz Péter, Dr. Szűcs Nikolette, Dr. Adler Ildikó, Dr. Horvát-Karajz Károly, Dr. Pregon István, Dr. Miheller Pál, Dr. Juhász Márk, Dr. Pusztai Péter
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Jakab Zsuzsa, Dr. Nádházi Zoltán, Dr. Zágoni Tamás
KLINIKAI ORVOS	Dr. Binnyei Balázs, Dr. Flóró Lajos, Dr. Hagymási Krisztina, Dr. Mihály Emese, Dr. Molnár Jeanette, Dr. Müllner Katalin, Dr. Sármán Beatrix
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Kiss Róbert <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK magyar), Dr. Bach Katalin, Dr. Blázovics Anna, Dr. Molnár Béla
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Varga Ibolya, Dr. Pitlik Ervin, Dr. Németh Anna Mária
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Masát Orsolya
GYÓGYSZERÉSZ	Medveczky Miklósné
MTA TKI MOLEKULÁRIS MEDICINA KUTATÓCSOPORT VEZETŐ:	Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár

A jelenlegi II. Sz. Belgyógyászati Klinika gazdag hagyományokkal büszkélkedhet. Az egyetem egyik legrégebbi alapítású intézetében (a jogelőd intézet alapításí éve 1770, Nagyszombat) a gyógyítás és a kutatás mindenkor a hazai tudományosság élvonalába tartozott. A klinika orvosi karának nagy egyéniségei számos esetben a magyar egészségügy és a tudományos közélet meghatározó szereplői, a magyar belgyógyász iskola meghatározó személyiségei voltak. A klinikán a belgyógyászat valamennyi ága hagyományosan jelen volt és ez a sokszínűség a betegek és az oktatás érdekeit egyaránt szolgálta. A legendás

magyar belgyógyászati iskola megalapítója Korányi Frigyes volt, aki 40 évig tanított a klinikák katedráján. Az iskola kiteljesítője pedig fia, Korányi Sándor, aki a magyar belgyógyászat máig egyik legnagyobb egyéniségévé vált, és aki éveken át dolgozott apja klinikáján adjunktusként és egyetemi magántanárként. (A klinika korábbi igazgatói: Schoretits Mihály 1770–1785, Rác Sámuel 1785–1786, Trnka Vencel 1786–1790, Schönbauer József 1790–1791, Prandt Ádám Ignác 1791–1811, Stulfa (Széky) Péter 1811–1812, Bene Ferenc 1812–1821, Gebhardt Ferenc 1821–1843, Sauer Ignác 1843–1861, Wagnner János 1861–1863, Korányi Frigyes 1865–1908, Kétyl Károly 1908–1913, Kétyl László 1913–1919, Bálint Rezső 1919–1921, Herzog Ferenc 1929–1936, Boros József 1936–1944. A II. Világháborút követően pedig Haynal Imre 1946–1958, Mosonyi László 1958–1959, Gömöri Pál 1959–1973, Gráf Ferenc 1973–1974, Petrányi Gyula 1974–1983, Fehér János 1983–1993 álltak a klinika élén.)

A klinika jelenlegi tevékenysége a hagyományok őrzésével és a folytonosság megtartásával a belgyógyászat széles körét fogja át. Az utóbbi években előtérbe került gasztroenterológia és endokrinológia szakterületek mellett a diabetes és anyagcsere betegségek, a hematológia és onkológia, a hepatológia, a hipertonia, az immunológia, a kardiológia, valamint a nefrológia szakágakban folytatnak szakmai tevékenységet.

Az oktató, betegellátó és tudományos munkához saját tanterem, könyvtár, 153 ágylétszámú fekvőbetegosztály, 6 ágyas kardiológiai intenzív osztály, általános belgyógyászati és szakterületek szerint működő járóbeteg szakambulanciák, diagnosztikai részlegek és szakprofilok szerint szerveződő laboratóriumok állnak rendelkezésre. Az oktatás terén a magyar, német és angol nyelvű hallgatói évfolyamok belgyógyászati oktatásán kívül a klinikához fűződik három klinikai fakultációs tantárgy oktatása.

A klinika aktívan részt vesz a posztgraduális képzésben, a családorvosok továbbképzésében, valamint három önálló doktori programmal és több alprogrammal a PhD-képzésben.

A betegellátó részlegeken részben a területi belgyógyászati, részben a szakterületeknek megfelelő speciális betegellátás keretében évente sok ezer fekvőbeteg és több tízezer járóbeteg kezelnek. A betegellátó-gyógyító munka céljaira saját diagnosztikai részlegek és laboratóriumok, radiológiai és ultrahang osztály, klinikai kémiai laboratórium, endoscopus laboratórium, endokrin laboratórium, izotóp laboratórium és electrocardiographiás laboratórium működnek.

A tudományos tevékenység kereteit a klinikán művelt szakterületek szerint szerveződött munkacsoportok alkotják, melyek részben a Magyar Tudományos Akadémia és az Egyetem közös kutatási szervezetéhez kapcsolódva működnek. A tudományos munkacsoportok többsége önálló kutatási témapályázattal rendelkezik.

A klinika a gasztroenterológia országos koordinációs intézete, a klinika és az intézet igazgatója a Gasztroenterológiai Szakmai Kollégium elnöke.

**SAKMAI PROFILOK** • Gasztroenterológia • Endokrinológia • Diabetológia • Hepatológia • Hematológia • Immunológia • Kardiológia – Hypertonia • Onkológia • Osteoporosis.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Celluláris és szubcelluláris változások emésztőszervi daganatokban • Csontanyagcsere-zavar mechanizmusa gyulladásos bélbetegségekben • ERCP vizsgálat szövődményeinek megelőzési lehetőségei • Nem-szteroid gyulladásgátló kezelés során kialakuló gyomornyálkahártya-elváltozások prevenciója • Mellékvese-daganatok molekuláris patomechanizmusa • Mellékvese-daganatok hormontermelő sajátosságainak meghatározása • Örökklődő endokrin körképek korai diagnózisa • Szabadgyök-mechanizmusok patofiziológiája • Krónikus gyulladásos májbetegségek kezelése • Új lehetőségek a diabetes mellitus kezelésében.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A klinikán művelt valamennyi szakmai profilban több résztemát ajánlunk a diákkörös kutatómunka iránt érdeklődő hallgatók figyelmébe.

## II. Sz. Belgyógyászati Klinika Geriátriai Tanszéki Csoport

1021 Budapest, II. Hűvösvölgyi út 116.

☎ 391 5300/1635; 391-5457, ☎ 391-5305

☐ sb@opni.hu

MB.VEZETŐ

EGYETEMI TANÁR

Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár

Dr. Székács Béla egyetemi tanár

Az egyetem a geriátriai képzésnek a II. Belgyógyászati Klinikának az OPNI területére kihelyezett Geriátriai Tanszéki Csoportja révén biztosít keretet. A gyakorlati oktatásban a klinikai hátteret az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet geriátriai centrumának részegységei adják. Oktatási feladatok: graduális szigorló blokkoktatás, geriátriai rezidensképzés, és geriátriai, mint második szakvizsgára való felkészítés. A tanszéki csoport elkészítette a geriátria szakmailag végre teljes értékű első hazai egyetemi tankönyvét.

**SAKMAI PROFILOK** • Az időskori keringési és neuropszichiátriai kórképek társulásai, időskori hipertónia, a női szervezet öregedésének sajátosságai.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A női szervezet szív-érrendszeri öregedésében nem-specifikus/nemi hormon hiányra jellemző változások • Az igen idős szervezet regulációs sajátosságai. Az idős személyekben az agyi és bal kamrai ismér-károsodás • Mieloperoxidáz-aktivitás – telomer hossz-telomeráz aktivitás összefüggése • A magyarországi időszódó hipertóniások teljes szív- és érrendszeri kockázatának felmérése.

**PHD-KÉPZÉS** • Az egyetemi 5. doktori program 7. sz. alprogramja (vezető dr. Székács Béla) keretében: az öregedés-nemi hormonok-hipertónia kölcsönhatásai a bal kamrai intramuralis és perifériás vaszkuláris biomechanikára, térbeli struktúrára. Jelenleg 1 ösztöndíjas és 1 levelező hallgató vesz részt a képzésben.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A fenti keringési kutatási témák állatkísérletes és klinikai vizsgálata.

## II. Sz. Belgyógyászati Klinika Infektológiai Tanszéki Csoport

Fővárosi Szent László Kórház  
1097 Budapest, Gyáli út 5-7.  
☎ 455-8105, ☎ 215-6501  
✉ eludwig@laszlokorhaz.hu

VEZETŐ  
EGYETEMI TANÁR

**Dr. Ludwig Endre** egyetemi tanár  
Dr. Timár László

Az Orvostovábbképző Intézet Trópusi Betegségek Tanszéke 1979-ben létesült prof. dr. Várnai Ferenc vezetésével, majd 1985-ben átalakult Fertőző és Trópusi Betegségek Tanszékké. A Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem és a Semmelweis Orvostudományi Egyetem egyesülését követően Infektológiai Tanszéki Csoporttá alakult, ami jelenleg a II. Sz. Belklinikához kapcsolódik, bázisa a Szent László Kórház.

**SAKMAI PROFILOK** • Az infektológia oktatása, beleértve a graduális oktatást, szakorvosképzést és infektológiai tárgyú orvostovábbképzést. A graduális oktatásban jelenleg az infektológia elsősorban a választható tárgyak körében szervezett előadásokkal van jelen. A tanszéki csoport bázisát képező Szent László országos feladatokat ellátó központi fertőző kórház. Gyógyító, oktató és tudományos tevékenysége felöleli az infektológia egész területét és határterületeit, így többek között gasztroenterológia, hepatológia, légúti fertőzések, neuroinfekciók, ismeretlen eredetű láz, trópusi betegségek, AIDS, csökkent immunitású betegekben fellépő infekciók (veleszületett immundefektusok, csontvelő-transzplantáció, onkológia és hematológia) és különös figyelmet fordít a nozokomiális infekciók, az antibiotikum terápia és az infekciók diagnosztikájának kérdéseire.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Csökkent immunitású betegekben fellépő infekciók, antibiotikum terápia kérdései, védőoltások, immundefektusok.

**TDK-TÉMÁK** • Krónikus vírushepatitisek gyermekkorban, infekciók veleszületett és szerzett immundeficienciákban, otthon szerzett illetve nozokomiális infekciók antibiotikum-kezelésének kérdései.

## III. Sz. Belgyógyászati Klinika

1125 Budapest, XII. Kútvolgyi út 4.  
☎ 325-1100 ☎ 355-8251

IGAZGATÓ  
EGYETEMI TANÁR

**Dr. Karádi István** egyetemi tanár  
Dr. Fekete Béla, Dr. Füst György

PROFESSOR EMERITUS	Dr. Romics László
EGYETEMI DOCENS	Dr. Farkas Henriette, Dr. Hosszúfalusi Nóra, Dr. Jánoskúti Lívia, Dr. Pálos Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (FOK német), Dr. Pánczél Pál, Dr. Tarkovác Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (AOK magyar), Dr. Várkonyi Judit, Dr. Vereckeai András
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Benedek Szabolcs, Dr. Keltai Katalin <i>tanulmányi felelős</i> (AOK angol), Dr. Jakab László <i>tanulmányi felelős</i> (FOK angol), Dr. Kocsis Judit, Dr. Sármán Pál, Dr. Zsáry András
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Böröcz Zoltán, Dr. Farkas Péter, Dr. Fazakas Ádám, Dr. Főrhécz Zsolt, Dr. Gabler Tamás, Dr. Nagy Ágnes, Dr. Nébenführer Zsuzsa, Dr. Palik Éva, Dr. Pozsonyi Zoltán, Dr. Temesszentandrás György, Dr. Varga Gergely
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Tóth Éva Katalin
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Kollai Géza
KLINIKAI ORVOS	Dr. Baló Tímea, Dr. Gráf László, Dr. Horváth Anna, Dr. Horváth Laura, Dr. Molnár Katalin, Dr. Szakály Dóra, Dr. Ujvári Barbara
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Prohászka Zoltán
SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Fenyvesi Tamás, Dr. Jakab Lajos, Dr. Pozsonyi Teréz

A III. Sz. Belgyógyászati Klinika a Pázmány Péter Tudományegyetem Orvosi Karának intézeteként 1909-től 1936-ig működött, amikor átszervezték és megszűnt, 1951-ben hozták ismét létre. Az utóbbi évtizedekben két alkalommal is – 1978-ban és 1997-ben – más épületbe kellett költöznie, ami a klinika tevékenységét zavaró újrászervezéssel járt együtt. Színonvalas oktató, gyógyító és kutatómunka révén a hányattatás ellenére a klinika újrakialakulását követően rövid idő alatt felzárkózott a nagy hagyományú I. és II. Sz. Belgyógyászati Klinika mellé. (A klinika korábbi igazgatói: Korányi Sándor 1909–1936, Gömöri Pál 1951–1959, Gerő Sándor 1959–1974, Gráf Ferenc 1974–1985, Romics László 1985–2001, Karádi István 2001–.)

Mind a tudományos, mind a klinikai érdeklődés középpontjában kezdetben a nefrológia és hypertonia állt. 1959–1974 között az atherosclerosis patogenezisének kutatása került a középpontba. Ez magával hozta a szénhidrát- és lipid-glykoprotein-anyagcsere és az immunológia művelésének a kifejlesztését. 1974-től alakult ki a klinika jelenleg is működő négy fő érdeklődési területe: a hematológia, a kardiológia, az anyagcsere-betegségek és a klinikai immunológia. A szakmai tevékenységet jelzi, hogy az előbbiekben felsorolt területeken a klinika regionális, illetve az anyagcsere-betegségek esetében országos központtá vált.

A klinika szemléletét megalakulása óta híven tükrözi az a tény, hogy Budapest, kisebb részben a vidéki belgyógyászati osztályok vezetőinek meghatározó hányada a klinikáról került vezetői pozícióba. Emellett mindig színvonalas, külföldön is elismert tudományos tevékenység folyt a klinikán, amit a szcientometriai adatok is alátámasztanak.

A kutatómunka eredményeként sok klinikai munkatárs szerzett kandidátusi, PhD és doktori fokozatot, illetve címet. A doktori képzés részeként folyamatosan több PhD hallgató oktatása történik a klinikán. 1997 óta a klinika kutatólaboratóriuma MTA támogatásban részesül.

Az Általános Orvostudományi Kar hallgatóin kívül megalakulása óta a Fogorvostudományi Kar belgyógyászati oktatását is a III. Sz. Belgyógyászati Klinika végzi. Mindkét kar hallgatóinak angol nyelvű oktatásában is részt vesz, a fogorvostanhallgatók német nyelvű oktatását is koordinálja.

**SZAKMAI PROFILOK** • Anyagcsere-betegségek • Hematológia • Kardiológia • Immunológia-allergológia • Onkológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Genetikai és immunológiai faktorok szerepének tanulmányozása az atherosclerosis keletkezésében • Az inzulindependens és nem inzulindependens diabetes mellitus patomechanizmusának tanulmányozása, a szívbetegség és a vércukorszint szabályozása közötti kapcsolat vizsgálata • A hősokk-fehérjék elleni antitestek szerepének vizsgálata a cardiovascularis és cerebrovasculáris betegségek patomechanizmusában • A hősokk-fehérjék elleni antitestek funkcionális sajátosságainak

és epitopszpecifitásának analízise • Cholesterin elleni antitestek szérumszintjének meghatározása érbetegségekben és infekciókban, az antitestek karakterizálása • A 6. kromoszóma rövid karján, az MHC III régióban kódolt gének (C4, Bf, TNF alfa) egyes variánsai és az ischaemiás szívbetegség közötti kapcsolat vizsgálata • Az alfa2 HS glikoprotein szérumszintjének meghatározása májbetegségekben, a mérés prediktív értékének vizsgálata • A *Helicobacter pylori* fertőzés kapcsolatának vizsgálata autoimmun betegségekkel és érbetegségekkel • A szívelégtelenség patomechanizmusának tanulmányozása • Thrombophilia és atherosclerosis kapcsolata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Szisztémás vasculitisek pathogenesis, diagnózisa és terápiája • Genetikai tényezők szerepe szisztémás autoimmun betegségekben • Vas- és rézanyagcsere zavarai myelodysplasiás szindrómában • Chronicus myelomonocytas leukaemia-klinikum-terápia • A myeloma multiplex pathogenesis és új kezelési lehetőségei • A molekuláris genetika szerepe a krónikus myeloid leukaemia kezelésében • A paraneopláziás szindrómák • Az emlőrák endokrin kezelése • Prothromboticus markerek pitvarfibrillációban • Endothelin-1 szerepe különböző cardiovascularis megbetegedésekben • Az endothelium szerepe a cardiovascularis homeostasis fenntartásában • Endothel functio változása a cardiovascularis megbetegedésekben • Endothel functio vizsgálatának lehetőségei • A flow mediálta vasodilatáció (FMD) mérésének technikája és klinikai alkalmazása • A hepaticus lipase szerepe a hypertriglyceridaemiában és az atherosclerosisban • Statinok pleiotrop hatása • A koleszterinfelszívódás mechanizmusa és a szelektív cholesterin felszívódás gátlása • A cukorbetegség heterogenitásának etiopatogenetikai háttere • A cukorbetegség klasszifikációjára használt vizsgálatok elemzése • A belgyógyászat és reumatológia határterületi kérdései az előforduló esetek tükrében • Genetikai tényezők jelentősége a Paget-kór etiológiájában, különös tekintettel az SQSTM1 génre • Toll-like receptorok szerepe a gyulladáshoz vezető reumatológiai kórképekben • HLA B 27 és szubtypusainak vizsgálata a seronegatív spondylarthritisek etiopatogenesisében, diagnosztikájában és prognosztikájában.

### III. Sz. Belgyógyászati Klinika Nukleáris Medicina Tanszéki Csoport

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1166/1165, ☎/☎ 320-8066

✉ szilvasi@kut.sote.hu

VEZETŐ

**Dr. Szilvási István** med. habil. egyetemi docens

A Tanszéki Csoport jelenleg a III. Sz. Belgyógyászati Klinika keretében működik. Klinikai bázisa a Kútvölgyi Klinikai Tömb Izotópdiaosztikai Osztálya.

Az osztály a nukleáris medicina teljes körű – in vivo és in vitro izotópdiaosztikai, valamint izotópterápiás – tevékenységét végzi. Ambuláns és fekvőbeteg-ellátásban vesz részt. Az ország egyik legszélesebb in vivo nukleáris medicina profilú munkahelye. A progresszív ellátás keretében több speciális diagnosztikai eljárás végzésére kijelölt centrum. Számos új diagnosztikai eljárás hazai bevezetésében vett részt. In vitro diagnosztikai profija ugyancsak az egyik legszélesebb az országban. Az osztály tevékenységéhez tartozik a III. Sz. Belgyógyászati Klinika pajzsmirigy-ambulanciájának betegellátása is.

Az Osztály a nukleáris medicina szakképzésre teljes körű az akkreditációval bír. Vezetője a nukleáris medicina grémium elnöke, a szakvizsgabizottság tagja, az Európai Nukleáris Medicina Társaság továbbképzési dékánhelyettese. A Tanszéki Csoport a nukleáris medicina szakterületen a folyamatos továbbképzésében országosan vezető szerepet játszik. PhD és TDK témái a klinikai nukleáris medicinához kötődnek. Folyamatosan részt vesz az izotóp asszisztensek, a radiofarmakológiai szakasszisztensek az egészségügyi mérnökök BSc képzésében, továbbképzésében, vizsgáztatásában is. A különböző államközi egyezmény alapján vagy a Nemzetközi Atomenergia Ügynökség ösztöndíjával itt tartózkodó szakorvosok idegen nyelvű képzésében és továbbképzésében rendszeresen részt vesz.

### III. Sz. Belgyógyászati Klinika Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport

1122 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1100 ☎ 355-8251

VEZETŐ

**Dr. Karádi István** egyetemi tanár

A Reumatológiai Részleg munkatársai egyrészt a Budai Irgalmasrendi Kórház, másrészt az Országos Fizioterápiás és Reumatológiai Intézet (ORFI) bázisán végzik oktatási feladataikat. A hagyományok, a betegellátás, valamint a kutatás nyújtotta lehetőségeket kihasználva, a Budai Irgalmasrendi Kórház a szakorvosképzés központjaként, az Országos Fizioterápiás és Reumatológiai Intézet pedig az általános orvosképzés centrumaként járul hozzá egyetemünkön a reumatológia magas színvonalú oktatásához.

### I. Sz. Kihelyezett Részleg (a Budai Irgalmasrendi Kórház bázisán)

1023 Budapest, II. Árpád fejedelem útja 7.

☎ 1277 Budapest, Pf. 98.

☎ 438-8510/1162, ☎ 438-8518

✉ reuma.tanszek@irgalmas.hu

[www.irgalmas.hu](http://www.irgalmas.hu)

RÉSZLEGVEZETŐ

**Dr. Géher Pál** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Gömör Béla (a Reumatológiai és Fizioterápiás grémium elnöke)

TANÁRSÉG

Dr. Nagy György (tanulmányi felelős)

Az oktatási szervezeti egység az OTKI kihelyezett tanszékeként 1971-ben az ORFI-ban jött létre. 2000-ig a HIETE keretében, 2002-ig a Szechenyi Egyetem ETK tanszékeként, azóta ugyanazon a helyen és módosult szerepben a III. Belgyógyászati Klinika tanszéki csoportjaként működik. 2003-ban a tanszéki csoport két részlegét alakították ki, eltérő oktatási feladattal. Első vezetője Bozsóky Sándor egyetemi tanár volt 1983-ig, majd őt követte 1984-2003 között Gömör Béla egyetemi tanár.

**OKTATÁS** • A részleg elsőrendű feladata két szakma: a reumatológiai és a fizioterápiás szakorvosképzésének regionális irányítása. Emellett közreműködik más szakmák szakképzésében (belgyógyászat, geriátria, kardiológia) a reumatológiai, illetve a fizioterápiás ismeretek oktatásában. A szakorvosképzésben a szakorvosjelöltek képzési tervének megfelelő egyéni továbbképzések, éves konzultációk, tanfolyamok és gyakorlati szakvizsgáztatás szervezője és végrehajtója az I. Sz. Kihelyezett Részleg.

**SAKMAI PROFILOK** • A területi ellátási kötelezettségből következően a reumatológia teljes spektruma. Kiemelt területek: korai arthritisek, gyulladásos gerinc- és ízületi betegségek, degeneratív elváltozások okozta gerincbetegségek, osteoporosis, biológiai terápia, synoviorthesis.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Alaputatások (az NO patogenetikai szerepe, genetikai markerek jelentősége a gyulladásos reumatológiai betegségekben, a fizioterápiás kezelések hatásmechanizmusa és élettani hatásai). Klinikai kutatások (a spondylitis ankylopoetica klinikuma, a csontanyagcsere-markerek vizsgálata osteoporosisban). Terápiás vizsgálatok (biológiai terápia gyulladásos reumatológiai betegségekben, újabb izotópok alkalmazása synoviorthesisben, fázis II-IV. gyógyszervizsgálatok osteoporosisban és gyulladásos reumatológiai betegségekben).

### II. Sz. Kihelyezett Részleg (az ORFI bázisán)

1023 Budapest, II. Frankel Leó u. 25–29.

☎ 438-8300, ☎ 355-2779

✉ orfireum@axelero.hu

[www.orfi.hu](http://www.orfi.hu)

RÉSZLEGVEZETŐ

**Dr. Poór Gyula** egyetemi tanár

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. ifj. Gergely Péter

Az 1951-ben alakult ORFI a szakterület vezető hazai intézményeként több, mint öt évtizede áll a reumatológiai betegellátás, kutatás és oktatás szolgálatában. Eddigi főigazgatói: Dubovitz Dénes 1951–1957, Farkas Károly 1957–1976, Bozsóky Sándor 1976–1982, Balogh Zoltán 1982–1983, Korondi István 1983–1991, Bálint Géza 1991–2000, Poór Gyula 2000-tól.

Az Intézet az ország egész területéről fogad mozgásszervi betegeket, a beutalást sok esetben diagnosztikus vagy terápiás nehézségek teszik szükségessé. Az ORFI – a Budai Irgalmasrendi Kórház 2000-ben történt kiválása kapcsán szükségessé vált struktúraváltást és újjáépítést követően – jelenleg nyolc osztállyal (öt aktív reumatológiai, klinikai immunológia, gyermekreumatológia, metabolikus osteológia és arthrológia, két reumatológiai rehabilitáció, egy intenzív terápia) 402 ágyon működik. A gyógyítást szolgálja továbbá a külön épületbe telepített 36 speciális mozgásszervi szakambulancia, valamint a legkorszerűbb műszerparkkal ellátott diagnosztikai egység, mint az általános és speciális (molekuláris diagnosztika, immunológia, csontbiokémia, kristályanalízis) laboratóriumok, a nyolc DEXA és ultrahangkészülékkel felszerelt osteodenzitometria, a musculoskeletális radiológia, az ízületi ultrahang és az MRI labor, valamint az elektrofiziológia. Az ORFI-ra települ az Országos Osteoporosis Központ (az I. Belklinikával közös működtetésben), az Országos Arthritis Központ és a Gyermekreumatológiai Központ, és az Intézet feladata a hazai reumatológiai hálózat szakmai felügyelete. Az Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet adja jelenleg a Reumatológiai és Fizioterápiás Szakmai Kollégium, a Magyar Reumatológusok Egyesülete, a Magyar Reumatológia c. folyóirat, és a Népegészségügyi Program Mozgásszervi alprogram felelős vezetőit, illetve a Csont és Izület Évtizede hazai hálózatának koordinátorát.

A Részleg és az Intézet kutatási érdeklődése elsősorban a gyulladáshoz, metabolikus és degeneratív ízületi/csonbtbetegségek epidemiológiai, klinikai, farmakológiai és pathogenetikai vonatkozásai felé irányul. Az osteológia területén az ORFI számos klinikai-epidemiológiai és radiológiai – denzitometriás jellegű multicentrikus nemzetközi vizsgálat (EVOS, EPOS, NIH-WHO, az IOF európai Paget study-ja, etc.) vezető hazai és európai centruma volt, illetve az jelenleg is. A molekuláris biológiai laborban az osteoporosis, a Paget-kór, a rheumatoid arthritis (RA), a systemás lupus erythematosus (SLE) és az ankyloizáló spondylitis (AS) területén számos kutatási projekt indult az elmúlt években a genetikai és az infektív tényezők potenciális kóroki szerepéről. Ezeket az MTA-ORFI Mozgásszervi Molekuláris Biológiai Kutatócsoportja (társul tag) fogja össze, melynek irányítója a Részleg vezetője. A komoly múltra visszatekintő intézeti immunológiai kutatómunka egyik kiemelt fejezete az antiflaggrin ellenanyagok pathogenetikai szerepének vizsgálata autoimmun kórképekben. Viszonylag új profilt jelent az ízületi ultrahang által feltárt kóros pathológiai történések elemzése, a korai arthritisek klinikai vizsgálata, valamint a biológiai terápia különböző lehetőségeinek gyulladáshoz reumatológiai kórképekben való alkalmazása. Az Intézetben jelenleg két Európai Unió, két OTKA, három ETT valamint egy GVOP pályázat végrehajtása van folyamatban. Az ORFI kutatási együttműködésben van az ELTE Immunológiai Tanszékével, valamint a rochesteri Mayo Klinika, a chicagói Rush University, a Syracuse és Glasgow University munkacsoportjaival. A Semmelweis Egyetem Doktor Iskola keretében az Ortopédiai Klinika programjához integrálva hat PhD-téma került meghirdetésre.

A Részleg feladata a reumatológia graduális oktatása, mely 2005-2006-os tanévtől a belgyógyászat keretén belül a IV. évfolyamos hallgatók részére, összesen 15 óra terjedelemben került bevezetésre. Remélhetőleg a közeli jövőben a tantárgy önálló, kötelező curriculumként jelenhet majd meg az egyetemi képzésben. Az orvostanhallgatók reumatológiai irányultságát segítik a meghirdetett TDK-, rektori pályázati és szakdolgozat témák. Az ORFI reumatológusok, immunológusok és az osteológiai hálózatban dolgozó egyéb szakorvosok részére rendszeres, évenkénti továbbképző tanfolyamot rendez, emellett részt vesz a háziorvos- sok postgraduális oktatásában, valamint a gyógytornász és gyógymasször képzésben is. Az oktatást saját nagy előadóterem (Lukács Klub), a medikusok részére szabadon használható internetes könyvtár, valamint számítógépes fotólabor segíti.

**SAKMAI PROFILOK** • Felőtt és gyermekreumatológia • Klinikai immunológia • Arthritisek korai ellátása • Mozgásszervi molekuláris diagnosztika • Gyulladáshoz reumatológiai kórképek biológiai terápiaja • Metabolikus csont és ízületi betegségek • Primer és szekunder osteoporosis • Reumatológiai rehabilitáció • Alagút szindrómák diagnosztikája • Fizio/balneoterápia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az osteoporotikus fracturák prevalenciájának és incidenciájának elemzése európai összehasonlításban • A genetikai és környezeti tényezők szerepe az osteoporosis kialakulásában • A RANKL/osteoprotegerin, a leptin és PPAR- rendszerek pathogenetikai szerepének vizsgálata primer és szekunder osteoporosisban • A Paget-kór előfordulása Európában és hazánkban • A Paget- kór klinikai

jellemzői és gyógyszeres kezelésének lehetőségei • Az SQSTM1 polymorphizmusok elemzése Paget-kórban • Az Fc receptorok és a komplement receptorok patogenetikai szerepe RA-ban és SLE-ben • A TT-vírus detektálása RA-ban és SLE-ben szenvedő betegek szérumban és synoviális folyadékában • A PAD4 polymorphizmusok és az RA kapcsolata • A HLA DR4 szubtipusok és az antifilaggrin antitestek kapcsolata valamint prognosztikai szerepe RA-ban • Az arthritisek korai agresszív terápiájának hatása a betegség kimenetelére • A biológiai terápia (TNF $\alpha$  blokkolás) génexpresszióra gyakorolt hatása RA-ban és AS-ben • Klinikai jellemzők és HLA szubtipusok juvenilis idiopathiás arthritiszben • A Toll-like receptor 4 polymorphizmusok és a HLA B27 szubtipusok összefüggése az AS előfordulásával és klinikai jellemzőivel • A kószvény és a kristály indukálta arthropathiák klinikai és genetikai jellemzői • A DISH etiológiája, anyagcsere-paraméterekkel való kapcsolata és az életminőségre gyakorolt hatása • A polymyalgia rheumatica lefolyása és genetikai háttere • Az ízületi ultrahang jelentősége a gyulladásos mozgásszervi kórképek korai diagnosztikájában • A csont- és porcmarkerek szerepe a terápia indikációjában és monitorozásában osteoporosisban és arthrosisban • A reumatológiai kórképek hatása a betegek életminőségére és mortalitására • Egészséggazdasági számítások a reumatológiában • A rehabilitáció objektív mérőrendszereinek alkalmazása reumatológiai kórképekben • A klinikai kép és a képalkotó vizsgálatok összevetése derékfájás esetén • A fizioterápia hatásosságának bizonyítása degeneratív mozgásszervi állapotokban.

**MEGHIRDETETT TDK TÉMÁK** • Molekuláris genetikai és infekzív faktorok vizsgálata autoimmun reumatológiai betegségekben • Az osteodenzitometria és a biokémiai markerek szerepe primer és szekunder osteopathiákban • Képzővizsgálatok jelentősége a derékfájás diagnosztikájában • Fizioterápiás eljárások hatékonyságának mérése a reumatológiában.

**SAKADOLGOZAT TÉMÁK** • Az osteoporosis terápiája, különös tekintettel a biszfoszfonátokra • Szteroid-indukálta és postmenopausalis osteoporosis klinikai jellemzőinek és metabolikus paramétereinek összehasonlítása • A polyarthritisek differenciál-diagnosztikája • A rheumatoid arthritis és a kezelés lehetőségei • Citrullinált fehérjék elleni antitestek jelentősége a rheumatoid arthritis diagnosztikájában és prognosztikájában • Szisztémás autoimmun betegségek reumatológiai vonatkozásai • Gyulladásos spondylopathiák diagnosztikája és terápiája • Genetikai tényezők szerepe a seronegatív spondylarthritisek pathogenezisében • Kristály arthropathiák diagnosztikája és terápiája • Kószvényes betegek életminőségének vizsgálata • A perifériás ízületek és a gerinc degeneratív megbetegedései • A Paget-kór etiológiája, klinikuma és terápiája.

**REKTORI PÁLYATÉTELEK** • Genetikai tényezők jelentősége a Paget-kór etiológiájában, különös tekintettel az SQSTM1 génre • Toll-like receptorok szerepe a gyulladásos reumatológiai kórképekben • HLA B27 és szubtipusainak vizsgálata a seronegatív spondylarthritisek etiopatogenezisében, diagnosztikájában és prognosztikájában

**PHD-TÉMÁK** • A metabolikus csont és ízületi megbetegedések epidemiológiai és klinikai jellemzői • A genetikai tényezők és a lokális faktorok szerepe a metabolikus és gyulladásos reumatológiai kórképek pathomechanizmusában • Infekció és autoimmunitás ízületi gyulladásos betegségekben • A derékfájás sikertelen gyógyszerkezelésének tényezői és orvoslásuk lehetőségei • Az arthrosis környezeti kockázati tényezői • A fizioterápia hatékonyságának bizonyítékain alapuló vizsgálata.

## Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

1085 Budapest, VIII. Mária u. 41.

☎ 266-0465; 266-0468, 459-1500 ☎ 267-6974

IGAZGATÓ

IGAZGATÓHELYETTES

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

**Dr. Kárpáti Sarolta** egyetemi tanár

Dr. Temesvári Erzsébet egyetemi magántanár

Dr. Horváth Attila, Dr. Gergely Péter

Dr. Marschalkó Márta (FOK előadó),

Dr. Somlai Beáta *tanulmányi felelős* (posztgraduális képzés, FOK német),

Dr. Wikonkái Norbert (kódcsoport vezető)



EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Becker Krisztina, Dr. Hársing Judit, Dr. Holló Péter <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK magyar), Dr. Preisz Klaudia
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Csikós Márta, Dr. Erős Nóra <i>tanulmányi felelős</i> (FOK magyar, angol), Dr. Pályfy Zsuzsa, Dr. Pónyai Györgyi <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német), Dr. Szakonyi József <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol)
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Ablonczy Éva, Dr. Bottlik Gyula, Dr. Désaknai Márton, Dr. Katona Mária, Dr. Szigeti Ágnes, Dr. Várkonyi Viktória
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Hídvégi Bernadett, Dr. Horváth Barbara, Dr. Ottó Iringó Ágnes, Dr. Pónyai Katinka, Dr. Tabák Réka
KLINIKAI ORVOS	Dr. Tóth Béla, Dr. Tóth Veronika
KÓZPONTI GYAKORNOK	Dr. Sas Andrea, Dr. Kaszab Csilla, Dr. Silló Pálma
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Veress Katalin
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Kemény Béla
TUDOMÁNYOS SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Kósnai István, Dr. Soós Gyöngyvér (gyógyszerész, részállásban)
FŐÁLLÁSÚ RET KUTATÓ	Blazsek Antal
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Benkő Réka, Dr. Németh Krisztián
MIKROBIOLÓGUS	Dr. Szolyka Gizella
BIOLÓGUS	Nikodém Éva
KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZ	Makó Sarolta
GAZDASÁGI VEZETŐ	Fetter Ilona
INTÉZETI VEZETŐ FŐNÖVÉR	Juhász Ilona

A Bőrgyógyászati Tanszék 1892-ben alakult az egyetemen, a Klinika a jelenlegi épületében 1910 óta működik. Nékám Lajos professzor vezetése alatt a bőrgyógyászat nemzetközi hírnevet szerzett, Budapesten rendezték meg a dermatológia IX. világtalálkozását 1935-ben. Kiadásra került a bőrbetegségeket bemutató 4566 fekete-fehér fotót tartalmazó Corpus Iconum Morborum Cutaneorum nemzetközi atlasz. 1952-ben a klinika épületében létesítették az Országos Bőr- és Nemikórtani Intézetet (OBNI). (A klinika korábbi igazgatói: Schwimmer Ernő 1892–1897, Nékám Lajos 1897–1938, Neuber Ede 1938–1945, Szodoray Lajos 1945–1946, Földvári Ferenc 1946–1967, Király Kálmán 1968–1978, Rácz István 1978–1992, Horváth Attila 1992–2004.)

A graduális bőrgyógyászati oktatás a magyar, angol és német nyelvű általános orvos- és fogorvostan-hallgatók részére egy szemeszter. A hallgatók érdeklődnek a klinikán folyó tudományos diákköri munka iránt is. A klinika posztgraduális képzést végez rezidensek, bőr- és nemigyógyászat szakorvosjelöltek, és más nem bőrgyógyászati szakképzést nyújt, valamint családorvosok részére. 1998 óta folyik PhD képzés „Örökletes betegségek genetikai háttere” témában. 2005 óta rendelkezik a Klinika Doktoriprogrammal, Bőrgyógyászat és Venerológia címmel.

A betegellátás fő profiljai: onkodermatológia, a bőr autoimmun betegségei, psoriasis, allergológia, gyógyszerallergia, gyermekbőrgyógyászat, flebológia, sugárterápia és a szexuális úton terjedő betegségek. A klinikán működő bőrbélszeti részleg mind a fekvőbeteg-, mind a járóbeteg-ellátásban részt vesz. A klinika gyógyító tevékenységét és az oktatást kutató laboratóriumok: bakterológia, mikológia, allergológia, gyógyszerallergia, bőrhisztológia (immunfluoreszcencia és a bőr ultrastruktúra), genetika segítik. A Klinikán 2006 óta regionális STD-centrum működik.

A klinikán történik a *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle* (1923-tól) szerkesztése.

**KUTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK** • Klinikofarmakológia, dermatoallergológia, gyógyszerallergia, autoimmun-betegségek, szexuális úton terjedő betegségek • A bőrmalignus betegségei és a hólyagképződéssel járó betegségek a klinika fő tudományos programjának részei • A klinikán működik a magyar Epidermolysis Bullosa Centrum • A klinika részt vesz a szexuális úton terjedő betegségek nemzetközi projektjeiben.

**SZAKMAI PROFILOK** • Általános bőrgyógyászat • Onkodermatológia (melanoma malignum, basalioma, spinalioma, cutan lymphomák) • Klinikai immunológia (lupus erythematosus, scleroderma, pemphigus

vulgaris, bullosus pemphigoid, dermatitis herpetiformis, ekzema, urticaria, atopia), allergológia • Krónikus bőrbetegségek (CVI, ulcus cruris) • Fotodermatológia, radiológia • Gyógyszerallergia • Bőrsebészet • Gyermekbőrgyógyászat • Genodermatosisok (epidermolysis bullosa, ichthyosis) • Szövettan • Farmakogenomika • STD betegségek • Mikológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Dermatitis herpetiformis (transzzglutamináz vizsgálatok) • Epidermolysis bullosa, mutációanalízis, ultrastrukturális vizsgálatok, antigén mapping) • Ichthyosisek (osztályozása, ultrastrukturális vizsgálatok, mutációanalízis speciális alcsoportokban) • Bullosus pemphigoid, pemphigus (keringő ellenanyagok vizsgálata, immunhisztokémiai vizsgálatok) • Melanoma malignum (prognosztikai faktorok analízise) • Cutan lymphoma (osztályozása és prognosztikai faktorai) • A bőr ultrastrukturális és immunfluoreszcens vizsgálatai • Az atopia patogenezise • Allergiás kórképek • Gyógyszerallergia patogenetikai vizsgálata • Farmakogenomika • STD kórképek • Mikológiai betegségek.

**MEGHÍRDETETT SZAKDOLGOZAT ÉS REKTORI PÁLYÁZAT TÉMÁK** • A gyógyszer okozta bőrtünetek molekuláris genetikai és genomikai összefüggéseinek vizsgálata • Felnőttkori atópiás dermatitis és provokáló faktorai • Gyógyszerallergia tüneteinek megjelenése az SE Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika 20 éves beteganyagában: provokáló faktorok, diagnosztikai lehetőségek • Gyógynövények allergizáló hatása • 2003-2004-ben negatív sentinel nyirokcsomó biopsziával rendelkező melanomás beteg klinikai utánvizsgálata • Genetikai eltérések cutan lymphomákban (irodalmi feldolgozás) • Mycosis fungoides: prognosztikai faktorok, kezelés értékelése (beteganyag feldolgozás, számítógépes adatrögzítéssel) • A Bőr-Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika beteganyagában, 1996.-2006.-ban diagnosztizált mycosis fungoides esetek klinikopathológiai variánsainak elemzése A haj örökletes megbetegedései • Örökletes bőrgyógyászati megbetegedések prenatális diagnosztikája • Molecular genetic and genomic aspects of drug-induced dermatologic reactions

**REKTORI PÁLYÁZATI TÉMÁK** • Atopy patch teszt az atópiás dermatitis diagnosisában • Felnőttkori élelmiszer allergia hajlamosító faktorai • Növényi kontakt allergének • Nem kívánt mellékhatások psoriasis biológiai válaszmódosító kezelése kapcsán - irodalmi feldolgozás • A cutan lymphocytá asszociált antigén pathogenetikai szerepe gyulladással járó bőrbetegségek kialakulásában - irodalmi feldolgozás (Az endorphinok pathogenetikai szerepe a bőrben)

**MEGHÍRDETETT TDK-TÉMÁK** • Transzzglutamináz enzimek szerepe egyes bőrgyógyászati kórképek patogenezisében • Mutációanalízis epidermolysis bullosa variánsok, ichthyosisek és örökletes hajrendellenességek esetében • Farmakogenomikai vizsgálatok gyógyszer indukálta dermatológiai kórképekben • Autoimmun bőrgyógyászati megbetegedések genomikai vizsgálata. **2007/2008:** Sejtfelszíni markereti jellemzése és vesztese, ezek prognosztikus jelentősége korai és késői stadiumú mycosis fungoidesben • Transzfórmált mycosis fungoidesben sejtfelszíni markerek vizsgálata • Folliculotrop mycosis fungoides: klinikai és patológiai jellegzetességek • Psoriasis immunpatogenezise

## Családorvosi Tanszék

1125 Budapest, XII. Kútvolgyi út 4.

☎/☎ 355-8530; 214-0841

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

AZ OKTATÁSBAN RÉSZT VEVŐ  
ORVOSOK

**Dr. Kalabay László** egyetemi tanár

Dr. Eőry Ajándok, Dr. Tamás Ferenc,

Dr. Szélvári Ágnes *tanulmányi felelős* (német),

Dr. Torza Péter *tanulmányi felelős* (angol),

Dr. Vajer Péter *tanulmányi felelős* (magyar), Dr. Vörös Krisztián

Dr. Ádám Ágnes, Dr. Antalics Gábor, Dr. Csalay László,

Dr. Csák Krisztina, Dr. Dani Vilmos, Dr. Margittai Erzsébet,

Dr. Oláh Ilona, Dr. Rurik Imre, Dr. Simon Judit, Dr. Sirák András,

Dr. Szabó János, Dr. Tímár Éva

A családorvoslás graduális oktatását tantermi előadásokkal, szemináriumokkal és kéthetes praxisgyakorlattal 1984 óta végzik. 1992-ben alakult meg a tanszék, amelynek feladata a szakképzéssel és továbbképzéssel tovább bővült.

A szakma oktatása gyakorlatorientált, bázisa az oktató családorvosi praxis, ahol a nagy gyakorlattal rendelkező családorvosok napi betegellátásuk bemutatásával „egy oktató–egy hallgató” munkakapcsolatban mutatják be a szakma sajátosságait és gyógyító–megelőző munkájukat. Ebben az oktatásban a tanészek főállású tanársegédei és gyakornokai, mentor–családorvos munkatársak, és összesen 297 fővárosi és vidéki oktató–családorvos vesz részt.

A graduális oktatásban tantermi előadásokon foglaljuk össze a családorvos munkájának sajátosságait, amelyet kötelezően választható fakultáción kiscsoportos szemináriumi keretek között a napi betegellátás példáival illusztrálnak. Lehetőséget biztosítanak tudományos munka végzésére, tudományos diákköri munkára, államvizsga dolgozat és rektori pályázat kidolgozására. Évente átlagosan 2 rektori pályázat és 20 szakdolgozat születik, amelyek az alapellátás aktuális problémái, a betegellátás, diagnosztikus módszerek, betegkövetés stb. témáinak feldolgozásra nyújtanak lehetőséget.

1992-től 2 éves rezidensi programot szervezünk, amely a családorvos szakképzés első 2 éves periódusát jelenti. Didaktikusan felépített, folyamatosan ellenőrzött képzési programot valósítunk meg. Ennek alapja egy családorvos-mentor mellett, annak praxisában felügyeletével végzett orvosi tevékenység. Ez egészül ki olyan szakmai részprogramokkal, amelyek a későbbi önálló családorvosi munka biztonságos végzéséhez szükséges gyakorlati és elméleti ismereteket nyújtják. A rezidensi program alkalmassági vizsgával zárul, amely után saját praxisban végzett gyakorlat és felkészülés után lehet szakvizsgát tenni.

A tanszék Budapesten és az Egyetem vonzáskörzetében folyamatos, tematikus orvostovábbképzést szervez és bonyolít le, ez közel 2500 orvos szakvizsgára való előkészítését is jelenti.

A tudományos kutatómunka a családorvoslás oktatásával, oktatók képzésével összefüggésben szerveződik. További területek a napi betegellátás szervezése, a minőségbiztosítás, a krónikus nem fertőző betegségekben szenvedők gondozása, a primer és szekunder prevenció aktivitás, valamint új vizsgálóeljárások gyakorlati bevezetése.

**MEGHÍRDETETT TDK-TÉMÁK** • Immunológiai betegségek a családorvosi gyakorlatban • Új lehetőségek és módszerek a hatékony hypertonia gondozásban • Optimális és költséghatékony vérnyomáscsökkentő kezelés • Betegforgalom – praxisanalízis az alapellátásban • Önvérnyomásmérés kivitelezhetősége és elfogadhatósága a napi betegellátásban • Primer és szekunder prevenció megvalósítása és hatékonysága a családorvosi praxisban • A családorvos sajátos tevékenysége az otthoni betegellátásban • Szorongás és depresszió problémaorientált megközelítése a családorvosi gyakorlatban • Idős betegek komplex gondozása a családorvosi gyakorlatban • Nem fertőző betegségek dinamizmusának változása • Alvási szokások a populációban • Táplálkozási szokások, egészséges táplálkozás • Reumatológiai betegségek a családorvosi gyakorlatban • Diagnosztikus és döntési algoritmusok alkalmazása az alapellátásban • Roma betegek családorvosi ellátása • Koszorúér-betegek rizikóállapotának feltérképezése és a megelőzés kivitelezése • Dohányzási szokások, leszoktatás • Az emelkedett szérumsav koncentráció szerepe a kardiovaszkuláris megbetegedésekben • A családorvosok egészségi állapotának vizsgálata.

## ÉR- és Szívsebészeti Klinika

1122 Budapest, XII. Városmajor u. 68.

☎ 458 6700 ☎ 458-6746; négyjegyű központi szám: 6700

IGAZGATÓ

**Dr. Acsády György** egyetemi tanár (☎ 6734)

EGYETEMI TANÁR

Dr. Hüttl Kálmán (☎ 6880), Dr. Nemes Attila (☎ 6734)

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Szabó Zoltán ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Entz László (☎ 6719), Dr. Gál János (☎ 6743),  
Dr. Kékesi Violetta (☎ 6740), Dr. Matkó Ida (☎ 6786),  
Dr. Szabolcs Zoltán *tanulmányi felelős* (graduális) (☎ 6719)

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Balázs György (☎ 6850), Dr. Bérczi Viktor (☎ 6710),  
Dr. Bíró Gábor (☎ 6709), Dr. Hüttl Tivadar (☎ 6733),  
Dr. Járányi Zsuzsanna (☎ 6717), Dr. Moravcsik Endre (☎ 6733),  
Dr. Sótorny Péter (☎ 6708), Dr. Szabó Gábor (☎ 6709),  
Dr. Szeberin Zoltán (☎ 6709), Dr. Windisch Mária (☎ 6738)

EGYETEMI TANÁRSÉG	Dr. Dósa Edit (☎ 6850), Dr. Gálfy Ildikó (☎ 6738), Dr. Gósi Gergely (☎ 6717), Dr. Hartyánszky István (☎ 6733), Dr. Nemes Balázs (☎ 6710), Dr. Rácz Kristóf (☎ 6743), Dr. Szabó Attila (☎ 6708), Dr. Széphelyi Katalin (☎ 6738), Dr. Varga Tamás (☎ 6743)
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Kerkovits Gábor (☎ 6711), Dr. Laczkó Ágnes (☎ 6708), Dr. Katona Györgyi (☎ 6850), Dr. Simonffy Árpád (☎ 6850)
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Kristóf Vera (☎ 6726)
KLINIKAI ORVOS	Dr. Daróczy László (☎ 6733), Dr. Friedrich Orsolya (☎ 6733), Dr. Járay Barbara (☎ 6850), Dr. Kővári Ferenc (☎ 6743), Dr. Minorics Csaba (☎ 6733), Dr. Russai Rita (☎ 6743), Dr. Tóth Attila (☎ 6850)
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Soltész Ádám, Dr. Veres Gábor (☎ 6733)
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Bauer Tamás (☎ 6740), Dr. Hirsberg Kristóf (☎ 6740), Dr. Kun Lídia (☎ 6740), Dr. Nagy Andrea (☎ 6740), Dr. Paukovits Tamás, Dr. Radovits Tamás (☎ 6740), Dr. Somorjai Attila, Dr. Várallyay Csanád (☎ 6850)
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Selmeci László (☎ 6756)

Az 1951-ben Sebésztoábbképző Klinikaként alapított intézetben 1952-ben nyílt meg az első magyar szívsebészeti osztály, 1953-ban pedig érsebészeti részleg alakult, mely utóbbit a fejlődés az Országos Érsebészeti Intézet (1975) rangjára emelte. Átmenetileg IV. Sz. Sebészeti Klinikának hívták, jelenlegi nevét 1981-ben kapta. (A klinika korábbi igazgatói: Littmann Imre 1950–1956, Kudász József 1957–1975, Soltész Lajos 1975–1981, Szabó Zoltán 1981–1992, Nemes Attila 1992–2003.)

A három érsebészeti és két szívsebészeti osztály munkáját automatizált kémiai labor, hemodinamikai és röntgenrészleg, valamint számítógépközpont, könyvtár és műszak segíti. A klinikához szervesen kapcsolódik a Kísérleti Laboratórium. 2003. január 1-től működik a klinika területén a Cardiovascularis Centrum. Kezdeményezésünkre fenti időponttól működik Budapesten az akut infarctus ügyelet, amelynek ellátásában heti 2 alkalommal veszünk részt. A gyógyító munka 126 ágyon folyik, ebből 15 intenzív ágy. Az 1952-ben elvégzett poplitea műanyag rekonstrukció óta napjainkra a rekonstruktív érműtétek éves száma az 1900-at meghaladja. A hazai artériás érműtét 18%-a, az aneurysmaműtét 65%-a, a carotis rekonstrukciók 50%-a történik a klinikán. A 33 ágygal működő szívsebészeti osztály kapacitása 800 extracorporális szívűtét évente. Mérőföldkövet jelentett az első magyarországi szívűtletés 1990-ben. Mind nagyobb számban történik percutan transluminális angioplastika (a coronariák tekintetében ez évi mintegy 360 beavatkozás). Az ambulanciák éves forgalma 25 000 vizsgálat. A IV. éves medikusokat sebészeti propedeutikára, az V. éveseket ér- és szívsebészetre oktatják. Kóreléttani (klinikai kémia) és aneszteziológiai és intenzív terápiás gyakorlatra is érkeznek hallgatócsoportok. Az oktatás súlypontja posztgraduális. Az érsebész és szívsebész szakorvosjelöltek mindegyike, a kardiológus jelöltek nagy százaléka megfordul a klinikán. 1996 óta a BME-vel közösen orvosbiológiai memókképzésben is részt vesznek. Oktatási tevékenységüket kiegészíti továbbá nyári gyakorlatok tartása, szigorúk foglalkoztatása, általános sebészek érsebészeti gyakorlata, rektori pályázatok és szakkolgozatok elbírálása és védeése, PhD hallgatók képzése, nővértovábbképzés. Oktatnak német és angol nyelven is. Érsebészeti és szívsebészeti szakképzés jelenleg csak itt szerezhető. A főbb kutatási területekből megemlíthendők az artériás rekonstrukciók szövődényei, a renovascularis hypertonia sebészeti, a throacoabdominalis aneurysmák sebészeti kezelése, a carotis és a vénás rekonstrukciók. A transzplantáció megindulásával egyidejűleg homograft szövetbankot létesítettek. Jelentősek az eredmények az aorta diszecciók kezelésében. Az 1991-ben megkezdett szívűtletések óta hazánkban elsőként végeztek arteria pulmonalis thrombendarterectomiákat is. A Kísérleti Laboratóriumban egyekek mellett cardioprotekcióval, angiotenzin II-vel, endotelinnel, pitvari nátriuretikus peptiddel kapcsolatos kutatások folynak.

**SAKMAI PROFILOK** • Érsebészet • Szívsebészet • Intervencionális angiológia • Intervencionális kardiológia • Kardiológia • Angiológia • Vascularis neurológia • Patofiziológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Szívizom-protekción • Pitvari nátriuretikus hormonhatás • Arrhythmia analízis • Szívtranszplantáció • Érpótló graft kutatás • Homograft bank- és értranszplantáció • Klinikai cerebrovascularis extracranialis keringési vizsgálatok • Stent-graft implantáció.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Infekció az érsebészetben • Carotis restenosisok • Stent-graftok az aneurysma sebészetben • Homograft implantatio • Vénarekonstrukciók • Mycoticus hasi aneurysmák • Perioperatív vérzések nyitott szívűtletek után • Szívűtét és hypertonia • Nyitott szívűtét után kialakuló alacsony perc-

térfogat szindróma • Szívűtét előtti betegtájékoztató • Koszorúér peptiderg szabályozás és a myocardialis ischaemia folyamatainak vizsgálata állatkísérletekben • Az endothelin aritmogén hatását moduláló patofiziológiai tényezők vizsgálata állatkísérletes modellben • Pericardialis purinmetabolitok szintjének meghatározása krónikus myocardialis ischaemiában • Új típusú protektív beavatkozási eljárások kidolgozása az ischaemia által fokozottan veszélyeztetett szívizom védelmére állatkísérletekben • Az adenin-nukleozidok koszorúér-adaptációban betöltött szerepének vizsgálata ischaemiás szívmodellben • Endogén szubsztanciák klinikai, biokémiai vizsgálata operálható szívbetegekben • Redo coronariaműtétek során szerzett tapasztalataink.

## Ér- és Szívsebészeti Klinika Mellkassebészeti Tanszéki Csoport

1129 Budapest, XII. Pihenő út 1.

☎ 391-3209, 391-3235, ☎ 200-8650

✉ vadaszp@koranyi.hu

VEZETŐ

**Dr. Vadász Pál** egyetemi docens

A Mellkassebészeti Tanszéki Csoport az Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézet keretein belül működik. Elődje az intézet Mellkassebészeti Osztálya, amely ma is a bázist jelenti. Az Országos Intézetben önálló Mellkassebészeti Osztály kinevezett vezetővel 1949-ben alakult. Az első évtizedekben elsősorban tüdősebészetet folytattak, majd különösen 1980 óta a modern mellkassebészet teljes spektruma gyakorlattá vált és egyre bővülő, a társszakmák bevonásával szélesedő tevékenységgé válik. A tanszék eddigi vezetői: Ungár Imre 1949–1979, Kulka Frigyes 1979–1989, Pálffy Gyula 1989–1999. Az ETK megszűnését követően a Pulmonológiai Klinika Tanszéki Csoportjaként került az ÁOK-hoz.

**SAKMAI PROFILOK** • A nyelőcső-sebészetén kívül (a nyelőcső intubációtól eltekintve) a modern mellkassebészet minden területét nemzetközi viszonylatban is jelentős műtéti számban végzik. Kiemelten nagy tapasztalat gyűlt össze a tüdőrák sebési kezelésében, a modern kezelési protokollok figyelembe vételével. Ugyanakkor a mellkasi metastasisok sebési kezelése is jelentős betegszámot takar. Nagyszámú hörgőplasztikát végeztek, de még ma is gyakorlott sebészeti tevékenységet igényel a specifikus és aspecifikus gylladások megoldása, különös tekintettel a szövődmények ellátására. Kiemelkedő számban operálják a mellkasi deformitások korrekcióját, a mediastinum betegségeit.

**OKTATÁS** • A tanszéki csoport több, mint két évtizede folyamatosan részt vesz az orvostanhallgatók (ma már magyar, angol és német is) graduális gyakorlati oktatásában, a szakorvosképzésben és orvos-továbbképzésben. Évente legalább egy alkalommal speciális, egyhetes mellkassebészeti tanfolyamot hirdetnek és tartanak.

## Ér- és Szívsebészeti Klinika Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport

1021 Budapest, II. Hűvösvölgyi út 116.

☎ 391-5301, ☎ 391-5493

✉ stroke@opni.hu

VEZETŐ

**Dr. Nagy Zoltán** egyetemi tanár

A korábbi OTKI részeként mint Neurológiai és Pszichiátriai Tanszék létesült 1956-ban. 1976-tól a Pszichiátriai Tanszék különvált, és ettől kezdve „Neurológiai Tanszék”-ként működött. A tanszék az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet (OPNI) bázisán létesült. Mind a fkvőbeteg-, mind a járóbeteg-ellátás az OPNI szervezeti egységeként működik. A tanszék korábbi igazgatói: Rakonitz Jenő 1956–1964, Miskolczy Dezső 1964–1969, Tariska István 1969–1982, Halász Péter 1982–2000. 2000-ben került a tanszék Nagy Zoltán professzor irányítása alá.

Az OTKI, illetve a Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem megszűnésével a Neurológia Tanszék, Vascularis Neurológiai Tanszékként, majd Tanszéki Csoportként működik. Az OPNI neurológiai osztályai, ezen belül az Agyérbetegségek Országos Központja együttesen 120 ágygal biztosítják a tanszéki csoport oktatási bázisát. A fkvőbeteg-ellátás keretében az epilepsia centrum mellett 8 ágyas neurointenzív részleg, továbbá cerebrovascularis, extrapyramidalis, neuromuscularis, neuroimmunológiai és alvászavarokkal járó kórképeket ellátó részlegek működnek. Általános neurológiai, stroke, epilepszia, neuro-

muscularis, fejfájás és neurogenetikai szakambulanciák mellett a haemostasis, neuroszonológiai és neuropszichológiai laboratóriumok ambuláns betegellátást is végeznek.

**SZAKMAI PROFILOK** • A tanszéki csoport keretében működő Agyérbetegségek Országos Központja részt vesz a fővárosi stroke ellátásban, irányítja a Stroke Programot, klinikai és preklíniai kutatásokat végez. Részt vesz nemzetközi gyógyszervizsgálatokban, hazai és nemzetközi stroke-epidemiológiai kutatásokban. Az akut stroke ellátásban, intenzív ellátásban új módszerek hazai adaptálását végzi. A véralvadási laboratórium a stroke betegek thrombophylia vizsgálatát végzi, az akut stroke állapotokat kísérő szignál molekulák alakulását követi. A Neuroszonológiai Laboratórium funkcionális TCD és NIRS vizsgálatokat végez. A Biopsziás Központ regionális központként izom-, ideg- és bőrbiopsiák elektronmikroszkópos és enzimhisztokémiai feldolgozását a Neurogenetikai Központ a neurológiai, pszichiátriai és vascularis neurológiai kórképek genetikai diagnosztikáját végzi. A Neuropatológiai Laboratórium az intézeti neuropatológiai feladatok mellett országos hatáskörrel foglalkozik a prion betegségek neuropatológiájával. A neuropszichológiai laboratórium a diagnosztikai munka mellett kognitív rehabilitáció, logopédiai tevékenységet folytat.

A tanszéki csoport másik speciális profilja az epilepszia-ellátás és az alvásmedicina, epilepszia rehabilitációs ház (Valentin-ház) működtetése, antiepileptikumok klinikai kipróbálása, alvászavarok ambulanciája – alvászavarok kezelése.

Speciális diagnosztikai eljárások: Long term video-EEG monitorozás, számítógépes EEG-vizsgálatok, kazettás EEG-vizsgálatok, poliszomnográfias vizsgálatok, ictalis vizsgálatok és corticalis mapping implantált subdurális csik- és rácselektrodákkal, EEG-vel egybekötött neuropszichológiai vizsgálatok, pszichoszociális felmérések, pszichoedukációs tréning, memóriatréning, munkahelyszerzési tréning, családterápia, foglalkozásterápia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A véralvadási laboratórium klinikai és alapkutatásokat végez az agyi endothelsejtek és véralvadási faktorok kapcsolatának tisztázására, a vézéses transzformáció és a metalloproteináz expresszió összefüggését kutatja. A Sejtbiológiai Laboratóriumban az ischaemiás penumbra jelenségeinek kutatása folyik molekuláris biológiai és sejtbiológiai módszerekkel az apoptozis gátlására génterápia alkalmazásával. Kutatás folyik NIRS és TCD módszerekkel a leukoaraiosis és az agyi vascularis rezerv kapacitás vizsgálatára. Fókuszolt ultrahanggal vizsgálatok folynak a vérrög intraluminális darabolására. A protrombotikus állapotok genetikai hátterének kutatása, a korai restenosis gyógyszeres, illetve génterápiás gátlására vonatkozóan alapkutatás folyik. Az alvás mikrostruktúrájának vizsgálata és az idiopathiás generalizált epilepszia EEG-jelenségei és az alvás mikrostruktúrája közötti összefüggések vizsgálata. Epilepszia kutatás keretében: A műtéti kezelhetőség vizsgálata, a generalizált epilepsziák patomechanizmusára vonatkozó vizsgálatok. A temporális lebeny epilepszia és a hippocampalis sclerosis összefüggéseinek vizsgálata.

## Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika

1083 Budapest, VIII. Szigony u. 36.

☎ 334-2384, ☎ 333-3316

IGAZGATÓ

**Dr. Répássy Gábor**  
egyetemi tanár

☎ 2310

☒ fulo.titkar@freemail.hu  
neger@fulo.sote.hu

PROFESSOR EMERITUS  
EGYETEMI DOCENS

Dr. Ribári Ottó ny. egyetemi tanár  
Dr. Küstel Marianna

☎ 2352

☎ 20-825-8700  
☒ kustel@fulo.sote.hu  
kustelmarianna@yahoo.com

Dr. Szirmai Ágnes

☎ 06-20-951-7226

☒ szirmai@fulo.sote.hu

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Hrabák Károly (aug. 31-ig)  
Dr. Kiefer Gábor  
tanulmányi felelős (német)

☎ 20-825-8719

☎ 20-947-0701

☒ kiefer@fulo.sote.hu

	Dr. Noszek László ( <i>tanulmányi felelős</i> ) (angol)	☎ 20-825-8702 ✉ noszek@fulo.sote.hu
	Dr. Rezek Ödön <i>tanulmányi felelős</i> (magyar)	☎ 20-825-8704 ✉ rezek@fulo.sote.hu
	Dr. Tóth Krisztina	☎ 20-825-8705 ✉ toth@fulo.sote.hu
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Branovics Judit	☎ 20-825-8701 ✉ brano@fulo.sote.hu
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Bencsik Beáta	☎ 20-973-3424 ✉ bencsik@fulo.sote.hu
	Dr. Fent Zoltán	☎ 20-521-1007 ✉ fent@fulo.sote.hu
	Dr. Halmos György	☎ 20-972-9698 ✉ halmos@fulo.sote.hu
	Dr. Krasznai Magdolna	☎ 20-825-8703 ✉ krasznai@fulo.sote.hu
	Dr. Kraxner Helga	☎ 20-825-8721 ✉ helga.kraxner@t-online.hu
	Dr. Szabó Balázs	☎ 20-962-1732 ✉ szabalu@fulo.sote.hu
	Dr. Szőnyi Magdolna	☎ 20-982-6664 ✉ szonyi@fulo.sote.hu
HELYETTESITŐ ORVOS	Dr. Óvári Attila	☎ 20-3830727 ✉ atiova@gmail.com
KLINIKAI ORVOS	Dr. Horvai Szabolcs	☎ 20-825-8707 ✉ horvai@fulo.sote.hu
	Dr. Kiss Zsuzsanna	☎ 20-958-9025 ✉ kiss.zsuzsanna@1998.aok.usn.hu
	Dr. Polony Gábor	☎ 20-825-8706 ✉ polony@fulo.sote.hu
	Dr. Prekopp Péter	☎ 20-8258727 ✉ prekoppeter@hotmail.com
GYÓGYPEDAGÓGUS	Bajnócziné Szucsák Klára	☎ 70 450-7692 ✉ bajnoczi@fulo.sote.hu

A fülgyógyászatot 1908-ban, az orr- és gégegyógyászatot 1910-ben alapították, a két szakterület 1930-ban vált eggyé. (A klinika korábbi igazgatói: Böke Gyula 1902–1910, Krepuska Géza 1913–1932, Ónosy Adolf 1910–1919, Lénárt Zoltán 1925–1941, Tátraallyai Wein Zoltán 1941–1945, Germán Tibor 1945–1951, Varga Gyula 1951–1967, Révész György 1967–1985, Ribári Ottó 1985–1997.)

A klinika 56 ágyas (36 általános, 20 onkológiai) egyetemi intézmény, amely nemcsak Budapestről, hanem az ország egész területéről lát el betegeket. Foglalkozik a fül, orr, torok, gége, fej-nyak megbetegedéseivel, e régiók tumorainak kezelésével és onkológiai sebészetével, az orr és melléküregek betegségeivel, ezek műtéteivel, endoszkópos és mikroszkópos gége-, valamint orr-, melléküreg- és fülsebészettel, fül-orr-gégészeti lézertérapiával és lézerebészettel. A klinikán fül-orr-gégészeti rekonstrukciós és plasztikai sebészeti műtéteket is végeznek. A nyelöcső, gége, légcső endoszkópos diagnosztikája és sebészeti szintén a klinika profilja. Kiemelt tevékenység a nagyothallás gyógyítása, a műtéti hallásjavítás és a cochlearis implantáció, valamint a szervmegtartó onkológiai sebészet. Korszerű audiológiai központ működik az intézetben, ahol a fülbetegek részletes vizsgálata, a nagyothallók ellátása, műtéti előkészítése, szükség esetén a hallókészülék felírása, kipróbálása történik. A foniátriai laboratórium a hangképzés és rekedség gyógyításával, a gégebetegyek rehabilitációjával foglalkozik, a rhinológiai speciális ambulancián pedig a fül-orr-gégészeti allergiás, valamint rhinológiai betegek kivizsgálása és kezelése folyik. Az egyensúlyszerv betegségeinek kivizsgálását az otoneurológiai laboratórium és részleg látja el. Fontos tevékenység a hallásrehabilitáció gyermek- és felnőttkorban egyaránt.

A klinikán magyar, német és angol nyelvű oktatás történik általános és fogorvostan-hallgatók részére. A tantermi előadások és demonstrációk mellett műtéti bemutatás és gyakorlati fül-orr-gégészeti képzés folyik. A legkorszerűbb műtéteket és beavatkozásokat videón keresztül is demonstrálja. Az alapképzésen túl szakorvosképzés is folyik a magyar és idegen nyelvű hallgatók részére. Rendszeresen szerveznek továbbképző tanfolyamokat rezidensek és szakorvosok számára. Több PhD-alprogramjuk is van. Az egész ország területéről jönnek műtéteknikai, audiológiai, foniátriai, otoneurológiai, rhinológiai, micro-chirurgiai és lézer továbbképző kurzusokra orvosok és szakorvosok.

A klinika a fül-orr-gégészeti egyes területein nemzetközileg is elismert, magas szintű kutatást végez. A nagyothallás javítása, gyógyítása, belsőfül-biokémia, cochlearis implantáció, fül-orr-gégészeti allergia, neuro-otológia, audiológia területén több új módszert vezetett be, kutatási eredményeire a nemzetközi tudományos élet is felfigyelt. A klinikán folyó kutatásokba a TDK munkákon keresztül a hallgatóság is bekapcsolódott. Több fiatal vesz részt a különböző laboratóriumok kutatási tevékenységében és ebből részben publikációkat, szakdolgozatokat és pályázatokat készítenek.

**SAKMAI PROFILOK** • Általános fül-orr-gégészet • Audiológia • Speciális hallásjavítás • Cochlearis implantáció • Otoneurológia • Phoniátria • Logopédia • Fej-nyaksebészet • Endoszkópia • Plasztikai és rekonstruktív sebészet • Rhinológia • Allergológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Tumor indukálta angiogenezis diagnosztikus és terápiás hasznosításának lehetőségei • A szervezet és daganat kölcsönhatás jelentősége gége- és hypopharyngealis rákok progressziójára • Funkciómegtartó sebészi eljárások a gége- és hypopharynx tumorainak kezelésében • A belsőfül neurotranszmittereinek vizsgálata • A fülészeti implantátumok hatása a cochleovestibularis rendszerekre • Szöveti és szérumbiomarkerek prognosztikai vizsgálata fül-orr-gégészeti és fej-nyaki daganatok esetében • Pre- és postnatalis rhinológiai fejlődésbiológiai kutatások • Az orrpólipok kialakulásának mechanizmusa • Az otoneurológiai vizsgálatok jelentősége a hátsó skála folyamatok diagnosztikájában • Ototoxikus antibiotikumok hatásmechanizmusának kutatása • A belsőfül izolált külső szőrsejtek elektromotilitása • A hallórendszer központi pályáinak anatómiája és plaszticitása • Apoptosis- és mitosis-index, DNS-hisztogram és onkoproteinek prognosztikai jelentősége fej-nyaki daganatokban • Sugárkezelés és dibrom-dulcitol kombinált hatásának vizsgálata laphámrák sejtvonalon • Beszédrehabilitáció-eredmények kvantitatív elemzése cochlearis implantáció után • A gége malignus elváltozásai miatt végzett részleges vagy teljes gégeeltávolítás utáni beszédrehabilitációs módszerek összehasonlítása • Objektív hallásvizsgálatok • Betegkiválasztás cochlearis implantációban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Az érdeklődő hallgatók bekapcsolódhatnak a klinika elméleti és tudományos munkájába is. Részt vesznek a klinikai rutin munkában. Eredményeikről később TDK konferencián, rektori pályázaton, kongresszuson, előadás, illetve poszter formájában adhatnak számot.

## I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

1083 Budapest, VIII. Bókay János u. 53-54.

☎ 334-3186/2620 (telefonközpont) ☎ 303-6077, 313-8212

Igazgató ☎ 314-2858; 2635

Igazgatóhelyettes ☎ 313-8212; 2617

Gazdasági vezető ☎ 334-1134; 2636

IGAZGATÓ

**Dr. Tulassay Tivadar** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Arató András, Dr. Machay Tamás,  
Dr. Reusz György rezidensek tanulmányi felelőse,  
Dr. Szabó András, Dr. Szabó Antal, Dr. Verebély Tibor

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Miltényi Miklós ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Balogh Lidia, Dr. Kis Éva, Dr. Körner Anna, Dr. Szőnyi László

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Bókay János *tanulmányi felelős* (magyar), Dr. Kálmán Attila,  
Dr. Mátyus István, Dr. Pataki Margit, Dr. Sallay Péter,  
Dr. Szabó Attila, Dr. Szabó Miklós, Dr. Tóth-Heyn Péter,  
Dr. Várkonyi Ildikó



EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Brandt Ferenc Ádám, Dr. Dezsőfi Antal, Dr. Dérfalvi Beáta, Dr. Kocsis István, Dr. Kovács Lajos, Dr. Sárközy Gergely, Dr. Szeberényi Júlia, Dr. Tölgyesi Andrea, Dr. Veres Gábor
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Gallai Mária, Dr. Horváth Zsóka <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Pászthy Bea, Dr. Szentirmai Csaba, Dr. Székely Judit
KLINIKAI SZAKORVOS	Fenyvesné dr. Nyitrai Anna, Dr. Kiss Imre
KLINIKAI ORVOS	Dr. Antal Zsuzsanna, Dr. Cserbák Anna, Dr. Fekete Andrea, Dr. Gajda Tünde, Dr. Kincs Judit, Dr. Koós Krisztina, Dr. Molnár Zoltán, Dr. Müller Katalin, Dr. Orosz Irén, Dr. Tory Kálmán, Dr. Vojnisek Zsuzsanna, Dr. Vörös Péter Balázs
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Farkas Viktor, Dr. Kenesei Éva
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Lajos János, Dr. Turmezeiné Horváth Judit
RÉSZÁLLÁSOS KÖZALKALMAZOTT	Dr. Bodánszky Hedvig ny. egyetemi magántanár, szaktanácsadó, Dr. Cserhádi Endre ny. egyetemi tanár <i>tanulmányi felelős</i> (német), szaktanácsadó, Dr. Götze Judit fül-orr-gége szakorvos, Dr. Kelemen József ny. egyetemi adjunktus, szaktanácsadó, Dr. Kohlhéb Ottó ny. egyetemi docens, szaktanácsadó, Dr. Madácsy László ny. egyetemi tanár, szaktanácsadó, Margitainé dr. Berek Sarolta, Dr. Póder György ny. egyetemi adjunktus, szaktanácsadó, Dr. Rényi Imre ny. egyetemi adjunktus, Dr. Schmidt Károly ny. egyetemi adjunktus, szaktanácsadó
POSZTDOKTOROK	Dr. Krikovszky Dóra, Dr. Vannay Ádám
KÖZREMŰKÖDŐ ORVOSOK	Dr. Liszkay Gábor aneszteziológus, Dr. Mertz Katalin fül-orr-gégész, Dr. Mezei Györgyi allergológus
FŐÁLLÁSÚ MTA KUTATÓK	Dr. Vásárhelyi Barna tudományos főmunkatárs, Dr. Treszl András tudományos munkatárs
PHD-HALLGATÓK	Dr. Kis Éva, Dr. Rusai Krisztina, Dr. Szebeni Beáta, Sziksz Erna
REZIDENSEK	Dr. Balogh Ádám, Dr. Bokodi Géza, Dr. Bódi Imola, Dr. Derzbach László, Dr. Deschmann Emőke, Dr. Dunai Szilvia, Dr. Gombkötő Anikó, Dr. Hrapka Erzsébet, Dr. Jáki Zsuzsanna, Dr. Kelen Dorottya, Dr. Kelen Kata, Dr. Kis-Tamás Melinda, Dr. Mandola Amarilla, Dr. Mandula Tünde, Dr. Mohácsy Júlia, Dr. Monek Margit, Dr. Müller Katalin Eszter, Dr. Nagy Róbert, Dr. Németh Ilona, Dr. Nuridsány Eszter, Dr. Priksz Tímea, Dr. Pulay Zita, Dr. Tusor Nóra, Dr. Vass Géza, Dr. Zsidegh Petra
GAZDASÁGI VEZETŐ	Farkas Szabolcsné
INTÉZETI VEZETŐ FŐNÖVÉR	Ódomér Cziegler Mária
GYÓGYTORNÁSZ	Persina Márta

A Klinika története 1839-ben kezdődött, amikor Schoepf-Merei Ágoston megalapította a Pesti Szegény-Gyermek Kórházat. Ez a későbbiekben, Bókai János senior igazgatása idején a Stefánia Gyermekkorház nevet vette fel (1883). Az intézmény kezdettől fogva részt vett orvostanhallgatók és orvosok képzésében, azonban hosszú folyamat végeredményeként több lépésben az I. Világháborút közvetlen megelőző időben nyerte el a teljes jogú Egyetemi Gyermekklinika nevet és jelleget. Bókai János senior a világon elsőként 1872-ben személyre szóló döntéssel elnyerte a gyermekgyógyászat egyetemi tanári címét. Bókai János junior alapvető felismerése volt, hogy a varicellát és herpes zoostert ugyanaz a kórokozó hozza létre. A két Bókay messze megelőzték korukat, amikor a gyermekgyógyászat interdisciplinális művelését megszervezték és a különböző határterületek (sebészet, fül-orr-gégészet, szemészet, ortho-pedia stb.) szakembereit bevonták a Klinika betegeinek gyógyításába.

A Gyermekkörház, ill. Klinika igazgatói: Schoepf-Merei Ágoston (1839-1849), Bókai János senior (1850-1884), Bókai János junior (1884-1929), Heim Pál (1929), Hainiss Elemér (1930-1945), Gegesi Kiss Pál (1945-1971), Gerlőczy Ferenc (1971-1981), Miltényi Miklós (1981-1993), Tulassay Tivadar (1993-tól, jelenleg is). A Klinika kiemelten és részben országos hatáskörrel a következő betegségekkel foglalkozik: vesemegbetegedések, diabetes mellitus, epilepszia és fejfájás, máj- és gasztroenterológiai kórképek, obstructív légúti megbetegedések, újszülöttkorban sebészeti megoldást igénylő fejlődési rendellenességek, újszülött-, csecsemő- és gyermekkori sebészeti és urológiai kórfarmak, kislúlyú és lélegeztetésre szoruló koraszülöttek, kardiológia, pszichiátria.

Jelenleg a Klinika 135 betegágygal és 10 tétítéssel gyermekgyógyászati ágygal rendelkezik, továbbá számos diszciplínát magába foglaló járóbeteg-rendelésekkel működik. Sok évtized után először 1998-ban, majd a 2000-ban és 2004-ben a tetőtér beépítésével jelentős, összesen mintegy 1600 m<sup>2</sup> területtel gyarapodott a Klinika, amely lehetővé teszi a betegellátás, az oktatás, a diagnosztikai laboratóriumok működésének jelentős mértékű bővítését, továbbá bizonyos számú gyermeknek anyjukkal való korszerű elhelyezését. A Bókai János u. 54. sz. épületben befejeződött az ambulanciák átépítése és felújítása, ennek során a rendelők száma növekedett. A 2006-os év során korszerűsítettük és teljesen átépítettük a Klinika gyermek- és újszülöttsebészeti osztályát, intenzív osztályát. A klinikai profilok bizonyos fokú változása miatt jelentősen bővült az intenzív újszülöttellátás céljaira kialakított terület.

A diagnosztikai részlegek a következők: klinikai kémiai, bakteriológiai és kutató (elsősorban molekulárbiológiai), laboratóriumok; radiológiai és ultrahang osztály; szív ultrahang laboratórium, légzésfunkciós; elektrokardiográfiás és EEG-laboratóriumok.

A Klinika az V. és VI. éves magyar és angol orvostanhallgatóinak felét oktatja gyermekgyógyászatból és ugyanezen tárgyból valamennyi V. és VI. éves német hallgatót. 1994 óta neonatológiából és gyermeksebészetből fakultatív kurzusokat tartanak. A Klinikán a doktori iskola számos alprogramja működik és a feladatok elvégzésében a curriculum különböző lépcsőfokain levő doktoranduszok vesznek ebben részt. A Klinika oktatói sokirányúan vesznek részt a gyermekgyógyászati és számos más diszciplína postgraduális és rezidens képzésében, egészségügyi főiskolások gyakorlati oktatásában és többféle szakápolónői és szakasszisztensi programban.

A Klinikán folyó kutatómunkát 8 OTKA, 4 ETT, 4 NKTH, 1 NKFP, 4 GVOP, 1 DAAD, 2 Európai Unió és 5 egyéb kutatási támogatás segíti elő. A Klinika a gyermekgyógyászat országos koordinációs intézete.

**SAKMAI PROFILOK** • Általános csecsemő- és gyermekgyógyászat • Diabetológia és endokrinológia • Fül-orr-gégészet • Gastroenterológia és hepatológia • Gyermek-intenzív osztály • Hemodialízis osztály • Kardiológia • Neonatális intenzív centrum • Nefrológia • Neurológia • Pulmonológia és bronchológia • Immunológia és allergológia • Újszülött- és gyermeksebészet • Tüdő-, tumor- és urológiai sebészet • Gyermek- és ifjúságpszichiátria • Vese-máj-tüdő transzplantációra váró betegek előkészítése és transzplantáció utáni gondozása

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Gyermek-gasztroenterologia: természetes és adaptív immunválasz vizsgálata immunpathomechanizmusú bélbetegségekben, májelváltozásokat okozó anyagcserebetegségek • A csecsemő- és gyermekkori atópiás légúti megbetegedések természetes lefolyása; a patomechanizmus és diagnosztika egyes kérdései • A diabetes különböző formáinak genetikai háttere, patogenezise, terápiája és prevenciója • A gyermek- és ifjúkorban diagnosztizált 2-es típusú diabetes epidemiológiája, klasszifikációja és patofiziológiája • A cirkadián és szezonális ritmicitás szerepe a diabetes mellitus akut és krónikus szövődményeinek kialakulásában • Az anesztéziológiai és műtéti beavatkozások hatása az immunrendszerre • A betegségfolyamat zajlásának elektrofiziológiai követése gyermekkori epilepsziákban • A respirációs kezeléssel származó krónikus tüdőbetegségek megelőzése magas frekvenciájú lélegeztetéssel • Az oxidatív gyökök által kiváltott újszülöttkori károsodások prevenciója • A diabeteses nephropathia kialakulásának genetikai, hemodinamikai és metabolikus rizikófaktorai • Krónikus vese-húgyúti betegségek ultrahang és MR diagnosztikája • Velezületett organikus és funkcionális vizeletelvezési zavarok - klinikai és állatkísérletes vizsgálatok • Gyermekpszichiátria • Az uraemia és transzplantáció kardiovaszkuláris hatásai gyermekkorban • Az akut és a krónius rejección klinikai és állatkísérletes vizsgálata vesetranszplantációt követően • Az ischémia/reperfúziós vesekárosodás patomechanizmusának és kezelésének vizsgálata • Testösszetétel vizsgálata multifrekvenciás bioelektromos impedanciaanalízis felhasználásával • A renális hyperparathyreosis és osteodystrophia megelőzése veseelégtelenség korai stádiumában • Hypothermia alkalmazása újszülöttkori hypoxiás-ischaemiás encephalopathia kezelésében • Az újszülött és a gyermek intenzív ellátását, a morbiditást és mortalitást befolyásoló té-

nyezők vizsgálata • Funkcionális immunológiai vizsgálatok újszülötteknél és gyermekeknél • Funkcionális genomikai vizsgálatok jelentősége koraszülöttek rövid- és hosszútávú szövődményeiben.

A Klinika igazgatója az MTA rendes tagja, továbbá 8 MTA doktori fokozattal és 30 PhD fokozattal rendelkező munkatársunk végez kutatómunkát.

**MEGHIRDETETT PhD-TÉMÁK** • Valamennyi felsorolt tudományos kutatási területen, összesen 23 témában lehetséges.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Valamennyi felsorolt tudományos kutatási területen lehetséges.

## II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 7–9.

☎ 215-1380, ☎ 217-5770

Titkárság: ☎ 2800, 2870

✉ [komo@gyer2.sote.hu](mailto:komo@gyer2.sote.hu), [merzsi@gyer2@sote.hu](mailto:merzsi@gyer2@sote.hu)

IGAZGATÓ

**Dr. Fekete György** egyetemi tanár ✉ [fekete.gyorgy@gyer2.sote.hu](mailto:fekete.gyorgy@gyer2.sote.hu)

EGYETEMI TANÁR

Dr. Kálmánchey Rozália

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Schuler Dezső ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Dobos Matild, Dr. Garami Miklós,  
Dr. Kovács Gábor *tanulmányi felelős* (ÁOK magyar),  
Dr. Magyarosy Edina *tanulmányi felelős* (FOK magyar),  
Dr. Tomsits Erika, az igazgató általános helyettese

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Ablonczy Mária,  
Dr. Csóka Mónika *tanulmányi felelős* (FOK német),  
Dr. Luczay Andrea, Dr. Halász Zita, Vágóné Dr. Kovács Veronika

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Bánsági Boglárka, Dr. Benyó Gábor, Dr. Csoszánzski Noémi,  
Dr. Daróczy Katalin, Dr. Filiczki Gabriella,  
Dr. Hauser Péter *tanulmányi felelős* (ÁOK angol), Dr. Jenővári Zoltán,  
Dr. Jókúti László, Dr. Karádi Zoltán, Dr. Kemény Viktória,  
Dr. Korponay Zsuzsanna, Dr. Müller Judit

KLINIKAI FŐORVOS

Dr. Hosszú Éva, Dr. Németh Ágnes, Dr. Sallai Ágnes,  
Dr. Szabolcs Judit

KLINIKAI SZAKORVOS

Dr. Tóvári István, Dr. Varga Edit

KLINIKAI ORVOS

Dr. Bense Tamás, Dr. Constantin Tamás, Dr. Erlaky Hajna,  
Dr. Gács Zsófia, Dr. Goschler Ádám, Dr. Kálovics Tamás,  
Dr. Kelecsényi András *tanulmányi felelős* (FOK angol),  
Dr. Kovács Fruzsina, Dr. Kutas Katalin, Dr. Méder Ünőke,  
Dr. Mónus Melinda, Dr. Ponyi Andrea

KÖZPONTI GYAKORNOK

Dr. Berla Zita, Dr. Bognár Márta, Dr. Bokor Barbara,  
Dr. Brückner Edit, Dr. Horváth Zsuzsanna, Dr. Mohl Adrienn,  
Dr. Piri Anikó, Dr. Schmalz Erika

PHD-ŐSZTÖNDÍJAS

Dr. Losonczy László, Dr. Szabó Léna

SAKPSZICHOLOGUS

Cziegler Orsolya Margit, Zsámbor Csilla

PSZICHOLOGUS

Földesi Enikő, Szirmai Hajnalka, Tóth Borbála

BIOLÓGUS

Dr. Németh Krisztina, Dr. Szabó Judit

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Haltrich Irén

GYÓGYTORNÁSZ

Andor Ildikó

SAKTANÁCSADÓ

Dr. Koós Rozália ny. egyetemi docens,  
Dr. Rényi Imre ny. egyetemi adjunktus,  
Dr. Szamosi Tamás ny. egyetemi docens

GAZDASÁGI VEZETŐ

Szalayné Pesti Ágnes

INTÉZETVEZETŐ FŐNÖVÉR

Aranyosi Gáborné

Klinikánkon több mint 120 éve folyik gyógyítás. Hazánkban itt történt először klinikai célú citogenetikai vizsgálat, és itt alakult meg az országos gyermek-leukémiai és onkológiai hálózat. Az általános csecsemő- és gyermekosztályokon belül a korszerű igényeknek megfelelően fokozatosan önállósultak a betegellátás egyes speciális területei, a klinika hagyományos profiljai molekuláris genetikai (DNS diagnosztikai) laboratóriummal egészültek ki. (A klinika korábbi igazgatói: Petényi Géza 1946-1965, Kerpel-Fronius Ödön 1967-1976, Schuler Dezső 1976-1994.)

A klinika ágyszáma 134. Gyógyító tevékenységünket számos szakterületen végezzük: endokrinológia, fül-orr-gégészet, gasztroenterológia, hematológia-onkológia, intenzív, kardiológia, nefrológia/immunológia, neurológia, pulmonológia, sebészet, fül-orr-gégészet, hypertonia és arnyagszere-betegségek. A betegek gyógyítását gyermekpszichológus és pedagógus munkacsoport segíti.

A fekvőbeteg-osztályok színvonalas terápiás hátteret biztosítanak a klinika jelentős ambuláns betegforgalmának, egyes specialitások szervezett magyarországi központjai a klinikán működnek. A diagnosztikus tevékenységet speciális laboratórium háttér segíti: kémiai, hematológiai, bakteriológiai labor, röntgen, ultrahang, echocardiographiai laboratórium, EEG-vizsgáló, a genetikai tanácsadó rendeléssel együttműködő citogenetikai és molekuláris genetikai laboratórium.

A klinikán történik az ÁOK V. évfolyamos hallgatók felének és a FOK V. évfolyamos hallgatóinak elméleti és gyakorlati képzése gyermekgyógyászatból, beleértve az idegen nyelvű (német, angol) hallgatók oktatását, valamint V. évfolyamos gyógyszerészhallgatók oktatását is. A klinikai munka tantárgy keretében klinikánk fazonalább évfolyamos hallgatókat az ÁOK-ról. Ehhez hasonlóan, az idegen nyelvű oktatás során I. és II. éves hallgatók is látogatják klinikánkat.

Kötelezően választható fakultációs program egy, illetve két féléves oktatással a klinikai genetika és a gyermekkori neurológia, gyermekonkológia.

A speciális területeken dolgozó orvosok jelentős részének tudományos minősítése van, a hazai tudományos életben elismertek és sokan hazai és nemzetközi társasági tagságúak. A rendszeres tudományos konferenciák hasznosak a klinika vonzáskörzetében dolgozó gyermekgyógyászok számára.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** Géndiagnosztikai eljárások alkalmazása a gyermekgyógyászati gyakorlatban: a cystás fibrosis (CF), a phenylketonuria (PKU), a congenitalis adrenalis hyperplasia (CAH), a fragilis X (Fra-X) betegség, a Fabry-kór és a Williams-szindróma vizsgálata • A növekedés és csontmineralizáció zavarainak endokrin háttere • A nemi differenciálódást, növekedést és arnyagszere-betegségeket befolyásoló tényezők • Autoimmun eredetű gyermekgyógyászati kórképek • Az agyfejlődés vizsgálata klinikai elektrofiziológiai módszerekkel ép és kóros állapotokban • Táplálkozással összefüggő betegségek vizsgálata • A gyermekkori leukaemiák és tumoros betegségek kezelése, késői szövődésméneinek vizsgálata.

**MEGHÍDETETT TDK-TÉMAK** Daganatellenes kezelésen átesett gyermekek késői mellékhatásainak vizsgálata • Szekunder hemosiderosis daganatos gyermekeknél • Gyermekkori rosszindulatú daganatos betegségek epidemiológiája • CF geno/fenotípus • Gyermekkori agytumorkok molekuláris genetikai patomechanizmusa • Gyermekkori agydaganatok kezelésében elért eredményeink Magyarországon • Craniosynostosis Magyarországon: műtéti megoldások, genetikai háttér • Gyerekkori daganatos betegek kiegészítő és alternatív kezelése • A kemoterápia hatása az agytumoros betegek túlélésére • Intersex genitáliákkal született serdülők nemi identitása és orientációja • Gonad dysgenesis azonosítása • Androgén insensitivitás • Malignus daganatos betegek endokrin zavarai • A csont ásványianyag tartalmának vizsgálata gyermekkorban • Testösszetétel vizsgálat gyermekkorban • Csont turnover vizsgálatok gyermekkorban • Műtön kívüli altatások gyermekkorban • Parenteralis lipidemulzió összehasonlító vizsgálata • Crohn-betegség gyakoriságának változása • Gyermekkori asthma modern kezelése gyermekkorban • Soft-laser terápia a gyermekgyógyászatban • A cytostaticus kezelés pulmonális hatásai • Asszisztáló informatika gyermekonkológiai osztályon • Orális glukóz tolerancia teszt (OGTT) vizsgálata túlsúlyos gyermekekben és serdülőkben • Essentialis hypertonia gyermekkorban • A gyermek és serdülőkori familiaris hypercholesterinaemia (FH) kezelése során szerzett tapasztalatok • Gyermekkori ITP • Epilepszia • Landau-Kleffner szindróma • Intersex lányok feminizáló genitoplastikája.

**DOKTORI ISKOLA** A humán molekuláris genetika és géndiagnosztika alapjai témakörben; Cytogenetikai vizsgálatok leukaemiában • Géndiagnosztikai eljárások a klinikai gyermekgyógyászati gyakorlatban • Mo-

lekuláris genetikai diagnosztika familiaris cardiomyopathiában • A lisszomalis tárolási betegségek molekuláris alapjai • Genetikai markerek Ewing sarcomás gyermekekben. Az *idegtudományok témakörében*: Gyermekeori neurológiai szindrómák kutatása • Az epilepszia neuropatológiája

## Honvéd-, Katasztrófa-orvostani és Oxyológiai Tanszék

1134 Budapest, XIII. Róbert Károly krt. 44.

☎/☎ 329-7096

✉ katasztrófa@mhhk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Orgován György** egyetemi docens

SAKTANÁCSADÓ

Dr. Göbl Gábor

OKTATÁSÉRT FELELŐS MUNKATÁRS

Dr. Liptai László

A tanszék 1970. július 1-én alakult (EüM 43/1969) az akkori Orvostovábbképző Intézetben Honvédelmi Egészségügyi Tanszék néven, majd Honvédelmi Egészségügyi Intézet, Katonai és Katasztrófaorvostani Intézetként működött. 2001-től a Semmelweis Egyetem AOK Honvéd és Katasztrófaorvostani Tanszéke. Elnevezése 2004. július 1-től az egyetem Egészségtudományi Karán 1999-ben alapított Oxyológiai Tanszék, a további átszervezések során 2003-tól Oxyológia, Sürgősségi Orvostani Tanszéki Csoport integrálódásával alakult ki. Elhelyezése a MH Központi Honvédkórházban van, ahol működési feltételeit külön együttműködési szerződésben meghatározták szerint biztosítják.

**SAKTMAI PROFILOK** • A katona és katasztrófa-orvostan szervezési, oktatási és tudományos kérdései • A világban bekövetkezett és irodalmilag feldolgozott katasztrófák figyelemmel kísérése, szerzett tapasztalatok feldolgozása és a magyarországi viszonyokra történő alkalmazása • A témával összefüggő tanfolyamok szervezése és lebonyolítása, a szakma iránt érdeklődő, fegyveres testületekhez tartozó és a polgári életben dolgozó orvosok részére • A szakághoz tartozó gyakorlatok oktatása, elméleti és gyakorlati foglalkozásaik szervezése • A Honvédorvostan-katasztrófaorvostan szakvizsgára történő felkészítés • Szakvizsga előkészítő tanfolyam lebonyolítása, szakvizsgáztatás • A szakvizsgára készülők a tömeges sürgősségi ellátásból és a NATO egészségügyi alapelveiből is szerezhetnek ismereteket • Az oxyológia szervezési, tudományos és oktatási kérdései • A kórházon kívüli sürgősségi ellátással (kiemelten a helyszíni újraélesztéssel) kapcsolatos kutatómunka • Az oxyológiai szakvizsgára történő felkészítés (tanfolyam, konzultáció) • Más szakterületen dolgozó orvosok számára oxyológiai tanfolyamok szervezése és megtartása.

## Idegsebészeti Tanszék

1125 Budapest, XII. Kútvolgyi út 4.

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Nyáry István** egyetemi tanár

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Pásztor Emil ny. egyetemi tanár

HABILITÁLT EGYETEMI MAGÁNTANÁR

Dr. Czírják Sándor, Dr. Julow Jenő, Dr. Szeifert György,

Dr. Veres Róbert

A tanszék az 1953-ban Zoltán László vezetésével megalakult Országos Idegsebészeti Tudományos Intézetben 1977-ben létesült. Első professzora 1977-től 1994-ig Pásztor Emil egyetemi tanár volt.

**SAKTMAI PROFILOK** • Az idegsebészet teljes spektruma és az idegsebészeti tevékenységgel összefüggő subspecialitások: neuroonkológia, daganatsebészet, idegrendszeri vascularis malformációk, cerebrovascularis kórképek, epilepsziasebészet, intra- és suprasellaris tumorok transzphenoidalis sebészete, a központi idegrendszer fejlődési rendellenességei, csecsemő- és gyermek-idegsebészet, gerinc-gerincvelő sebészet, neurotraumatológia, funkcionális idegsebészet, endovascularis-intervencionális neuroradiológia, stereotaxiás műtétek, neuronavigáció, endoszkópos műtétek.

**OKTATÁS** • Idegsebészeti graduális képzés: magyar és angol nyelven, kötelezően választható fakultatív tárgyként. Rezidensképzés, rendszeresen meghirdetett tematikus tanfolyamok, kerekasztal konferenciák.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Mindazok az idegsebészeti klinikumhoz kapcsolódó területek, melyek a szakmai profilban felsorolt ellátási formák magas szintű műveléséhez szükségesek. Epilepsziakutatás, cerebrovasculáris betegségek kutatása, különös tekintettel a subarachnoideális vérzés patológiájára és kezelésére. Neuroonkológia, az idegrendszeri daganatok patológiai vonatkozásai, intervenciós neuroradiológia: endovasculáris beavatkozások újabb módszerei. Az intézet élettani osztályának állatkísérletes laboratóriumában elektrofiziológiai kutatások folynak, a hippocampus kapcsolatrendszerének és működési alapjainak felderítésére.

## Kardiológiai tanszék – Cardiovascularis Centrum

1122 Budapest, XII. Gaál József u. 9-11.

☎ 458-6751, 458-6810 ☎ 458-6848, 458-6842

TANSZÉKVEZETŐ	<b>Dr. Merkely Béla</b> egyetemi docens
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Lozsádi Károly
EGYETEMI TANÁR	Dr. Horkay Ferenc, Dr. Keltai Máttyás, Dr. Préda István
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Becker Dávid tanszékvezető helyettes, Dr. Gellér László, Dr. György Margit (ny.)
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Apor Astrid, Dr. Bárczi György <i>angol tanulmányi felelős</i> , Dr. Fülöp Gábor, Dr. Molnár Levente, Dr. Paprika Dóra, Dr. Szabó György, Dr. Zima Endre
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Bartha Elektra
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Marozsán Ibolya
KLINIKAI ORVOS	Dr. Kiss Orsolya <i>magyar tanulmányi felelős</i> , Dr. Nagy Andrea, Dr. Osztheimer István, Dr. Róka Attila, Dr. Soós Pál <i>német tanulmányi felelős</i> , Dr. Szabó Boglárka, Dr. Szelid Zsolt László, Dr. Szilágyi Szabolcs, Dr. Szűcs Andrea, Dr. Vágó Hajnalka
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Soltész Ádám, Dr. Szűcs Gábor
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Tóth Miklós tanszékvezető helyettes
PHD-HALLGATÓ	Dr. Berta Balázs, Dr. Kutyifa Valentina, Dr. Maurovich Horvat Pál, Dr. Veres Gabriella
EGYÉB DIPLOMÁS	Vargha Péter

A Kardiológiai Tanszék jelenlegi helyére 2007. július 1-el került a Semmelweis Egyetem Cardiovascularis Centrumával egyesülve (KT-CVC). A kardiológiai tanszék előző vezetői olyan ismert személyek voltak, mint Gottsegen György (1959-65), Gábor György (1966-79), Romoda Tibor (1979-81), Árvay Attila (1981-94), Lozsádi Károly (1994-2000), Keltai Máttyás (2000-2007) professzorok. A Cardiovascularis Centrum 2003. január 1-én nyílt meg egy új, a kor követelményeinek megfelelően felszerelt épületben. Az egyesült KT-CVC új típusú, modern ellátást biztosító, rövid kórházi tartózkodással, nagyszámú beteget kezelő kardiológiai centrum.

**SAKMAI PROFILOK** • A teljes kardiológiai profil (transthoracalis és transoesophagealis echocardiographia, Holter, ergometria, CT, kardio-MR) mellett súlyponti feladat az invazív kardiológia minden ágának művelése. Kiemelt terület az acut coronaria syndroma (ACS) percután coronaria intervenciója (PCI), valamint a hagyományos coronaria intervenció mellett speciális coronária revascularisatio beavatkozások végzése (pl. rotablatio). Az acut infarctus ellátás során, a szervezett közép-magyarországi acut intervenció ügyelet keretében, évente több mint 1500 ACS-es beteg részesül PCI-ben a centrumban. A másik kiemelt terület az elektrofiziológia; ritmuszavarok és szívelégtelenség non-farmakológiai kezelése, hagyományos és speciális pacemaker készülékek (ICD, biventricularis készülékek) nagyszámú beültetése (kb. 1200/év), továbbá súlyos ritmuszavarok katéter-ablatioja (kb. 300/év). Az intenzív terápiás ellátást többek között respirátorok, intraaorticus ballonpumpák, veno-venosus hemodiafiltrációs készülék segíti. Szakmai tevékenysége nemzetközileg is elismert, mind az elektrofiziológia, mind az intervenció terén.

**OKTATÁS** • Tanszékünkön graduális és postgraduális oktatás (orvostanhallgatók, residensek, szakorvos jelöltek), illetve hazai és nemzetközi kardiológiai és intervenció-s továbbképzések (többek között CME akkreditált nemzetközi továbbképzések) folynak.

**KUTATÁS** • A tanszéken dolgozó orvosok jelentős része tudományos fokozattal rendelkezik, vagy annak megszerzése közelében van. A tanszék kísérleti laboratóriumában a neurohormonalis cardioprotectio és a szívelégtelenség pathomechanizmusainak experimentalis vizsgálata, valamint szív elektrofiziológiai kutatások folynak. A tanszék a Doktori Iskola programjaiban mind experimentalis, mind klinikai témákban több témával csatlakozik, emellett TDK munka végzésére is széles körben nyílik lehetőség.

## Klinikai Pszichológiai Tanszék

1021 Budapest, II. Hűvösvölgyi út 116.

TITKÁRSÁG ☎ 20-663-2062 ☎/☎ 391-5433, ✉ pszicho@opni.hu

OKTATÁSSZERVEZŐ ☎/☎ 391-5470, ✉ tanszek@opni.hu

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Perczel Forintos Dóra**

habil. egyetemi docens

✉ perczel@opni.hu

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Varga Anna

✉ anna.varga@comitel.hu

A Klinikai Pszichológiai Tanszék az Általános Orvostudományi Kar önálló szervezeti egysége. Valamennyi szakfeladat megvalósításában együttműködik az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet Klinikai Pszichológiai Szakambulanciájával, amellyel funkcionális egységet alkot. A szervezeti egység elődje 1981–1994 között a Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem Pszichiátriai és Klinikai Pszichológiai Tanszéke volt, majd 1994-ben a HIETE önálló tanszéke lett. Az egyetemi integrációt követően, 2002. január elseje óta a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karának első pszichológia tanszéke és egyben az ország egyetlen önálló Klinikai Pszichológia Tanszéke.

**SAKMAI PROFILOK** • Országosan hiányt pótló, valódi szakmai igényt kielégítő ambuláns klinikai pszichológiai és pszichoterápiás tevékenység. A Tanszék és a Szakambulancia a pszichoterápiás módszerek teljes skáláját nyújtja a különféle szorongásos megbetegedésekkel (pánik, hipochondriasis, szociális fóbia, kényszerbetegség), depresszióval, párkapcsolati problémákkal, önértékelési zavarokkal, traumákkal, abúzzsal, valamint személyiségzavarral stb. küzdő páciensek számára. A korszerű, bizonyítékokon alapuló pszichoterápiás eljárások (kognitív viselkedésterápiás, készségfejlesztő tréningek) mellett rendszerszemléletű és relaxációs terápiákat is alkalmazunk. Szakmai profilunkhoz tartozik a pszichoterápiás módszerek mellett a pszichopatológia és pszichodiagnosztika oktatása.

**OKTATÁS** • Klinikai szakpszichológus szakképzés: A 66/1999.(XII.25.)Eü.M. rendelet értelmében indított szakképzések: 1. Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológia (8 szemeszter, 48 h) 2. Klinikai és mentálhigiéniai gyermek szakpszichológia (8 szemeszter, 48 h) Szakvizsgára építhető (ráépített) szakképzések, igazságügyi klinikai pszichológia (4 szemeszter, 24 h), klinikai neuropszichológiai (4 szemeszter, 24 h), klinikai addiktológia (4 szemeszter, 24 h). A tanszék a szakképzés mellett klinikai pszichológiai és mentálhigiénés témakörben továbbképző tevékenységet is folytat a folyamatos szakorvosképzés keretében. Emellett képzőhelyként részt vesz az ELTE Tanácsadás Központ tanácsadó pszichológus képzésben graduális és posztgraduális szinten, valamint a pszichológus (ELTE. Pázmány Péter Katolikus Egyetem) és pszichoterapeuta-jelöltek oktatásában is (a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikai illetve a Magyar Viselkedéstudományi és Kognitív Terápiás Egyesület közös szervezése).

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Tudományos tevékenységünk legnagyobb része kognitív pszichoterápiás jellegű: egyrészt az öngyilkosság prevenció-s lehetőségeinek megértésére irányul az egyes mentális betegségek (depresszió, pszichózisok) területén valamint a háziorvosi ellátásban. Bevezettük a Reménytelenség Skálát mint jó predikációs erejű kérdőívet, valamint az ennek segítségével kiszűrt személyek számára prevenció-s tréningprogramot szervezünk. Másik kutatási témánk a szociális fóbia és a poszttraumatikus stressz betegség kognitív háttértényezői és ennek terápiás konzekvenciái megértésére irányul. Mindez az Egyetem 4. Sz. Doktori Iskolája „Mentális egészségtudományok” klinikai pszichológia alprogramjának keretében történik.

**Munka- és Környezet-egészségtani Tanszék**

1096 Budapest, IX. Nagyvárad tér 4.

☎/☎ 476-1346

MB. VEZETŐ

Dr. Koller Ákos egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Morvai Veronika

EGYETEMI DOCENS

Dr. Pellet Sándor

A Tanszék 1998. július 1-ével alakult a HIETE Közegészségtani Tanszék, a Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségtani Tanszék és a Sugárbiológiai és Sugár-egészségtani Tanszék összevonásával.

A tanszék jelenleg az ÁNTSZ Országos Tisztifőorvosi Hivatala, illetve az Országos Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Intézet bázisán működik.

**SAKMAI PROFILOK** • A tanszék alaptevékenysége: oktatás, módszertani feladatok megoldása a munkaegészségtan (munkahigiéné és foglalkozás- orvostan), környezet-egészségtan, sugár-egészségtan és sugárbiológia, továbbá a kémiai biztonság területén. Oktató munkájában prioritása van a szakirányú szakképzésekre való felkészítésnek, valamint a szakorvosok továbbképzésének. Szakirányú szakképzésre készít fel a Tanszék az üzemorvostan/foglalkozás- orvostan, a munkahigiéné, illetve a sugár-egészségtan-sugárbiológia területén. A három szakirányú szakképzés közül az üzemorvostan/foglalkozás- orvostan első szakvizsgaként rezidensképzés keretében és ráépített szakvizsgaként egyaránt megszerezhető; a munkahigiéné, illetve a sugár-egészségtan-sugárbiológia szakirányú szakképzések ráépített szakvizsgaként szerezhetőek meg. A szakirányú szakképzés megszerzéséhez szükséges ismeretek oktatása mellett a Tanszék az említett szakterületeken kötelező szinten tartó, kötelezően választható és szabadon választható továbbképzéseket rendez és tart üzemorvostan/ foglalkozás- orvostan-, továbbá munkahigiénikus, valamint sugár-egészségtan-sugárbiológia szakorvosok részére.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A munkaegészségtan (munkahigiéné és foglalkozás- orvostan) • Környezet-egészségtan • Sugárbiológia és a sugár-egészségtan • Kémiai biztonság • Népegészségtan/megelőző orvostan

**Neurológiai Klinika**

1083 Budapest, VIII. Balassa J. u. 6.

☎ 210-0330 ☎ 210-1368

www.neur.sote.hu

IGA ZGATÓ

**Dr. Bereczki Dániel** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Kamondi Anita *tanulmányi felelős* (ÁOK angol),  
Dr. Szirmai Imre

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Csanda Endre ny. egyetemi tanár,  
Dr. Papp Máttyás ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Kovács Tibor

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Arányi Zsuzsanna, Dr. Debreczeni Róbert,  
Dr. Ertsey Csaba *rezidensfelelős*

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Amrein Ilona, Dr. Csillik Anita, Dr. Farsang Marianna,  
Dr. Illiczky Sándor *tanulmányi felelős* (FOK), Dr. Koroncai Erzsébet,  
Dr. Lovas Gábor, Dr. Scheidl Erika, Dr. Tamás Gertrúd  
Dr. Vitaszil Edina

KLINIKAI FŐORVOS

Dr. Bozsik György, Dr. Simó Magdolna, ,  
Dr. Takáts Annamária *tanulmányi felelős* (ÁOK V. évf. német),  
Dr. Vastagh Ildikó *tanulmányi felelős* (ÁOK VI. évf. magyar),

KLINIKAI ORVOS

Dr. Hornyák Csilla, Dr. Fornádi Katalin, Dr. Palásti Ágnes,  
Dr. Sipos Ildikó



PSZICHOLÓGUS	Dr. Szombathelyi Éva, Kárpáti Judit
LOGOPÉDUS	Dr. Gönnerné Csúri Mária
GYÓGYTORNÁSZ	Kormány Dóra, Takácsné Udvarhelyi Edina
KLINIKAI INFORMATIKUS	Hauser István
REZIDENS	Dr. Gulyás Szilvia, Dr. Farkas Zsuzsanna

A Budapesti Egyetem az ideg- és elmebetegségek oktatására 1882-ben alapított tanszéket. Az Ideg-Elmekórtani Klinika Moravcsik Ernő útmutatása alapján a Külső Klinikai Tömb kialakításával egyidőben, a Fűvész kert szomszédságában épült fel. A munkálatok 1906 őszétől 1908 novemberéig tartottak. A klinika első igazgatója Moravcsik professzor volt, utána Schaffer Károly, Benedek László, Horányi Béla és Nyíró Gyula vezette a tanszéket. 1957-ben vált külön először a neurológia és pszichiátria, később azonban, mint I. és II. Sz. Ideg-Elmegyógyászati Klinika folytatta működését. 1976-tól a neurológiát és a pszichiátriát egy épületben működő, szakmai és igazgatási szempontból különálló két intézményben művelik. A Neurológiai Klinika igazgatója 1975–1993 között Csanda Endre volt, 1993-tól 2007-ig a tanszéket Szirmai Imre vezette.

A klinika neurológiai betegeket lát el, állandó felvételes rendszerben, 90 aktív ágyon. A 6 ágyas intenzív kezelő az akut ellátást igénylő neurológiai betegeket, beleértve az agyi ischaemiák thrombolysisét. A 30 ágyas stroke osztály az V., VIII., XVII. kerületek és a ráckevei járás akut szakellátását végzi. 60 ágy az idegrendszeri degeneratív betegségek, mozgászavarok és demenciák, izom-, neuroimmunológiai, daganatos, fájdalom-, epilepsziás és a környéki idegrendszeri betegségek gyógyítására szolgál. 2001-től működik a „Parkinson-központ”. A klinika 11 speciális ambulancián fogad cerebrovasculáris, fejfájás-, epilepszia-, Parkinson-betegségben, kognitív zavarokban, izom- és perifériás kórképekben szenvedő, továbbá sclerosis multiplexes betegeket. A klinikán kémiai diagnosztikai (véralkohol- és rheológiai vizsgálatok), liquor-, ultrahang-, elektrofiziológiai (EEG-EMG és kiváltott válasz diagnosztika, tremorvizsgálat) laboratórium, pszichológiai, valamint neuropatológiai és immunhisztokémiai kutatólaboratórium működik. 2001-től a Schaffer Károly Klinikai Patológiai Laboratórium a prionbetegségek központja a II. Sz. Patológiai Intézettel együttműködésben. Az elektrofiziológiai (EEG, kiváltott válaszok, EMG és transcranialis mágneses ingerlés), valamint ultrahang-laboratórium (színes Doppler és transcranialis Doppler) járóbetegeket is vizsgál. Külső intézményeket is kiszolgál a specializált liquorlaboratórium. A Radiológiai és Onkoterápiás Klinika látja el a képalkotó diagnosztikát. Főállásban logopédus, klinikai pszichológus és gyógytornász segíti a beteggondozást. 2006 februárjától a klinikán működik a Szentágotthai Tudásközpont és a Semmelweis Egyetem üzemeltette MRI Labor, mely 3 Teslas Philips Achieva készülékével morfológiai és funkcionális vizsgálatok elvégzésére alkalmas.

A Neurológiai Klinika a Semmelweis Egyetem egyetlen graduális és posztgraduális neurológiai képzést nyújtó intézete. A klinikán évente kb. 1000 V. és VI. éves magyar, angol és német nyelvű hallgató graduális neurológiai oktatása folyik. A magyar és angol évfolyamok számára a neurológiai oktatás 1997-től, illetve 1998-tól egyéves, a német évfolyam oktatása 2001-től szintén két szemeszteres rendszerben folyik. Neurológiából évente 10–15 szakdolgozat és néhány rektori pályázat készül. A klinika irányítja Budapest régióban az új rendszerű rezidensképzést (évente 15–20 belépő orvos). A szakorvosképzésben a klinika saját programjával vesz részt, ezen belül 4 témakörből (neuropatológia, elektrofiziológia, neuroradiológia, ágy melletti gyakorlati képzés) ad speciális kurzusokat. Évi 8–10 szakorvosjelölt készül szakvizsgára a klinikán 4–6 hónapon keresztül. A klinika neurológusok számára évente 9 témakörből szervez továbbképző tanfolyamokat. A klinika önálló PhD programjával 2000-ben csatlakozott az egyetemi doktorképzéshez. A program címe: „Klinikai neurológiai kutatások”, mely 5 alprogramot tartalmaz.

A tudományos kutatás főbb területei: Parkinson-kór, agyi keringészavarok, az idegrendszer degeneratív betegségei, prion-betegségek, kognitív zavarok és aphasia, önálló fejfájás-betegségek, izom- és perifériás idegbetegségek. Két OTKA- és egy OMFB-pályázat megvalósítása folyik. Az egyetemek közötti szerződések alapján külföldi és magyar intézményekkel tartunk fenn tudományos együttműködést. Ezek közül kiemelendő a londoni Institute of Psychiatry neuropatológiai laboratóriumával közösen folytatott munka, melyet a Wellcome Trust támogat. A klinikán működő Magyar Neurológiáért Alapítvány 2001-ben Schaffer Károly Klinikai Neurológiai Pályázatot alapított a klinikai neurológiai kutatások tárgykörében dolgozatot benyújtó graduális és PhD hallgatók részére.

**SAKMAI PROFILOK** • Neurológiai intenzív ellátás • Cerebrovasculáris kórképek, ezen belül thrombolysis centrum • Az agyi keringésregulatio vizsgálata • Parkinson-kór és egyéb mozgászavarok • Epilep-

sia • Demyelinisációs betegségek • Primer fejfájás-betegségek • Elektrofiziológiai vizsgálatok (EEG, kiváltott válasz vizsgálatok, EMG, transcranialis mágneses ingerlés és tremorometria) • Neuropatológia • Kognitív neurológia • Aphasia diagnózis és rehabilitáció • Cerebrovascularis és Parkinson-szindrómás betegek rehabilitációja • Epilepszia gondozás • A liquor speciális vizsgálata • Haemorheologia • Haemorheologia • Tremorometria

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Elektrofiziológiai vizsgálatok és kognitív tesztek demenciákban, mozgászavarokban és sclerosis multiplexben • Neurodegeneratív betegségek neuropatológiai és biokémiai vizsgálata • Parkinson-betegek elektrofiziológiai, patológiai és gyógyszerhatástani vizsgálata • A tremorok vizsgálata • Fiatalkori cerebrovascularis betegségek vizsgálata • Az aphasiák klinikai vizsgálata • Agyi vérátáramlás és elektromos tevékenység egyidejű vizsgálata • A primer fejfájásbetegségek klinikai és biokémiai vizsgálata.

**PHD-KÉPZÉS** • A Neurológiai Klinika a Szentágotthai János Idegtudományi Doktori Iskola 5. programjának keretében Klinikai Neurológiai kutatások témában folytat doktori képzést: A motoros pályák vizsgálata transzkranialisan kiváltott motoros potenciálok segítségével • Neuritis retrobulbaris és sclerosis multiplex kapcsolatának képkalkító és elektrofiziológiai vizsgálata • Funkcionális képkalkító vizsgálatok a neurológiai betegségek diagnózisában • Az agykérgi mozgásszabályozás vizsgálata EEG-vel és transcranialis mágneses ingerléssel • A ritmusos mozgástevékenységek elektrofiziológiai vizsgálata mozgászavarokban • kognitív funkciók vizsgálata klinikai elektrofiziológiai és neuropszichológiai módszerekkel • Az EEG alfa-aktivitásának elemzése kognitív folyamatokban és neurológiai betegségekben • Eseményfüggő deszinkronizáció Parkinson-kórban és más mozgásrendszeri betegségekben • A vascularis idegrendszeri betegségek neuropatológiai vizsgálata • Klinikomorfológiai vizsgálatok az idegrendszer degeneratív megbetegedéseiben • Az idegrendszeri szisztémás degenerációk kórszövettani vizsgálata • Az EEG és az agyi keringésszabályozás vizsgálata kognitív feladatok alatt, polygraphiás módszerrel • Önálló fejfájások klinikumának és patomechanizmusának vizsgálata • Rheológiai / véráramlási paraméterek változása az agyi ischaemiák akut szakaszában és a kórlefolyás során • Gondolkodás, magatartás és beszédzavarok agyi vascularis kórképekben • Optokinetikus nystagmus vizsgálata neurológiai betegségekben.

**FŐBB SZAKDOLGOZAT TÉMÁK ÉS REKTORI PÁLYATÉTELEK** • Aphasiák • Ischaemiás cerebrovascularis kórképek kezelése • Vascularis demenciák • Kvantitatív EEG-vizsgálatok • A tudat zavarai • Az Alzheimer-kór neuropatológiája • ERD változások elemzése Parkinson-betegségben • A sclerosis multiplex diagnózisa és kezelése • Fejfájások patomechanizmusának kísérletes vizsgálata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • III. év elejétől: Parkinson-betegek elektrofiziológiai, patológiai és gyógyszerhatástani vizsgálata • Lassú vírus és prion-betegségek neuropatológiai vizsgálata • Transcranialis Doppler-vizsgálatok agyi ischaemiás betegségekben • Az agyi keringésregulatio vizsgálata • Aphasiás betegek klinikai vizsgálata • Pszichofiziológiai vizsgálatok sclerosis multiplexben • Fejfájások patomechanizmusának kísérletes vizsgálata • Funkcionális TCD- és EEG-vizsgálatok.

## Ortopédiai Klinika

1113 Budapest, XI. Karolina út 27.

☎ 466-6611, ☎ 466-7714

[www.ortopedia.sote.hu](http://www.ortopedia.sote.hu)

IGAZGATÓ

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉG

**Dr. Szendrői Miklós** egyetemi tanár

Dr. Vízkelety Tibor ny. egyetemi tanár,

Dr. Bender György ny. egyetemi tanár

Dr. Lakatos József, Dr. Mády Ferenc

Dr. Antal Imre, Dr. Balla Mária, Dr. Bartha Lajos,

Dr. Böröcz István, Dr. Kiss János, Dr. Kiss Sándor,

Dr. Köllő Katalain, Dr. Sólyom László, Dr. Szőke György

Dr. Bejek Zoltán, Dr. Deli Anikó Andrea, Dr. Holnapy Gergely,

Dr. Skaliczki Gábor, Dr. Somogyi Péter, Dr. Süth Zsuzsa,

Dr. Terebessy Tamás, Dr. Zahár Ákos

KLINIKAI ORVOS

Dr. Forster Horváth Csaba,  
Dr. Horváth Nikoletta, Dr. Perlak Tamás, Dr. Simon Gábor

SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Kalabay László

A klinikát 1951-ben alapították és ezzel egyidejűleg kezdődött az ortopédia oktatása önálló diszciplínaként. (A klinika korábbi igazgatói: Zinner Nándor 1951–1957, Glauber Andor 1957–1980, Vízkelety Tibor 1980–1995.)

A IV. éves orvostanhallgatók két félre osztottan egy szemeszterben heti 4 órában előadásokat hallgatnak és gyakorlatokon vesznek részt. A szemesztert szigorlattal zárják. Fogadnak ezenkívül hallgatókat ápolási gyakorlatra és traumatológiai gyakorlatra is. A szakorvosképzés és továbbképzés ugyancsak fontos szerepet kap a klinikán. Az ország minden részéből fogadnak kollégákat és itt töltik el a szakorvosi képesítéshez szükséges időt vagy annak egy részét. Minden évben folyik tanfolyamos és konferenciás továbbképzés. A klinika fiatal orvosai 1/2–1–2 évet töltenek külföldön – elsősorban Angliában –, hogy szakmai ismereteiket gyarapítsák, nyelvtudásukat tökéletesítsék. Számtalan esetben sikerült komoly tudományos munkába is bekapcsolódnia és az együttműködést a későbbiekben is fenntartani. A klinika is vendégül látott külföldi kollégákat 1–3 hónapra, elsősorban fejlődő országokból.

A klinikákról megjelenő cikkek és a hazai, külföldi és nemzetközi kongresszusokon elhangzott előadások jól mutatják a klinikán folyó – elsősorban klinikai témájú – tudományos munkát.

A gyógyító munka az oktatási és továbbképzési feladatoknak megfelelően felöleli az ortopédia egész területét. A felnőtt- és gyermekortopédiai osztályokon, valamint a traumatológiai osztályon a következő fontosabb profilok alakultak ki: csípő és térd endoprotetika, vállízületi műtét és artroszkópia, kézsebészet, artroszkópia, csontdaganatok kezelése. Gyermekortopédiában főleg a veleszületett csípőficam, infantilis cerebrális paresis, Perthes-kór, végtagfejletési rendellenességek kezelése, végtaghosszabbítás emelkednek ki. Az évi kb. 5000 műtét mellett fizioterápia részlegen is sok kezelés folyik. A diagnosztikai részleg jól felszerelt, és más intézményekkel együttműködve minden lehetőség adott a betegségek megállításához. A legutóbbi három évben fejlesztették ki regionális osteoporosis centrumukat a legmodernebb DEXA vizsgálómódszer alkalmazásával.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Multidrug resistencia P-glikoprotein expressio (vizsgálata kezeletlen és citostatikumokkal előkezelt csontdaganatoknál) • Az intermedier csontdaganatok prospektív és retrospektív vizsgálata DNS-citometria, valamint immunhisztokémia segítségével • A lágyszövetű tumorok modern diagnosztikája, illetve kezelése • Rekonstrukciós sebészi technikák bevezetése daganat miatti medence-resektióknál: a betegek életminőségének vizsgálata • OTKA által 3,2 millió forinttal támogatott 4 éves kutatási program: „Csípőízületi endoprotézisek migrációjának vizsgálata röntgen stereophotogrammetriás analízis segítségével” • Az izmok és az inak szöveti reakciója, és proliferatív válasza végtaghosszabbítást követően állatmodellen • A lágyszövet reakciója hosszabbítást követően • A veleszületett dongaláb patogenezisének kutatása • Az idegszöveti változások végtaghosszabbítás során • Járásanalitikai vizsgálatok különböző technikával végzett csípőízületi műtéteket követően.

**PHD KÉPZÉS** • Az Ortopédiai Klinikán 2000. szeptemberétől a 2. Doktori Iskola (Klinikai Orvostudományok) „A támasztó és mozgató szervrendszer működésének fízológijája” című programhoz csatlakozva, melynek Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár a programvezetője, 16 doktorandusz levelezőként, míg három doktorandusz ösztöndíjjasként vesz részt PhD képzésben. A programhoz a közelmúltban csatlakozott a reumatológia, a rehabilitációs programok akkreditációs eljárása jelenleg folyamatban van. A programhoz való csatlakozás feltételeiről, az idei évben meghirdetett témákról (alprogramokról) részletes információk a <http://www.phd.sote.hu> honlapról nyerhetők.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A gyermekkori csípőízületi betegségek szerepe a coxarthrosis kialakulásában • A veleszületett csípőficam megelőzése, korai felismerése és kezelése • A gyermekkori csípőízületi betegségek differenciáldiagnóza • A juvenilis osteochondrososok etiológiája, előfordulása és kezelési elvei • Mozgásszervi daganatok osztályozása és diagnosztikája • Mozgásszervi daganatok korszerű sebészi terápiája • Csontok áttéti daganatainak sebészi kezelése • Az ízületbe ható törések következményei • Funktionális törések kezelése • A degeneratív gerincbetegségek diagnosztikája és kezelése • Csontanyagcsere-betegségek ortopédiai vonatkozásai • A gyermekkori gerincbetegségek szűrővizsgálata, a prevenció és kezelés lehetősége • Degeneratív gerincbetegségek műtéti kezelése, rehabilitáció • A térd- és csípőízület biomechanikai elváltozásainak jelentősége a coxarthrosis kialakulásában • A coxarthrosis kezelésének műtéti lehetőségei • A leggyakoribb sportsérülések és kialakulásuk mechanizmu-

sa • Az arthroplasticák helye az ízületi betegségek kezelésében • A végtagfejlődési rendellenességek kezelése • Az átlagéletkor emelkedéséből adódó ortopédiai problémák • Statikai lábbetegségek megelőzése és kezelése • Az osteoporosis okozta törések epidemiológiája és kezelése • Az arthroszcopia nyújtotta lehetőségek • A sebészeti navigáció lehetőségei a gerincsebészetben • A haemophilia ortopédiai vonatkozásai • Infantilis cerebralis paresis diagnosztikája és kezelése • A végtaghosszabbítás lehetőségei • Váll-ízületi instabilitás kezelésének korszerű megközelítése • Csontfejlődés és remodelláció csontbetegségekben • Térdízületi lágyrész sérülések és kezelési lehetőségeik • Combfej necrosis etiológiai tényezői, kezelési elvei.

## Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika

1083 Budapest, VIII. Balassa u. 6.

☎ 210-0330, 📠 210-0336

IGAZGATÓ	<b>Dr. Bitter István</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Tringer László, Dr. Rajna Péter (részállásban)
EGYETEMI DOCENS	Dr. Czenner Zsuzsa pszichológus, Dr. Kéri Szabolcs, Dr. Németh Attila, Dr. Simon Lajos, Dr. Tolna Judit
CÍMZETES EGYETEMI DOCENS	Dr. Harmatta János
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Czobor Pál biológus
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Baran Brigitta, Dr. Csibri Éva, Dr. Farkas Márta <i>tanulmányi felelős</i> (FOK német IV. évf.), Dr. Harangozó Judit (részállásban), Dr. Ratkóczy Éva, Dr. Tölgyes Tamás, Dr. Unoka Zsolt <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol V. évfolyam)
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Cseh Ágnes, Dr. Csukly Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK VI. évf. magyar), Dr. Hidasi Zoltán <i>tanulmányi felelős</i> (FOK magyar, angol, IV. évf.), Dr. Kovács Zoltán, Dr. Murai Zita, Dr. Rózsavölgyi Éva, Dr. Salacz Pál, Dr. Váradi Enikő
KLINIKAI ORVOS	Dr. Bulucz Judit, Dr. Fábián Ágnes, Dr. Magyar Krisztina, Dr. Polgár Patrícia <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német V. évf.), Dr. Réthelyi János <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német VI. évf.) Dr. Rihmer Annamária <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol VI. évf.), Dr. Simon Viktória <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK V. évf. magyar), Dr. Szily Erika
SZERZŐDÉSES SZAKORVOS	Dr. Bolyós Csilla (részállásban)
PSZICHOLÓGUSOK	Jekkel Éva, Vízkeleti Györgyi (részállásban), Dr. Pataky Ilona pszichológus (részállásban), Porkoláb Nóra (egyetemi gyakornok)
OKTATÁSGYUVIVŐ	Kiss Hajnal
KÖNYVTÁROS	Parcsami Gáborné

A klinika története a XIX. századig vezethető vissza. Az első magyar pszichiátriai tanszék 1882-ben Laufenauer Károly vezetésével (1882-1901) alakult meg, bár épület hiányában a betegeket más kórházakban helyezték el. A jelenlegi épület felépíttetése és az Elme- és Idegkórtani Klinika 1908-as megnyitása tanítványára és utódjára, Moravcsik Ernőre maradt (tanszékvezető: 1901-1924), aki működése során létrehozta a korabeli magyar pszichiátria szemléletében korszerű, jelentőségében nehezen túlértékelhető oktatási, gyógyító és kutatóközpontját. A Klinika szakmai alapkövetelmét követő, ugyanakkor hagyományteremtő és nemzetközileg is elismert kutató-igazgatói: Laufenauer Károly 1882-1901, Moravcsik Ernő Emil 1901-1924, Schaffer Károly 1925-1936, Benedek László 1936-1945, Horányi Béla 1945-1951, Nyíró Gyula 1951-1966, Fornádi Ferenc 1966, Juhász Pál 1967-1984, Huszár Ilona 1984/85, Magyar István 1985-1994, Tringer László 1994-2004.

**OKTATÁS** Klinikánk a pszichiátria tárgyat graduális és posztgraduális szinten magyar, angol és német nyelven tutoriális rendszerben, kiscsoportos formában (7-8 fős csoportokban) oktatja.

Az **általános orvosok képzése** keretében V. és VI. éves hallgatókat fogadunk a pszichiátria összes profilját átfogó előadások és gyakorlatok keretében, ezenkívül ötödéven kötelezően választható klinikai fakultációkat tartunk. A *Pszichoterápia az orvosi gyakorlatban*, valamint a *Gyermek- és serdülőpszichiátria* kurzusokat nagy érdeklődéssel és magas létszámban látogatják a medikusok. Medikusképzésünk a háttérterületek felé is nyit a hatodéven kötelezően abszolválandó speciális kurzusokkal: *Pszichogén testi betegségek, Rehabilitáció*. Klinikánk graduális oktatási tevékenységét bővíti a **fogorvos hallgatók, a védőnők és diplomás ápolók** pszichiátria, valamint a **gyógyszerészhallgatók** pszichológia oktatása. A magyar hallgatók oktatásával azonos feltételekkel az angol és német nyelvű fogorvos tan hallgatók számára is biztosítjuk a pszichiátria oktatását. A **posztgraduális** oktatás keretében Klinikánk a pszichiáter szakorvosképzés irányítója, a pszichoterapeuta képzés és szakvizsgára való felkészítés egyik központja, speciális tanfolyamain pedig elektroencefalográfias képesítés megszerzésére is lehetőséget ad.

Klinikánkon 1992-ben megalakult **Doktori Iskolát** 2002-ben Interdiszciplináris Doktori Iskolaként akkreditálták (Semmelweis Egyetem 4. sz. Mentális Egészségtudományok Doktori Iskola), amely jelenleg már több társintézmény kooperációja révén **Klinikai pszichológia és pszichiátria**, valamint a **Magartartástudományok** programokban fejti ki kutatóképzési tevékenységét. A sikeres PhD. fokozatok, valamint az évente biztosított ösztöndíjas helyek száma és a kutatási témák sokszínűsége évente növekvő számú pályázót vonz doktori iskolánkba.

**SAKMAI PROFILOK** Klinikánk 250 ezer lakos pszichiátriai ellátását végzi. Munkatársaink összlétszáma – a rész munkaidőben dolgozókkal együtt – 116 fő, amelyből 31 orvos, 1 biológus, 4 pszichológus, 6 diplomás ápoló és 36 szakápoló. A betegek ellátása 100 aktív és 19 kiemelt rehabilitációs ágyon történik. A klinikán **négy fekvőbeteg részleg** működik **1) pszichoterápia, 2) neuropszichiátria, gerontológia és rehabilitáció, 3) affektív és pszichofarmakológia, 4) pszichózisok, krízis és addiktológia** kiemelt profilokkal. A klinika ugyanakkor foglalkozik a pszichiátriai betegek teljes spektrumának ellátásával egyrészt mint területi ellátást végző kiemelt súlyponti „szakórház”, másrészt mint a pszichiátriai progresszív ellátásának „csúcán” elhelyezkedő intézmény, ahova az ország egész területéről érkeznek szakmailag problémás, nehéz esetek. Jelentős, szerteágazó és a pszichiátriai betegek korszerű ellátásában kiemelt szerepet játszanak **ambuláns szakrendeléseink, gondozó szolgálataink**, melyek átfogják a mentálhigiénés megelőző feladatokról, a speciális betegségcsoportok (*korosztályonként*: gerontopszichiátria, gyermek és serdülő korosztály; *betegségcsoportonként*: neuropszichiátria, endogén pszichózisok, pszichoszomatikus betegségek, szorongásos zavarok, étkezési zavarok, szexuális zavarok, affektív zavarok) pszichoterápiás és gyógyszeres kezelésén, gondozásán át a rehabilitációig, ill. közösségi gondozásig terjedő teljes pszichiátriai tevékenységi spektrumot.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** A Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikán intenzív és szerteágazó kutatási tevékenység folyik számos hazai és nemzetközi kollaborációval. Legfontosabb kutatási témáink a következők: Feinlítottori figyelemhiányos/hiperaktív zavar (ADHD) vizsgálata, beleértve az ADHD magyar populáción történő epidemiológiai és genetikai vizsgálatát • A szkizofrénia genetikai hátterének vizsgálata (altémák: kandidáns gének polimorfizmusainak tanulmányozása szkizofrén betegek magyar csoportjában, összefüggésük a szkizofrénia deficit–szindrómájával) Neuropszichológiai vizsgálatok szkizofréniaiban, ADHD-ban és bipoláris zavarokban • Emóciók felismerésének és kifejezésének vizsgálata pszichiátriai betegknél (altémák: érzelmfelismerés vizsgálata pszichiátriai kórképekben 3D számítógéppel generált arckifejezéseket használva; emóciókat kifejező gesztusok felismerésének vizsgálata, a hangon keresztüli kifejezés és felismerés vizsgálata) • Virtuális valóság alkalmazásának lehetőségei a pszichiátriában és pszichoterápiában • Pszichofarmakológiai vizsgálatok (pszichopatológiai és neurokognitív változók elemzése különböző típusos és újabb atípusos neuroleptikumokkal való kezelés hatására, gyógyszerhatásra bekövetkező klinikai válasz egyedi, prediktor tényezőinek elemzése) • Szűrővizsgálati módszer kifejlesztése minimális kognitív károsodás megállapítására • Évészavarok tipológiai és dimenzionális jellemzői és kognitív sémák közötti összefüggések vizsgálata, valamint a kognitív sémák és pszichopatológiai tünetek összefüggésének elemzése • További fontos kutatási területek: szorongásos és affektív zavarok vizsgálata, pszichoterápiák hatékonyságának mérési lehetőségei, étkezési zavarok komplex terápiája, organikus pszichoszindrómák és gerontopszichiátria, epilepszia pszichopatológiai tünetei, elektrofiziológiai kutatások, mentálhigiénés módszerek alkalmazási területei.

**TDK-TÉMÁK** • Felnőttkori figyelemzavaros - hiperaktivitási szindróma (ADHD) vizsgálata (Dr. Bitter István) • Pszichofarmakonok klinikai vizsgálata (Dr. Bitter István) • Neuropszichológiai és genetikai vizsgálatok szkizofréniában (Dr. Bitter István) • Kognitív zavarok vizsgálata neurotikus körképekben (Dr. Tringer László) • Az észlelés, a memória és a döntéshozatal vizsgálata pszichiátriai zavarokban (Dr. Kéri Szabolcs) • Játékelméleti modellek a pszichiátriában (Dr. Kéri Szabolcs) • Az epilepsziát kísérő mentális és viselkedészavarok (Dr. Csibri Éva) • Elektrofiziológiai vizsgálatok a neuropszichiátriában (Dr. Csibri Éva) • Dementia, diagnózis-terápia (Dr. Csibri Éva) • Virtuális valóság a pszichiátriában és a pszichoterápiában (Dr. Simon Lajos) • A szexuális zavarok, ezek epidemiológiai és terápiás kérdései (Dr. Simon Lajos) • Érzelmek felismerésének és kifejezésének vizsgálata az arcon, a gesztusokban és a vokális csatormán. (Dr. Simon Lajos) • Személyiségzavarok vizsgálatára alkalmas Schema kérdőív magyar változatának vizsgálata (Dr. Unoka Zsolt) • Szégyen - harag kérdőív magyar változatának vizsgálata, kapcsolataik különféle pszichopatológiai állapotokkal (Dr. Unoka Zsolt) • Időskorban fellépő alvászavarok és kezelésük (Dr. Rajna Péter) • Fúziós frekvencia mérés pszichiátriai zavarokban és pszichotrop kezelés során (Dr. Rajna Péter) • Közösségi pszichiátria (Dr. Harangozó Judit) • Az elmebetegekkel kapcsolatos megbélyegzés tényezői és csökkentésének lehetőségei (Dr. Harangozó Judit) • A pszichiátriai ellátórendszer költséghatékonyág felmérése (Dr. Harangozó Judit) • Szükségletfelmérés pszichiátriai betegeknél és hozzátartozóiknál (Dr. Harangozó Judit) • A pszichiátriai betegségeket sújtó stigma kutatása (Dr. Harangozó Judit) • Igazságügyi pszichiátria (Dr. Farkas Márta) • Szkizofrén betegek katamnesztikus vizsgálata (Dr. Tolna Judit) • Szociopatológiai becsüléskálák felvétele szkizofrén betegeknél (Dr. Tolna Judit) • A pszichiátriaoktatás hatása az általános orvostanhallgatók pszichiátriával kapcsolatos attitűdjére (Dr. Tolna Judit) • Az interferon kezelés kognitív és affektív mellékhatásainak, valamint az életminőségre kifejtett hatásának vizsgálata (Dr. Gazdag Gábor) • Táplálkozási zavarok epidemiológiája (Dr. Tölgyes Tamás) • Táplálkozási magatartászavarban szenvedő betegek terápiájának hatékonyságvizsgálata (Dr. Tölgyes Tamás) • Prognosztikai és terápiás szempontból meghatározó viselkedés és kognitív tünetek vizsgálata anorexiás, bulimiás és depressziós betegeknél (Dr. Tölgyes Tamás)

## Pulmonológiai Klinika

1125 Budapest, XII. Diósárok u. 1/c.

☎ 355-9733, titkárság: 7041 ☎ 214-2498

e-mai: magyar@pulm.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Losonczy György</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Magyar Pál
EGYETEMI DOCENS	Dr. Somoskövi Ákos igazgatóhelyettes, Dr. Horváth Gábor igazgatóhelyettes, Dr. Orosz Márta <i>tanulmányi felelős</i> (angol és posztgraduális) Dr. Moldvay Judit, Dr. Bártfai Zoltán
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Gálffy Gabriella, Dr. Kiss Attila, Dr. Muraközy Gabriella, Dr. Müller Veronika <i>tanulmányi felelős</i> (német), Dr. Süttő Zoltán, Dr. Tamási Lilla, Dr. Vajda Erika, Dr. Várdi Vity Katalin
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Barta Péter, Dr. Bohács Anikó, Dr. Géczy Ildikó, Dr. Hidvégi Edit, Dr. Komáromi Tamás, Dr. Kunos László <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Lukácsovits József, Dr. Máthé Csaba, Dr. Nagy Andrea, Dr. Orosz Zsuzsanna
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Szondy Klára, Dr. Zsámboki Gabriella
KLINIKAI ORVOS	Dr. Bartusek Dóra, Dr. Emödi Kinga, Dr. Gyulai Nóra, Dr. Komlósi Zsolt, Dr. Kovács Gábor, Dr. Kovács Zsuzsanna, Dr. Molnár Márta
KLINIKAI PSZICHOLÓGUS	Luthardt Andrea
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Hutás Imre ny. egyetemi tanár, Dr. Vastag Endre ny. egyetemi tanár
RÉSZÁLLÁSOS KÖZALKALMAZOTT	Dr. Tarján Enikő ny. egyetemi docens

A Tüdőgyógyászat 1942 óta vált az orvosi oktatás részévé, amikor megalapították a Tüdőgyógyászati Tanszéket. A tanszéket 1953-ban minősítették át Pulmonológiai Klinikává. (A klinika korábbi igazgatói: Kováts Ferenc 1942–1961, Miskovits Gusztáv 1961–1988, Hutás Imre 1988–1993.)

1960-ig a tüdőgyógyászat oktatásában a phthiziológia dominált. Azóta áthelyeződött a hangsúly az aspecifikus tüdőbetegségekre. Az utóbbi negyedszázadban a tüdőgyógyászat fokozatosan a belgyógyászat egyik fontos speciális területévé vált, létrejött a „respiratorikus medicina”. A pulmonológia oktatása jelenleg magában foglalja a tüdő, a pleura, a légutak és részben a mediastinum csaknem valamennyi betegségét és ezek speciális diagnosztikus módszereit.

Az egy féléves oktatás hagyományosan kiscsoportos formában zajlik, és magába foglalja a klinika betegneinek a bemutatását. A képzéssel kapcsolatos feladatok jelentősen bővültek. 1986 óta graduális tüdőgyógyászati képzés folyik németül, 1990 óta pedig angol nyelven is. Az utóbbi években a posztgraduális képzésben is alapvető szerepet játszanak klinikánk oktatói. Tüdőgyógyászok képzése mellett a klinika részt vesz családorvosok és allergológus szakorvosok képzésében, felsőfokú nővérképzésben és pulmonológus szakasszisztens képzésben is, és minden évben továbbképző speciális szaktanfolyamokat is indít.

A 147 ágys klinikai gyógyító tevékenységének fő profilját az aspecifikus légzési betegségek (asthma bronchiale, krónikus bronchitis, emphysema) diagnózisa és kezelése képezik. Az utóbbi években azonban megnőtt a carcinomás és tuberculosos betegek, valamint az intenzív ellátást igénylő légzési és más diagnosztikus és terápiás problémát okozó betegek száma is. Az éves fekvőbeteg- és járóbeteg-forgalom 5000, illetve 40 000. A diagnosztikus tevékenységet korszerű endoszkópos, légzésfunkciós, vérgáz-analitikai, ultrahangos, citológiai-hisztológiai és immunhisztokémiai módszerek biztosítják, míg a korszerű géntechnológiai eljárásokat (PCR) mycobakteriológiai laboratóriumunk alkalmazza. Az intenzív kezelésre szoruló betegeket 7 ágys intenzív osztályunk látja el. A jól felszerelt, a Magatartástudományi Intézzel közösen működtetett polyszomnográfiai alvási diagnosztikai laboratórium segít az obstruktív alvási apnoe és más alvászavarok diagnosztizálásában.

A tudományok kutatás már az intézet első tanszékvezetőjével, Kováts Ferencnél megindult, aki elsőként írta le a paprikahasítók tüdőbetegségét. Cikkét a nemzetközi irodalom az exogén allergiás alveolitis első leírásának tartja. Az utóbbi évtizedekben a klinika tudományos munkájának fő irányvonalát különböző tüdőgyógyászati kórformák endoszkópos, ultrastrukturális és légzésmechanikai sajátosságaira vonatkozó tanulmányok képezték. Vizsgálatok folytak a pneumothorax patomechanizmusa, asthmaspecifikus diagnosztikus tesztek kidolgozása, az intermedier alfa-1-antitripszin-hiányos állapot és a fiatalok emphysema összefüggése, az asthma bronchiale patogenezisének immunmechanizmusa (korszerű, általános érthető asthma-modellen) és a foglalkozási légúti allergiás megbetegedések tárgyában.

A jelenlegi kutatási tevékenység az asthma és a COPD patomechanizmusának a megértésére és a betegség optimális kezelésére irányul. In vivo és in vitro kutatások folynak, továbbá a különböző immunmodulátorok szerepének a vizsgálatára a malignus mesothelioma és a tuberculosos patogenezisében. Az elmúlt év legfontosabb kutatási tevékenységei a következők.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Klinikai és kísérleti kutatás az asthma és a COPD, a tuberkulózis és a tüdődaganatok patomechanizmusa és gyógyítása vonatkozásában • Flow citometriás vizsgálatok asthmás terhesekben – az asthma és a terhesség immunológiai kölcsönhatása • Experimentális vizsgálatokban (genetikailag hisztaminhiányos egerekben) a hisztamin szerepének tanulmányozása az allergiás légúti hiperaktivitásra és a gyulladásos mintázat (Th-2, Th-1) létrejöttének mechanizmusában • Molekuláris biológiai eljárásokon alapuló kutatások, amelyek a *M. tuberculosis* gyors detektálását, a betegség kezelésére alkalmazott antituberkulotikumok molekuláris rezisztencia mechanizmusainak megismerését, valamint a fertőzötték és megbetegedettek molekuláris epidemiológiai vizsgálatát célozzák • Mellkasi folyadékgyülemekben végzett pleurodesis technikai finomítása és az alkalmazható szklerotizáló szerek hatásainak, mellékhatásainak elemzése • Obstruktív alvási apnoeában fellépő vérnyomásváltozások kontrollálásának tanulmányozása különböző típusú antihypertensív szerekkel • A tüdődaganatok korai, nukleinsav-alapú, molekuláris diagnosztikája • Ismeretlen eredetű tuberculomatosus tüdőbetegségek genetikai hátterének tanulmányozása. DNS-ujjlenyomat vizsgálat bevezetése a mycobacterium tuberculosis molekuláris epidemiológiájának nyomon követésére.

## Pulmonológiai Klinika Kihelyezett Tanszéki Csoport

1529 Budapest, XII. Pihenő út 1.

☎/☎ 200-2880

✉ bngy@koranyi.hu

VEZETŐ

**Dr. Bőszőrményi-Nagy György** egyetemi tanár

A Tanszéki Csoport az Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézetben működik, ahol évente 14000–16000 fekvőbetegét kezelnek a különböző profilú pulmonológiai és mellkasebészeti osztályokon (a Tanszéki Csoport munkájában mindezen egységek munkatársai részt vesznek). A Tanszéki Csoport vezetője az Országos Intézet főorvosa és 1991 óta a Tüdőgyógyászati Szakmai Kollégium elnöke. Az ETK megszűnését követően 2002. január 1-jétől a kihelyezett Tanszéki Csoport az ÁOK keretén belül működik.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Krónikus tüdőbetegsége okozta légzési elégtelenség kezelése (neminvazív gépi lélegeztetési módszerek) • Alvás alatti légzészavarok COPD-ben, ill. asthmában • A COPD és az asthma elkülönítő funkcionális jellemzői, gyulladáshoz vezető markerei

## Radiológiai és Onkoterápiás Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/a.

☎ 210-0300/3312, ☎ 459-1500/3171

TITKÁRSÁG ☎ 210-0307, 459-1500/3126

MB. IGAZGATÓ

**Dr. Bérczi Viktor** egyetemi adjunktus

EGYETEMI DOCENS

Dr. Dank Magdolna,  
Dr. Mester Ádám *tanulmányi felelős*  
(graduális magyar, német, angol), *továbbképzési felelős*  
Dr. Tarján Zsolt,

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dömötöri Zsuzsa, Dr. Hámoriné Dr. Kiss Katalin Klára,  
Dr. Szalai Klára, Dr. Tóth Géza (TDK-felelős)

EGYETEMI TANÁRSÉG

Dr. Borbényi Erika, Dr. Farkas Szabolcs Ottó, Dr. Forgács Balázs,  
Dr. Magyar Péter, Dr. Schiszler Tamás, Dr. Szentmártoni Gyöngyvér,  
Dr. Torgyik László, Vadléné Dr. Kerpel Fronius Anna, Dr. Zergényi Éva

KLINIKAI ORVOS

Dr. Bata Pál, Dr. Bögér Anikó, Dr. Erdei Gábor, Dr. Frank Ernő,  
Dr. Stefán Ágnes, Dr. Vágó Andrea

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

Dr. Karlinger Kinga *tanulmányi felelős* (posztgraduális)

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Duffek László, Dr. Györke Tamás, Dr. Kári Béla

A klinika története: 1906-ban Rajzoló-Fényképező és Röntgen laboratóriumként indult, amely 1914-ben Központi Röntgen Intézeté, majd 1947-ben Röntgenklinikává alakult. Jelenlegi nevét 1997-től használja. (A klinika korábbi igazgatói: Kelen Béla 1929–1942, Ratkóczy Nándor 1942–1962, Zsebők Zoltán 1963–1978, Török István 1979–1982, Horváth Ferenc 1982–1992, Makó Emő: 1992–2005.)

A radiológia tárgy keretében magyar, angol és német nyelvű oktatás a IV. évben, egy szemeszter időtartamban történik. A radiológia fejlődésével egyre bővülő tananyag megértésére és elsajátítására tantermi előadások és gyakorlatok keretében nyílik mód, mely kötelező képzési formák mellett speciál kollégiumokon, tudományos diákköri foglalkozásokon is lehetőség adódik a hallgatók képzésére. A szorgalmi időszak végén a hallgatók záróvizsgát tesznek.

A tárgy oktatása során kivételes hangsúlyt fordítanak a leendő nem-radiológus számára fontos diagnosztikai és terápiás módszerek, illetve ismeretek átadására, továbbá a klinikai diagnosztikai gondolkodás komplex rendszerének formálására és lehető legteljesebb megismerésére.



A posztgraduális képzés, mely magában foglalja a rezidens és szakorvosképzést, szakmai továbbképzést, tanfolyamszervezéseket – a klinika hagyományainak megfelelően – ugyancsak nagy hangsúlyt kap.

A CT- és ultrahang-részlegeik elsőként az országban kezdték és folyamatosan azóta is végzik ez irányú feladataikat.

A klinika tudományos munkájában legrégebbi hagyománya a sugárbiológiai kutatásoknak, a sugárhematológiának, valamint az emlődiagnosztikának van. Ez utóbbi területen sikerült megvalósítani a nemzetközi viszonylatban is elismerésre számot tartó komplex diagnosztikát.

A daganatos betegségek hatékony kezelése a legújabb nemzetközi protokollok figyelembevételével, kombinált citosztatikus, külső- és belső sugárkezelés, és egyéb kiegészítő módszerek alkalmazásával történik.

Vezető kutatási program egyébként a gasztrointesztinális radiológia, melyen belül a gyulladáshoz és bélbetegségek, Crohn-betegség diagnosztikus módszereinek, illetve hatékony korai diagnosztikájának kutatása és fejlesztése.

**SAKMAI PROFILOK** • Teljes skálájú röntgendiagnosztikai tevékenység • In vivo és in vitro izotópdia-  
gnosztikai és terápiás tevékenység • Sugárterápiás (külső, belső) tevékenység • Onkológiai (szisztémás  
kemoterápiás, lokoregionális kemoterápiás) betegellátás.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A gyulladáshoz és bélbetegségekkel kapcsolatos diagnosztikai és terápiás klinikai  
kutatások • A daganatterápiával kapcsolatos klinikai kutatások • A receptor izotópjelöléssel kapcsolatos  
in vitro és in vivo kutatások • Az osteoporosis kialakulásával kapcsolatos állatkísérletes kutatások • Máj  
és nyálmirigyek sugárkezelésével végzett állatkísérletek.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A digitális képalkotás elméleti és fizikai alapjai postprocessing • Újszül-  
öttek radiológiai/ pathológiai összehasonlító vizsgálata • Intraoperatív specimen vizsgálat képalkotó  
módszerekkel • Macerált coronaria készítmények 3D radiológiai feldolgozása • Macerált máj/epeúti ké-  
szítmények 3D radiológiai feldolgozása • Vesetumorkok angiológiai szerkezetének postmortem makrosz-  
kópos vizsgálata • Ex-corporis szervek angiographiás vizsgálata • Platinál anatómiai testmetszetek CT  
feldolgozása • Funkcionális képalkotó vizsgálatok szerepe a Parkinson kór diagnosztikájában • Agyi  
regionalis perfúziós vizsgálatok értékelése SPM (statistical parametric mapping) módszerrel • PET-CT  
vizsgálatok az onkológiában • Akut hasi betegségek vizsgálata: mi a drága? UH, CT, röntgen a  
bentfektvési és műtési költségek valamint a szövödmények tükrében • Virtuális colonoscopia: Doom já-  
ték. Ki a pontosabb a computeres polipdetektálás a radiológus vagy a gasztroenterológus? • Funkcioná-  
lis MR vizsgálatok a klinikai diagnózisban • MR spektroszkópia jelentősége az idegrendszeri elváltozások  
elkülönítésében • Prostatarák MR spektroszkópia: hatásos volt-e a kezelés? • Aktív és inaktív Crohn be-  
tegség: kell-e operálni a szűkületet: elkülönítés speciális UH, CT, izotóp és MR vizsgálatokkal • Máj  
metastasis kezelés: mennyire hatásos az RF ablatio? • Kontrasztanyagok ultrahang a máj gócos beteg-  
ségek elkülönítésében: jobb, mint az MR? • Virtuális enteroscopia szerepe a vékonybelek organicus  
diagnosztizálásában • A fej-nyak tájék nyirokcsomó elváltozásainak komplex diagnosztikája • A daganat-  
konkénti össztumor-volumen korszerű meghatározása és szerepe az onkológiai gyakorlatban • Az emlő  
komplex radiológiai diagnosztikája • A gyulladáshoz és bélbetegségekkel kapcsolatos diagnosztikai és terápi-  
ás klinikai kutatások • A daganatterápiával kapcsolatos klinikai kutatások • A receptor izotópjelöléssel  
kapcsolatos in vitro és in vivo kutatások.

## I. Sz. Sebészeti Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78.

☎ 313-5216/2120, ☎ 333-1353

www.seb1.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Kupcsulik Péter** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Flautner Lajos, Dr. Darvas Katalin,  
Dr. Tihanyi Tibor igazgatóhelyettes

EGYETEMI DOCENS

Dr. Csomós Ákos, Dr. Harsányi László igazgatóhelyettes,  
Dr. Horányi János, Dr. Kokas Péter *tanulmányi felelős* (angol),

	Dr. Magyar Ambrus <i>tanulmányi felelős</i> (német, posztgraduális képzés), Dr. Pulay István, Dr. Tarjányi Mária
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Balázs Ákos <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Borsodi Marianna, Dr. Csapó Zsolt, Dr. Gyurkovics Endre, Dr. Kaliszky Péter, Dr. Lukovich Péter, Dr. Miklós Imre, Dr. Molnár Béla Ákos, Dr. Nagy András, Dr. Nagy Zoltán, Dr. Regáli László, Dr. Winternitz Tamás
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Hargítai Bálint János, Dr. Nagy Edina, Dr. Nehéz László, Dr. Papp András, Dr. Zsirka-Klein Attila
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Friedman Gábor, Dr. Pinkola Krisztina, Dr. Takács Alajos, Dr. Wacha Judit, Dr. Weltner János
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Szlávik Rezső
KLINIKAI ORVOS	Dr. Déry Levente, Dr. Földes Noémi, Dr. Földi Lilla, Dr. Fülöp Csaba Áron, Dr. Galambos Zoltán, Dr. Hahn Oszkár, Dr. Orbán Ede, Dr. Szijártó Attila, Dr. Szűcs Ákos, Dr. Tihanyi Balázs
FŐGYÓGYSZERÉSZ	Máthé Györgyné
KÖNYVTÁROS	Kövesházyné Muntján Alexandra

A sebészeti tanszéket az egyetemen 1770-ben alakították ki. Mint 1. Sz. Sebészeti Klinika 1880-tól működik, kezdetben a jelenlegi Bőrklinika helyén álló épületben, majd onnan 1907-ben megnyílt új épületébe, a külső klinikai telepre költözött. (A sebészet korábbi tanszékvezetői: Plenck József 1770–1783, Stáhly György 1784–1801, Eckstein Ferenc 1802–1826, Piskovich János 1841–1843, Balassa János 1843–1868, Kovács József 1869–1897, Dollinger Gyula 1897–1919, Verebely Tibor 1919–1941, Matolay György 1941–1945, Maik Miklós 1945–1947, Klimkó Dezső 1948–1949, Hedri Endre 1949–1962, Rubányi Pál 1963–1975, Szécsény Andor 1975–1990, Flautner Lajos 1990–2003.)

A klinika összesen 167 ágyon általános, onkológiai, laparoscopos, gasztroenterológiai illetve érsebészettel foglalkozik. Ezzel az ország legnagyobb sebészeti egysége. Akut sebészeti és érsebészeti ügyelettel lát el a főváros betegei számára. Folyamatos területi ellátást biztosít meghatározott Pest megyei településeket lakosainak. Országos hatáskörű felvételt biztosít sebészeti betegek számára.

A klinikán kezelt betegek többsége más intézetből kerül átvételre. Az ápoltak 60%-a budapesti, 40%-a az ország különböző területeiről érkezik. Évente több mint 30000 beteg fordul meg a járóbeteg-szakrendeléseken. Megkezdődött az egynapos sebészeti tevékenység rendszeres alkalmazása korábban kórházi ápolást igénylő esetekben is.

A klinika kiemelt ellátást nyújt a gastrointestinalis vérzések sürgősségi ellátásában, a szövődmenyes sebészeti esetek kezelésében, a hepato-pancreato-biliaris körképek ellátásában, a gasztroenterológiai onkológia és az endokrin sebészet területén. E profilokhoz tartozó betegek kezelését nemzetközileg ismert szakemberek által vezetett munkacsoportok végzik. Korszerű diagnosztikus lehetőségek: endoszkópia, ultrahang, számítógéppel támogatott angiográfia, intervenciós radiológia, valamint laparoskopos sebészeti technika áll rendelkezésre.

Az intézetben található az ország legnagyobb gasztroenterológiai sebészeti intenzív, illetve posztoperatív osztálya. A I., IV., V. és VI. évfolyamos orvostanhallgatók magyar, német és angol nyelvű elméleti és gyakorlati képzése folyik. Szakvizsga előkészítő továbbképzés, szervezett és egyéni posztgraduális képzés a szakmai profilokban folyik. Tudományos diákköri munka keretei között évente 6–10 hallgató foglalkozik kísérleti és klinikai sebészeti, sebészeti patológiájai és aneszteziológiai kérdésekkel. A nővérképzést a klinikán és szakiskolákban végzik. Fakultációk: Sebészeti műtétan, házi orvos sebészete.

**TUDOMÁNYOS PROFILOK** • Máj és epeuti daganatok, akut és chronicus pancreatitis, sebészeti onkológia, májcirrhosis, portalis hipertensio, ascites patofiziológiája, kiterjesztett műtéti beavatkozások anaesthesiája • Septicus és vérzéses shock intenzív kezelése • Kísérletes transzplantológia (pancreas, máj), mellékpajzsmirigy, mellékvesék sebészete, bakteriális fertőzések kezelése, gyógyszervizsgálatok, gyógyszer-szint-meghatározások • Táplálásterápia a perioperatív szakban

**SAKMAI PROFILOK** • Általános sebészet • Onkológiai sebészet • Gasztroenterológia • Nyelöcső-, gyomorsebészet • Máj-, epesebészet • Pancreassebészet • Colo-proctologia • Endokrin sebészet • Érseb-

szet • Minimál invazív sebészet • Ambuláns sebészet • Egynapos sebészet • Diagnosztikus és intervenciós endoszkópia • Diagnosztikus és intervenciós ultrasonographia • Fájdalomterápia • Mesterséges táplálás.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Új eljárások a daganatok sebészetében • Májcirrhis és portális hypertensio, máj ischaemia – reperfusio kísérletes vizsgálata, ascites patofiziológiája • Új műtéti eljárások kifejlesztése a pancreason • Minimál invazív sebészeti technika bővítése a máj, lép, pancreas, gyomor-cardiatáj és endokrin sebészet területein • Emlősebészet • Lymphadenectomia jelentőségének vizsgálata az onkológiai sebészetben • Kiterjesztett műtéti beavatkozások anaesthesia • Sebészeti intenzív terápia, septicus betegek kezelése, többszervi elégtelenség • Sebészeti betegek mesterséges táplálása • Sebészeti ultrahang • A perifériás verőerek sebésze.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Máj sebésze • Nyelőcső sebésze • Hasnyálmirigy sebésze • Minimál invazív sebészet • Vastagbél sebésze • Endokrin sebészet • Retroperitoneum sebésze • Általános, minimál invazív, endokrin és ambuláns sebészeti anaesthesia • Sebészeti intenzív terápia, septicus betegek kezelése, többszervi elégtelenség • Sebészeti betegek mesterséges táplálása • Sebészeti ultrahang • A perifériás verőerek sebésze.

**REZIDENSKÉPZÉS** Sebész, illetve manuális társszakmák, aneszteziológia-intenzív terápia, gasztroenterológia.

## I. Sz. Sebészeti Klinika Sebészeti Tanszéki Csoport

1096 Budapest, IX. Nagyvárad tér 1.

☎ 455-5700, 215-1489, ☎ 215-2474

OSZTÁLYVEZETŐ

**Dr. Regöly-Mérei János** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Sándor József *tanulmányi felelős* (FOK angol)

**A FŐVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT SZENT ISTVÁN ÉS SZENT LÁSZLÓ KÓRHÁZ**

**SEBÉSZETI OSZTÁLY OKTATÁSBAN RÉSZT VEVŐ ORVOSAI**

FŐORVOS

Dr. De Negri Nino, Dr. Harka István *tanulmányi felelős* (ÁOK magyar)

Dr. Irtó István, Dr. Marosvölgyi Péter, Dr. Molnár Péter,

Dr. Nagy Ákos, Dr. Szalay Ferenc, Dr. Telek Géza

Dr. Bereczky Mihály, Dr. Bor László,

Dr. Hollós Gábor

ADJUNKTUS

ALORVOS

Dr. Hajnal Péter, Dr. Solymosi Attila,

Dr. Somfalvi Ervin *tanulmányi felelős* (FOK német)

szakorvos

Dr. Dubecz Attila, Dr. Papp Géza

A Sebészeti Tanszéki Csoport 1961-től egyben a Fővárosi Önkormányzat Szent István Kórházának Sebészeti Osztálya is, amelyet 1947-ben a Koltói Anna Kórházban alapítottak. (A jogelőd klinika korábbi igazgatói: Hedri Endre 1947–1949, Petrovskij B.V. 1949–1951, Rubányi Pál 1951–1954, Kudász József 1955–1957, Rubányi Pál 1957–1961, Stefanics János 1961–1974, Marton Tibor 1974–1987, Ihsz Mihály 1987–1996, Nagy Lajos 1996–2000, Regöly-Mérei János 2000-jelenleg is.)

A kórházi és egyetemi feladatok közös megoldása számos előnnyel jár az oktatás, a tudományos és gyógyító munka területén egyaránt. A tanszék fő profilját a gasztroenterológiai sebészet képezi. Ezenkívül az érsebészet perifériás érsebészeti betegeket fogad műtéti ellátás céljából. 2007-ig a tanszéken működő mellkassebészet thoracopulmonalis betegeket is ellátott. 2007. július 1-én a Szent István Kórház a Szent László Kórházzal egyesült, így az összevont sebészeti osztály beteganyaga számos speciális körképvel gazdagodott (infektológiai sebészet, HIV pozitív betegek ellátása, onkológiai és haematológiai profil bővülése stb.).

A felvétel-ellátás jelenleg az átalakításokat követően 71 kórházi ágyon történik. A régi hagyományokra épülő gasztroenterológiai sebészet alkalmazza a legkorszerűbb diagnosztikai és terápiás eszközöket (UH, endoszkópia, endoszkópos műtétek, angiographia, CT, MR, intraop. sonographia) s a beavatkozások széles skáláját végzik. Különösen nagy hagyományai vannak az epe-, a gyomor- és vastagbél-sebészetnek. A tanszék elsők között kezdett foglalkozni a perifériás érsebészetrel. A tanszék három műtőgy-

sége korszerű klíma- és műtőberendezésekkel van ellátva. Közülük az egyik speciális lézerműtétekhez szükséges technológiával és biztonsággal került kialakításra. A műtővel azonos blokkban jól felszerelt 4 ágyas Intenzív Osztály feltételei biztosítottak. A járóbeteg-ellátás a szakambulanciákon történik: gasztroenterológia, endoszkópos laboratórium, ultrahang-laboratórium, nyelőcső- és cardiafunkcionális diagnosztika, coloproctologia, gócos májbetegségek, érsebészet, mellkassebészet, lézeralambulancia. 2003-ban az egynapos sebészet végzésére korszerű részleget alakítottak ki.

Az ÁOK hallgatók gyakorlati és elméleti képzése az egyetem szervezésében, a többi sebészeti klinikával megosztva történik, továbbá a magyar, német és angol nyelvű fogorvosnaghallgatók elméleti és gyakorlati oktatását is végezzük. Mindemellett szisztematikusan szakorvosképzés is folyik. Tudományos munka: a klinika kutatási területei a gyógyító munkához kapcsolódnak. A tanszék végzi a gasztroenterológiai szakvizsgához kötelező ultrahangtanfolyam szervezését is, részt vesz a sebész szakorvostovábbképző tanfolyamok szervezésében. A rezidensképzés bevezetése óta közel 200 jelölt rövidebb, illetve hosszútávú képzését végezték.

A tanszék tudományos munkássága a sebészeti sonographia és a gócos májbetegségek gyógyítása terén országosan elismert. A nyelőcső és cardia funkcionális diagnosztikája tudományos program keretén belül folyik. Az UH-vezérelt diagnosztikus és terápiás pontciók terén szerzett gyakorlatokról és tapasztalatokról több előadásban és közleményben is beszámoltak már. Az akut pancreatitis patomechanizmusát több elméleti intézettel kollaborációban évek óta tanulmányozzák. Az akut hasi diagnosztikai kérdésekkel nemzetközi project keretében foglalkoztak (Copernicus Euro AAP D550). A tanszék érzékenyen reagált a laparoszkópos sebészet kihívására: műszerek beszerzésével és technikák elsajátításával a laparoszkópos beavatkozások széles skáláját végzik és prospektív randomizált betegcsoportokban értékelik az eredményeket.

**SAKMAI PROFILOK** • Általános sebészet • Gasztroenterológiai sebészet • Érsebészet • Endoszkópos sebészet • Intervencionális gastrointestinalis endoszkópia és sonographia • A lézer sebészeti alkalmazása.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Akut pancreatitis patogenezeise, kezelése • Tápcsatorna felső szakasza motilitási zavarai, kezelése • Gócos májbetegségek diagnosztikája és kezelése.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Akut pancreatitis patogenezeise és kezelése • A nyelőcső motilitási zavarainak diagnosztikája és sebészi kezelése • Intervencionális gastrointestinalis endoszkópia lehetőségei • A lézer alkalmazása a sebészetben.

## II. Sz. Sebészeti Klinika

1125 Budapest, XII. Kútvolgyi út 4.

☎ 325-1100/7351 ☎/☎ 375-4291

✉ vklara@kut.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Ondrejka Pál** egyetemi tanár

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Faller József ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. István Gábor, Dr. Sugár István

KLINIKAI FŐORVOS

Dr. Ráth Zoltán *tanulmányi felelős*

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Bognár Gábor, Dr. Ledniczky György, Dr. Sipos Péter,  
Dr. Turcsányi Gábor

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Dr. Forgács Bence, Dr. Szabó Ákos

RENDELŐINTÉZETI FŐORVOS

Dr. Jakab Imre, Dr. Szabó Szilárd

KLINIKAI ORVOS

Dr. Bereczky Báborka

ÖNKÉNTES SEGÍTŐ

Dr. Sándor Tamás ny. egyetemi adjunktus

A II. Sz. Sebészeti Klinika 1997. november 2-án jött létre a korábban a Szent János Kórházban működő Sebészeti Tanszék és az Oktató Kórházban működő Sebészeti Osztályának összevonásával a Kútvolgyi Klinikai Tömb IV. emeletén, így tehát a klinika nem jogutódja a korábbi II. sz. Sebészeti Klinikának.

A klinika az egyetem oktatási rendjének megfelelően IV. és V. éves orvostanhallgatók elméleti és gyakorlati oktatását végzi, emellett az I. és IV. éves orvostanhallgatók nyári gyakorlatát, valamint a VI. éves orvostanhallgatók gyakorlati képzését is folytatja. Rendszeresen fogadnak külföldi hallgatókat, elsősorban a nyári időszakban, de a nemzetközi együttműködések alapján egyetemünkön cseregyakorlatot végző külföldi hallgatók is rendszeresen megfordulnak a klinikán. Kezdetől fogva részt vesznek a végzős orvostanhallgatók záróvizsgáinak lebonyolításában. Az egyetem angol nyelvű évfolyamán a IV–V. éves hallgatók részére kötelezően szabadon választható tantárgyat oktatnak féléves időtartamban „Emergency in surgery” címen, melyre érdeklődő magyar hallgatókat is szívesen látnak. Az I. éves angol és német évfolyamok részére „Bevezetés a klinikai orvostudományba” c. tárgy keretében előadásokat és gyakorlatokat bonyolítanak le. A posztgraduális képzésben a tanfolyamok szervezésével és tartásával, továbbá rezidensek folyamatos képzésével vesznek részt. Szakorvosok részére rendszeresen szerveznek szinten tartó tanfolyamokat.

A klinika tudományos tevékenységet elsősorban a klinikai kutatómunka területén a gyógyítási tevékenységük retrospektív és prospektív vizsgálatával végez.

A klinika gyógyító tevékenysége az általános sebészet, a gasztroenterológiai sebészet területére terjed ki. A gasztroenterológiai sebészetben belül kiemelten foglalkoznak nyelőcső-, gyomor- és vastagbélsebészettel. Az elődnek tekinthető Sebészeti Tanszéken 1992-ben az elsők között kezdték meg a laparoszkópos sebészet végzését. Ma már a laparoszkópos cholecystectomy mellett a laparoscopos vastagbélresectio is rutin műtétnek számít. Emellett még laparoszkóposan végeznek sérvműtéteket, appendectomiát, funduplicatiót, splenectomiát és szükség esetén explorációt. A laparoszkópos vastagbélsebészet területén sebész szakorvosok részére egyéni továbbképzési lehetőséget is biztosítanak. A klinika orvosi részt vesznek a Kútvölgyi Klinikai Tömbben működő endoszkópos laboratórium működtetésében, továbbá colon-proctológiai szakrendelést is fenntartanak.

**SAKMAI PROFILOK** • A nyelőcső, a cardia és a gyomortájék sebészete • A colorectalis tumorok sebészeti kezelése, különös tekintettel a középső-alsó harmadi rectumtumorok sphinctermegtartó kezelésére • Laparoszkópos sebészet • A gastrointestinalis vérzések diagnosztikája és kezelése • A neoadjuvans kezelés hatékonyságának vizsgálata a colorectalis és nyelőcsőtumorok sebészetében.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Evidenciák és metaanalízisek a sebészetben • Laparoszkópos és endoluminalis sebészet, trendek és tendenciák.

A klinikával kapcsolatos információk megtalálhatók aktualizálva az interneten az egyetem új honlapján.

## Szemészeti Klinika

### Tömő utca

1083 Budapest, VIII. Tömő u. 25-29.

☎ 210-0280/1612

TITKÁRSÁG ☎ 303-9435, 1629

☎ 210-0309

✉ titkar@szem1.sote.hu

IGAZGATÓ ☎ 303-9435, 1629

### Mária utca

1085 Budapest, VIII. Mária u. 39.

☎ 266-0513/4500

TITKÁRSÁG ☎ 267-4951, 4534

☎ 317-9061

✉ eszter@szem2.sote.hu

RÉSZLEGVEZETŐ ☎ 267-4951, 4534

IGAZGATÓ

**Dr. Németh János** egyetemi tanár

ÁLTALÁNOS IGAZGATÓHELYETTES

Dr. Brooser Gábor ny. egyetemi tanár

IGAZGATÓHELYETTES

Dr. Nagy Zoltán Zsolt egyetemi docens

### TÖMŐ UTCAI RÉSZLEG

EGYETEMI TANÁR

Dr. Süveges Ildikó rezidensképzési gremium vezető

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Brooser Gábor ny. egyetemi tanár

Dr. Varga Margit ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Holló Gábor TDK és PhD felelős

EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Füst Ágnes <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Imre László, Dr. Lukáts Olga <i>posztgraduális oktatási felelős</i> , Dr. Megyesi Mária, Dr. Sényi Katalin, Dr. Tóth Jeannette <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Turi Éva
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Bereg Sarolta, Dr. Borbándy Ágnes, Dr. Géhl Zsuzsanna, Dr. Knézy Krisztina, Dr. Maka Erika, Dr. Nagymihály Attila, Dr. Papp András, Dr. Resch Miklós, Dr. Seres András, Dr. Szabó Antal, Dr. Szentmáry Nóra, Dr. Visontai Zsuzsanna
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Bausz Mária
KLINIKAI ORVOS	Dr. Antus Zsuzsanna, Dr. Barcsay György, Dr. Csákány Béla, Dr. Dohán Judit, Dr. Fodor Eszter, Dr. Kóthy Péter
EGYETEMI GYAKORNOKOK	Dr. Antalfi Viktória, Dr. Benedek Szabolcs, Dr. Enyedí Lajos, Dr. Fónay János, Dr. Hegedús Márton, Dr. Kerekes Lilla, Dr. Kun Lídia, Dr. Kurkó Levente, Dr. Maneschg Ottó, Dr. Mihály Dorottya, Dr. Popper Mónika, Dr. Prohászka-Rád Imre, Dr. Somodi Dóra, Dr. Schneider Miklós, Dr. Szabó Viktória, Dr. Szakáts Ildikó, Dr. Vajda Szilvia, Dr. Varga Virág, Dr. Veres Amarilla
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Hagyó Krisztina, Dr. Tóth Márta Tóth Attila

**MÁRIA UTCAI RÉSZLEG**

RÉSZLEGVEZETŐ	Dr. Nagy Zoltán Zsolt egyetemi docens
EGYETEMI TANÁR	Dr. Salacz György
EGYETEMI DOCENS	Dr. Farkas Ágnes <i>integrációs oktatási felelős</i> , FOK előadó Dr. Nagy Zoltán Zsolt
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Ferenc Mária, Dr. Fodor Magdolna, Dr. Gombos Katalin, Dr. Récsán Zsuzsanna <i>posztgraduális oktatási felelős</i> , Dr. Szamosi Anna, Dr. Vámos Rita <i>tanulmányi felelős</i> (FOK)
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Entz Bertalan, Dr. Fiedler Orsolya <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK), Dr. Gáspár Ákos, Dr. Hargítai János, Dr. Kovács Illés, Dr. Staud Dóra, Dr. Széchezy Rita
KLINIKAI ORVOS	Dr. Dunai Árpád, Dr. Ecsedy Mónika, Dr. Hargítai Zsófia, Dr. Hiller Bernadett, Dr. Kálmán Réka, Dr. Miháltz Kata, Dr. Somfai Gábor Márk, Dr. Szepessy Zsuzsanna, Dr. Szigeti Andrea
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Besenyei Csilla, Dr. Filkorn Tamás, Dr. Kirják Henriett, Dr. Kovács Eszter, Dr. Lesch Balázs, Dr. Szigeti András, Dr. Takács Ágnes, Dr. Tóth Levente, Dr. Zobor Gergely, Dr. Varsányi Balázs, Dr. Gégényné dr. Kovács Judit, Dr. Nagy Annamária Ditta
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Lesch Balázs

**A SZEMÉSZETI KLINIKA TÖRTÉNETE ÉS TEVÉKENYSÉGE** A Semmelweis Egyetemen általános Orvostudományi Karán 2005. január elsejével létrehozott Szemészeti Klinika a magyar szemészet két nagy múltú intézményét egyesíti: a Tömő utcai (volt I. sz.) Szemészeti Klinikát és a Mária utcai (volt II. sz.) Szemészeti Klinikát.

Hazánkban az első Szemészeti Klinikát 1804-ben alapították, amely 1908 óta működik jelenlegi Mária utcai épületében; 1908-1936 között I. sz. Szemészeti Klinika, 1946-2004 között II. sz. Szemészeti Klinika volt az elnevezése. Korábbi igazgatói: Ágoston Elek (1804-1809), Stahly Ignác (1810-1814), Fabiny János Th. (1817-1847), Lippay Gusztáv (1847-1874), Schulek Vilmos (1874-1905), Grósz Emil (1905-1936), Blaskovics László (1936-1938), ifj. Imre József (1939-1945), Nónay Tibor (1946-

1970), Németh Béla (1970-1984), Imre György (1984- 1996), Salacz György (1996-2004), Acsády György dékánhelyettes, mb. igazgató (2004-2005)

A Tömő utcai klinikát II. Szemészeti Klinikaként 1908-ban alapították; 1946-2004 között elnevezése I. sz. Szemészeti Klinika volt. Korábbi igazgatói: Hoór Károly (1908-1927), Blaskovics László (1928-1936), Horay Gusztáv (1946-1951), Radnót Magda (1951-1981), Varga Margit (1982- 1992), Sűveges Ildikó (1992-2004), Németh János mb igazgató (2004-2005).

A Szemészeti Klinika új vezetői és teljes dolgozói kara számára fontos – és az Egyetemen egyedülálló – kihívást jelent a korábban különálló két klinika megindult integrációjának sikerre vitele. Az integráció elsősorban az oktatás curriculumjának egyesítését, a kutatások szoros összefogását és a betegellátás erőforrásainak egyesítését jelenti, amelyek új lehetőségeket nyitnak a további fejlődésre, fejlesztésre, és a klinikát Európa legnagyobb vezető szemészeti intézetei közé emelik. Az UEMS Szemészeti Kollégiumának Bitottsága (EBO) 2007 májusában európai képzőhelyként akkreditálta a Szemészeti Klinikát.

A klinika az elődök szellemében kiemelkedő feladatának tartja a *szemészet oktatását*. A magyar általános orvostudományi oktatás kiegészül angol (Tömő utca) és német (Mária utca) nyelvi oktatással, valamint magyar, német, angol nyelvű fogorvostudományi oktatással (Mária utca). Tanévenként átlagosan közel 500 egyetemi hallgató tanul és szigoratozik a klinikán. Évente 12-20 hallgató készít magyar, angol vagy német nyelvű diplomamunkát, és 9-11 végez TDK munkát. A klinika 1996 óta rendelkezik doktori (PhD) programmal, amelynek címe "A látás fiziológiája és patológiája". Évente 2-3 hallgató lép be a programba. A rezidensképzésbe belépők száma évente 12-14 fő, és ezen felül 3-7 jelentkezőt képez a klinika egyéves szakvizsga előtti felkészítés keretében. A rezidensképzés időtartama 5 év, amely 160 elméleti óra mellett kötelezően előírt gyakorlati képzést jelent a fiatal orvosoknak. Az oktatómunka része a szakorvosok rendszeres szintentartó továbbképzése, amelyet magyar és külföldi vendégeikkel évente 12-15 kurzus szolgál.

A *tudományos munkában* a témák felölelik a szemészet csaknem valamennyi területét. A klinika tudományos tevékenysége a következő témákhoz kapcsolódik: könnyfilmdinamika és hatása a fénytörésre (comea topográfia, hullámfrontanalízis), cornea betegségek pathomorfológiája, szaruhártya átültetés, a cornea sebgyógyulása excimer laser photorefractív keratectomiák után (morfológiai vizsgálatok kísérletes anyagon), glaukóma pathogenesis és pathomechanismusa, a szemgolyó és az orbita vérkeringése, vasculáris betegségek szemészeti komplikációi és azok terápiája, fluorescein és indocyanin-zöld angiográfiás képek digitális feldolgozása a diagnosztika számára, fluorotometriai jelentősége a vér-csarnokvíz és vér-retina barrier károsodásának vizsgálatában, laser hatása a retina, kísérletes és humán elektrofiziológiai vizsgálatok, ultrahang-diagnosztika a szemészetben, szemészeti genetika.

A *klinika gyógyító munkáját* elsősorban sebészeti tevékenysége jelzi: minden korszerű mikrosebészeti műtétet végeznek: szürkehályog-műtét minden fajtája műlencse-beültetéssel, zöldhályog ellenes műtétek, szaruhártya-átültetés. A vitreoretinális sebészet minden területét művelik ideghártya-leválások eseteiben, diabetes szövődésményei következtében kialakult ideghártya-komplikációkban, koraszülöttek szembetegségeiben stb. A mikrosebészet kiegészül más műteti eljárásokkal, mint a szem járulékos szervein végzett beavatkozások: a könnyutak sebészete, plasztikai és orbita rekonstrukciós sebészet. A lézer sebészetet kiterjedten alkalmazzák a zöldhályog, másodlagos szürkehályog, szemfenéki betegségek gyógyításában valamint a szem fénytörésének megváltoztatásában (excimer lézer kezelések). Modern szemészeti diagnosztikát korszerű műszerekkel végzik: az ultrahangdiagnosztika, elektrofiziológia, fluorescein és indocyanin-zöld angiográfia, optikai koherencia tomográfia, automata perimetria, confocal scanning mikroszkópia, cornea topográfia és pachymetria segítik a rutin vizsgálóeljárásokat.

A *klinika gyógyító munkájának* legfontosabb adatai: évente átlagosan 125-135 ezer páciens vizsgáltnak az ambulanciákon. Az osztályokra felvett betegek száma 10-13 ezer, és az elvégzett szemészeti műtétek száma átlagosan évente 9-10 ezer.

Speciális szakambulanciák: gyermekszemészet, orthoptika, koraszülöttek ambulanciája, cornea ambulancia, glaukóma gondozó, diabeteses ambulancia, retina ambulancia, angiographia, optikai koherencia tomográfia, elektrofiziológiai szakambulancia, ultrahang-laboratórium, örökletes retina-betegségek gondozója, neuroophthalmológia.

A klinika saját kontaktlencse laboratóriummal rendelkezik, ahol a kemény kontaktlencsét a mai napig kiválóan készítik. Saját szövettani laboratórium működése segíti a szemészeti patológiai diagnosztikát, jelentős tudományos munkát végezve a rutin vizsgálatok mellett. A látássérültek elemi rehabilitációjának

elősegítésére az elmúlt évben tanácsadó szolgálat indult, ahol gyógypedagógus és szociális munkás dolgozik. A csökkentők vizuális rehabilitációja a klinika fontos feladata.

A klinika a szemészet országos koordinációs intézete: a Tömöd utcában van a Magyar Szemorvostársaság székhelye. Itt dolgozik a szemészeti rezidensképzés országos grémiumvezetője (Dr. Süveges Ildikó egyetemi tanár), valamint az Országos Szemész Szakfelügyelő Főorvos (Dr. Németh János egyetemi tanár).

**SAKMAI PROFILOK** • A könnyszervek, a szemhéjak és szemgolyó betegségeinek minden mütéte (phacoemulsificatio műlencse-beültetéssel, szaruhártya-átültetés, zöldhályog-ellenes mütétek, ideghártya-leválás és üvegtest beszézet, plasztikai sebészet) • Gyermekszemészet (kancsalság, veleszületett szürkehályog és egyéb rendellenességek diagnosztikája és mütétei, koraszülött retinopathia kezelése) • Szaruhártya- és szemfelszín-betegségek konzervatív és mütéti kezelése • Glaukóma diagnosztika, neuroophthalmológia, szembetegségek elektrofiziológiai- és ultrahangdiagnosztikája • Gyulladásos betegségek mütéti és konzervatív kezelése • Refraktív hibák kezelése (excimer lézer cornea sebészet) • Időskori sárgafolt-betegségek lézeres, mütéti és photodynamiás kezelése • Látás rehabilitáció

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A szemfelszín megbetegedéseinek ellátása • A szaruhártya sebgyógyulása és refraktív sebésze • A glaukóma patomechanizmusa és kezelése. A szürkehályog sebészetének új technikái, a mütéti eredményesség mérése. A szemészeti daganatok irradációs és mütéti kezelése • A szemészeti betegségek genetikai hátterének vizsgálata • Az amblyopia kialakulásának vizsgálata • A szemfenéki elváltozások kialakulásának és kezelésének lehetőségei • A retina dystrofiák elektrofiziológiája és kezelési lehetőségei • Endonasalis dacryocystorhynostomia • A szemészeti anesztézia speciális kérdései.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A szemfelszín betegségeinek vizsgálata • A szaruhártya sebgyógyulása, a különböző refraktív sebészeti technikák eredményének összehasonlítása • A műlencse implantáció új technikái • A glaukóma patomechanizmusa, diagnosztikája és kezelése • A hátsó szegmentum betegségeinek diagnosztikája és kezelése • Neuroophthalmológia, a szemmozgások szabályozása • Szemészeti elektrofiziológia • A szem ultrahangos vizsgálata • Képpalkotó eljárások alkalmazása a szemészetben • Az örökítő szembetegségek genetikája • A szemészeti anesztézia speciális kérdései.

## I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

1088 Budapest, VIII. Baross u. 27.

☎ 266-0473 ☎ 317-6174

Igazgató: ☎ 267-1007

### IGAZGATÓ

**Dr. Rigó János** egyetemi docens

### EGYETEMI TANÁR

Dr. Papp Zoltán, Dr. Urbancsek János

### EGYETEMI DOCENS

Dr. Patkós Péter *tanulmányi felelős* (német),  
Dr. Szánthó András, Dr. C. Molnár Emma, Dr. Görbe Éva,  
Dr. Hajdú Júlia, Dr. Beke Anna, Dr. Papp Csaba, Dr. Sziller István,  
Dr. Szabó István, Dr. Tóth-Pál Ernő, Dr. Hupuczi Petronella,  
Dr. Nagy Bálint, Dr. Csapó Zsolt

### EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Somos Péter, Dr. Csabay László, Dr. Silhavy Mihály,  
Dr. Szendei György, Dr. Gávai Márta, Dr. Harmath Ágnes,  
Dr. Magyar Zoltán, Dr. Beke Artúr, Dr. Fedák László,  
Dr. Ádám Zsolt *tanulmányi felelős* (angol), Dr. Demeter Attila,  
Dr. Hruby Ervin *tanulmányi felelős* (magyar),  
Dr. Jeager Judit, Dr. Konrád Sándor, Dr. Hidvégi János,  
Dr. Lipták Márta, Dr. Varga István, Dr. Szirmai Katalin,  
Dr. Semberyné Hertelendy Katalin

### EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Ujházy András, Dr. Belics Zorán, Dr. Csaba Ákos,  
Dr. Joó József Gábor, Dr. Kóhalmi Barbara, Dr. Sipos Norbert,  
Dr. Böze Tamás, Dr. Bán Zoltán, Dr. Garamvölgyi Zoltán,  
Dr. Krasznai István, Dr. Fancsovits Péter, Dr. Fekete Tibor,  
Dr. Mezei Gábor, Dr. Murber Ákos, Dr. Lázár Levente,



Dr. Than Nándor, Dr. Szigeti Zsanett, Dr. Nagy Gyula Richárd,  
Dr. Csatlós Éva

KLINIKAI ORVOS  
Gabriella,

Dr. Rab Attila, Dr. Perlaki Mónika, Dr. Horváth Adrienn, Dr. Demeter

Dr. Halmos Amrita, Dr. Máté Szabolcs, Dr. Sassi Lilla,  
Dr. Kovács Eszter, Dr. Derzsy Zoltán, Dr. Hauzman Erik,  
Dr. Pete Barbara, Dr. Kollár Tímea, Dr. Szabó Gábor

A klinika hazánk legrégebbi szülészeti tanszéke 1812-ben történt alapítása óta meghatározó szerepet tölt be a magzati szülészeti és nőgyógyászati fejlődésében, számos nagy egyéniség dolgozott a klinika orvosaként. Többek között az egyetem névadója, Semmelweis Ignác is a klinika igazgató professzora volt 1855-től 1865-ig, haláláig.

Jelenlegi épületébe a klinika 1896-ban költözött. (A klinika korábbi igazgatói: Frankenburg Jakab 1812–1814, Biry Ede Flórián 1816–1854, Walla Ferenc 1854–1855, Semmelweis Ignác 1855–1865, Diescher János 1866–1873, Kézmárcsly Tivadar 1874–1902, Bársony János 1903–1926, Kubinyi Pál 1926–1928, Lehoczky-Semmelweis Kálmán 1928/29, Frigyesi József 1929–1947, Horn Béla 1950–1972, Csömör Sándor 1972–1990.)

A klinika fennállása óta végzi az orvostanhallgatók, szigorló orvosok elméleti és gyakorlati oktatását, ezenkívül évtizedek óta vezető szerepet tölt be a szülész-nőgyógyász, valamint a határterületekkel kapcsolatos posztgraduális képzésben. Az oktatási tevékenység kiterjed a szülész-nő, védőnők és az egyéb közép- és felsőfokú végzettségű egészségügyi szakdolgozók képzésére is. A külföldi hallgatók angol és német nyelvű oktatását is a klinika végzi. A klinika által elindított „Baross utcai Szülészeti Esték” szakmai továbbképző és kulturális sorozat számos hazai intézet számára szolgált mintául.

A klinika 240 fekvőbeteg ágyval rendelkezik, ebből 40 ágy a Neonatalis Intenzív Centrum rendelkezésére áll. Évente több mint 10 000 fekvő-, és több mint 100 000 járóbeteg gyógyítása folyik a klinikán.

A gyógyító-betegellátó tevékenység kiterjed a szülészeti-nőgyógyászat valamennyi ágára, a határterületeket is beleértve. A klinikát önként választó, valamint a területi betegekén túl a klinika a szülészeti-nőgyógyászati progresszív betegellátás egyik hazai csúcscsintézményeként fogad súlyos eseteket további gyógykezelésre.

Különleges profil a terhespatológia, a magzati orvostudomány, a klinikai genetika, az intenzív neonatológia, a nőgyógyászati onkológia, az asszisztált reprodukció és a nőgyógyászati endokrinológia. A szülészeti-nőgyógyászat minden területét felölelően számos szakambulancia működik a klinikán, az adott szakterületen jártas munkatársak vezetésével, a hét minden munkanapján.

A tudományos munka nagy hagyományokra tekint vissza. A szülészeti-nőgyógyászat gyakorlati és elméleti fejlődésében a klinika ilyen irányú tevékenysége széles körű, és nemzetközi viszonylatban is jelentős eredményeket ért el. Az utóbbi években többek között a magzati és anyai orvostudomány, a molekuláris genetika és az asszisztált reprodukció legkorszerűbb módszereit felhasználva, ennek lehetőségét önerőből megteremtve a klinika a szakma nemzetközileg elismert, korszerű kutatási eredményeket felmutató intézetévé vált.

A klinika a szülészeti-nőgyógyászati szakorvosképzést koordináló országos intézet, a klinika és az intézet igazgatója a Szülészeti és Nőgyógyászati Szakmai Kollégium korábbi elnöke.

**SAKMAI PROFILOK** • A szülészeti-nőgyógyászat teljes spektruma kizárólag nemzetközi igényű diagnosztikus és terápiás feltételek kiterjesztése útján biztosítható. A fekvőbeteg- és járóbeteg-ellátás szintjén egyaránt mélyreható struktúráváltás ment végbe a klinikán az elmúlt évtizedben.

**A járóbeteg-ellátás szakterületi rendelői:** Nőgyógyászati Ambulancia • Terhesambulancia • Ultrahang-Diagnosztikai Részleg • Családtervezési Rendelés • Gyermekegyógyászati Rendelés • Menopauza Szakambulancia • Nőgyógyászati Urológiai Rendelés • Nőgyógyászati Mikrobiológiai Rendelés • Genetikai Tanácsadás • Pszichológiai Szakrendelés • Sikertelen Terhesség Utáni Gondozás • Újszülött Utánvizsgáló • Asszisztált Reprodukciós Osztály • Endokrinológiai Szakrendelés • Belgyógyászati Rendelés • Pszichiátriai Rendelés • Aneszteziológiai Ambulancia • Speciális Fogamzásgátlás Ambulancia.

**Fekvőbeteg-részlegek:** Terhesosztály • Szülőszoba • Gyermekegyógyászati Osztály • Általános Újszülöttosztály • Intenzív Újszülöttosztály • Nőgyógyászati Osztály • Koraterhes Osztály (Pavilon II. emelet) • Onkológiai Osztály • Műtök • Aneszteziológiai • Posztoperatív Őrző Osztály.

**MEGHIRDETETT REKTORI PÁLYAMUNKÁK** • A vulva praeblastomatosisai • Az igen kis súlyú koraszülöttek fejlődésének nyomon követése • Szívfejlődési rendellenességek perinatális diagnosztikája • A barotrauma vizsgálatá lélegeztetett igen kis súlyú újszülötteknél • GnRH-antagonisták és azok nőgyógyászati alkalmazása • A praeclampsia immunológiai háttere • Az ösztrogén és gesztagén hormonok hatása az immunmodulációra • Az emlő betegségei és a hormonpótló kezelés • Hypertoniás nők terhesége.

## II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/A.

Központ: ☎ 459 1500/3212 ☎ 333-4934

Igazgatóság: ☎ 313 7856

IGAZGATÓ

**Dr. Pajor Attila** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Paulin Ferenc, Dr. Siklósi György

EGYETEMI DOCENS

Dr. Ács Nándor, Dr. Bánhidy Ferenc,  
Dr. Csömör Sándor, Dr. Gimes Gábor *tanulmányi felelős* (VI. évf.),  
Dr. Tóth Péter

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Bakos László, Dr. Kazy Zoltán,  
Dr. Melczer Zsolt *tanulmányi és oktatási felelős*, Dr. Nobilis András,  
Dr. Patai Kálmán, Dr. Szabó István, Dr. Valent Sándor

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Dr. Bogdányi Katalin, Dr. Börzsönyi Balázs, Dr. Csonka Anita,  
Dr. Dely Anna, Dr. Demendi Csaba *tanulmányi felelős* (V. évf.),  
Dr. Gidai János, Dr. Hollósi Andrea, Dr. Hugyecz Katalin,  
Dr. Langmár Zoltán, Dr. Lintner Balázs, Dr. Máta Katalin,  
Dr. Sebestyén András, Dr. Szöllös Krisztina, Dr. Várbíró Szabolcs

KLINIKAI FŐORVOS

Dr. Antony-Móré Piroska

KLINIKAI SZAKORVOS

Dr. Ambrus Csaba, Dr. Fontányi Zoltán, Dr. Menyhárt Ágnes,  
Dr. Sziller Péter

KLINIKAI ORVOS

Dr. Balla Borbála, Dr. Burák Zoltán, Dr. Paragi Péter,  
Dr. Sára Levente, Dr. Sobel Gábor, Dr. Szeverényi Márk

REZIDENS

Dr. Szende Katalin, Dr. Tömösváry Zoltán

A klinikát 1881-ben alapították. Jelenlegi épülete 1898-ban épült fel, amely 1966–1973 között modernizálásra és átépítésre került. A klinika korábbi igazgatói: Tauffer Vilmos 1881–1917, Tóth István 1917–1936, Burger Károly 1936–1945, Szarka Sándor 1946–1947, Zoltán Imre 1947–1979, Zsolnai Béla 1979–1994, Paulin Ferenc 1994–2006.

A klinika napjainkban a szülészeti, nőgyógyászati és neonatológia tárgykörének teljes körű egyetemi oktatását végzi. Korszerű graduális képzést nyújt az V. és VI. éves orvos- és fogorvostanhallgatók számára, utóbbiak részére angol és német nyelven is.

Posztgraduális képzés keretében oktatja a szakorvosjelölteket, valamint a szülész-nőgyógyász szakorvosok és neonatológusok továbbképzését is ellátja. A klinikán rendszeres TDK tevékenység folyik. Ezen kívül rendszeresen végzi a szülésznők és védőnők képzését és továbbképzését is.

A klinika jelenleg 102 ágygal rendelkezik. Közelmúltban került átadásra az újjáalakított, korszerűen felszerelt neonatológiai osztály, valamint egyágyas, magas felszereltségi és komfort fokozatú szülészeti blokk és az új műtőtraktus és posztoperatív őrző. A szakmai profilok közül kiemelendő a terhespatológia, az operatív nőgyógyászat, a nőgyógyászati endoscopia, a nőgyógyászati onkológia, urogynecológia, reprodukciós endokrinológia, neonatológia és az újszülött- és koraszülött intenzív ellátás. A fekvőbetegek száma évente átlagosan 6000-7000, a szülések száma pedig 2000 felett van. A klinika a progresszív betegellátás csúcspontját jelentő intézményként több megye súlyos körképpel bíró betegeit látja el, valamint azok koraszülötteinek ellátását végzi zömmel „in utero” szállítás keretein belül.

A fekvőbeteg-ellátás mellett kiterjedt járóbeteg-ellátó tevékenység is folyik a klinikán az utóbbi években kialakított korszerű ambuláns rendelőtraktusban. A 29 speciális szakrendelésen évente mintegy 70 000

beteg ellátása történik. A speciális rendelések felölelik a szülészet-nőgyógyászat szakágának egészét, közülük különösen kiemelhetők a következő szakambulanciák: terhespatológia, sikertelen terhesség: szokványos vetélés, koraszülés, terhességi hypertonia, hematológia, immunológia, terhességi diabetes, terhes nefrológia, ultrahang, cardiocographia, onkológia, urogynecologia, endokrinológia meddőség, menopausa, gyermeknőgyógyászat, pszichológia, andrológia, tinédzserambulancia, családvédelem, sürgősségi fogamzásgátlás, nőgyógyászati infektológia (STD).

A klinika tudományos és kutatási tevékenysége elsősorban a felsorolt klinikai profilokhoz kapcsolódik, emellett azonban számos területen gyümölcsöző együttműködés folyik az egyetem elméleti intézeteivel végzett közös projekteken. A klinika munkatársai közül 14 oktató rendelkezik tudományos minősítéssel, közülük négyen a tudomány doktora címmel. A klinika kiterjedt nemzetközi kapcsolatokat ápol.

**SAKMAI PROFILOK** • Terhespatológia • Nőgyógyászati onkológia • Reprodukív endokrinológia • Meddőség-szokványos vetélés • Gynecourológia • Nőgyógyászati endoscopia • Ultrahang-diagnosztika • Menopausa • Neonatológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az uterinális véráramlás prediktív szerepe kóros terhességekben • Reprodukív endokrinológia: a habituális vetélés hormonális okai, a hyperandrogen állapotok reprodukív vonatkozásai, sárgatest-elégtelenség és meddőség • Humán chorialis gonadotropin kismencedei véráramlásra gyakorolt hatása • Az immunválasz változás nőgyógyászati rosszindulatú daganatok kapcsán • Szexuáliszteroidok hatása a kis artériák biomechanikai tulajdonságaira • Terhességi kockázatok hematológiai és immunológiai rendellenességek esetén • Thrombophilia szerepe a patológias terhességekben • Koraszülöttek, újszülöttek légzésvizsgálata • Koraszülöttek agyvérzésének okai és kezelésének új lehetőségei • Koraszülöttek Na-K-háztartása, Na/K-ATPáz, a Ca-ATPáz működésének vizsgálata • Koraszülöttek genetikai markereinek vizsgálata • Incontinentiaműtétek eredményességének értékelése urodinámias eljárással • Nitrogénmonoxid-szintetáz aktivitásának változása praeclampsiaiban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Uterinális véráramlás jellegzetességei kóros és normál terhességben • Placentáció endokrin viszonyai • Trombophilia szerepe kóros terhességben • Androgén hormonok szerepe a praeclampsia kialakulásában • Lipidmetabolizmus és praeclampsia • Zavart implantatio endokrin és szövettani jelei • Reprodukív endokrinológiai kutatások • Spermium magterékenyítő képességének vizsgálata • A petefészekrák komplex kezelése • A terhességi inzulinrezisztencia vizsgálata • Endoszkópia • Az endometriózis modern kezelése.

## Transzplantációs és Sebészeti Klinika

1082 Budapest, VIII. Baross u. 23.

☎ 267-6000 ☎ 317-2166

IGAZGATÓ

**Dr. Járjay Jenő** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Alföldy Ferenc, Dr. Perner Ferenc

EGYETEMI DOCENS

Dr. Tóth András

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dallos Gábor, Dr. Doros Attila, Dr. Fazakas János, Dr. Fehérvári Imre, Dr. Földes Katalin, Dr. Kóbori László, Dr. Langer Róbert, Dr. Péter Antal, Puskásné Dr. Gállfy Zsuzsanna, Dr. Rempert Ádám, Dr. Telkes Gábor, Dr. Toronyi Éva, Dr. Varga Marina, Dr. Végső Gyula

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Gerlei Zsuzsanna, Dr. Hartmann Erika, Dr. Hidvégi Márta, Dr. Hiltné Dr. Árkosy Mónika, Királyné dr. Németh Andrea, Dr. Kovács János Balázs, Dr. Mándli Tamás, Dr. Máthé Zoltán, Dr. Máthé Zsolt, Dr. Nemes Balázs, Dr. Németh Endre, Dr. Ther Gábor

KLINIKAI FŐORVOS

Dr. Dabasi Gabriella, Dr. Görög Dénes *tanulmányi felelős*,

KLINIKAI SZAKORVOS

Dr. Chmel Rita, Dr. Filó Andrea, Dr. Füle Balázs Krisztián, Dr. Lázár Norbert, Dr. Nagy Péter, Dr. Piros László, Dr. Török Szilárd

KLINIKAI ORVOS	Dr. Benkő Tamás, Dr. Deák Pál, Dr. Juharosi Györgyi, Dr. Lénárd Zsuzsa, Dr. Tóth Szabolcs, Dr. Smudla Anikó
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Sárvány Enikő
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Sulyok Balázné
FŐGYÓGYSZERÉSZ	Morvainé Rácz Ágnes
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Jansen Judit

Az épület, amelyben a Transzplantációs és Sebészeti Klinika működik, korábban az Egyetem II. Sz. Sebészeti Klinikája volt, amelyet 1881-ben a Szent Rókus Kórházban alapítottak. (A klinika korábbi igazgatói: Lumniczer Sándor 1880–1892, Navratil Imre 1892, Réczey Imre 1892–1913, Kuzmik Pál 1914–1926, Bakay Lajos 1926–1946, Ádám Lajos 1946, Sebestény Gyula 1948–1954, Rubányi Pál 1954–1957, Klimkó Dezső 1957–1959, Mester Endre 1963–1974, Stefanics János 1974–1982, Nagy Lajos 1983–1996).

A klinika a jelenlegi Baross utcai épületbe 1901-ben költözött. Az épület átmenetileg elhelyezést adott az Országos Traumatológiai Intézetnek, majd éveken át kihasználatlanul, egyre romló állapotban üresen állt. Hosszas huzavona után született meg a döntés, hogy az épületben Transzplantációs és Sebészeti Klinika létesüljön. A felújításra és berendezésre – kezdetben – 1,87 milliárd forintot biztosítottak, majd ezt még további 0,9 milliárd forinttal egészítették ki. Az átépítés 1988-ban kezdődött, amelyet az 1990-ben kinevezett Perner Ferenc professzor felügyelt, majd a klinikát 1994-ben adták át rendeltetésének. Az óriási költséggel rendbe hozott épület megőrizte eredeti szépségét, belül pedig a legkorszerűbb követelményeknek is megfelel.

Három légkondicionált műtő, radiológiai részleg, izotóplaboratórium, ultrahang-vizsgáló, endoszkópos egység, központi laboratórium, számítógépes hálózat, könyvtár, tanterem, korszerű oktatási felszerelések, komfortos 1–5 ágyas szobák állnak a betegek és hallgatók rendelkezésére. A 12 ágyas intenzív osztály mellett sebészeti és transzplantációs ágyak teszik ki a 88 ágyat. A szervátültetéseken kívül más, az általános és egyes speciális sebészet körébe tartozó beavatkozások is történnek (pl. endokrin sebészet, májműtét, gastrointestinalis beavatkozások).

**SAZKMAI PROFILOK** • Szervátültetés (vese, hasnyálmirigy, szigetsejt, máj) • Általános hasi sebészet minden területe • Mellékvese-sebészet • Pajzsmirigy-sebészet • Mellékpajzsmirigy betegségeinek sebészeti kezelése • Daganatos betegek kezelése, utógondozása • Az emlő ultrahang- és röntgen (mammographiás) vizsgálata • Stereotaxiás szövettani mintavétel • Emlőműtétek • Szövődményes epeútbetegségek • Májdaganatok sebészeti kezelése • Szervátültetés után betegek gondozása • Belgyógyászati vesebetegek kivizsgálása, kezelése • Élődonorok kivizsgálása • Járóbeteg-rendelésen a speciális szakrendeléseken kívül endoszkópos, UH-, izotópos, angiographiás és CT-vizsgálatok.

## Traumatológiai Tanszék

1076 Budapest, VII. Péterfy S. u. 14.

☎ 461-4723, 20-825-8680 ☎ 461-4724

TANSZÉKVEZETŐ	<b>Dr. Sárvány András</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Mózes Tibor
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Sebehy Miklós <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Wille Jörg <i>tanulmányi felelős</i> (német)
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Donkó Imre <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Kovács Péter
KLINIKAI ORVOS	Dr. Pintér Zoltán

### A PÉTERFY KÓRHÁZ BALESETI SEBÉSZETI OSZTÁLYÁNAK OKTATÁSBAN RÉSZT VEVŐ ORVOSAI

Dr. Baranyi György főorvos, Dr. Baráth István főorvos,  
Dr. Bokrétás András főorvos, Dr. Feczko József főorvos,  
Dr. Gál Tamás, Dr. Gulyás Károly, Dr. Kiss László főorvos,  
Dr. Löwenberg Tamás főorvos, Dr. Mészáros Tamás adjunktus,  
Dr. Pulay György főorvos, Dr. Széphalmi Péter szakorvos,

Dr. Tóth Attila főorvos, Dr. Vadon István szakorvos,  
Dr. Varga Zsolt adjunktus, Dr. Patczai Márk rezidens

Az 1980-as évekre hazánkban éppúgy, mint számos német és osztrák egyetemen megérelődött az új önálló orvosi szakág, a traumatológia önálló egységben való megjelenítése, mert a graduális és posztgraduális képzésben egyaránt halaszthatatlanná vált annak egyetemi jelenléte. Így az országban elsőként a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen alakult 1984-ben önálló Traumatológiai Tanszék, a Fővárosi Péterfy Sándor utcai általános kórház Baleseti Sebészeti Osztályának bázisán. (A klinika korábbi igazgatója: Berentey György 1984–1994.) Ez a folyamatosan fejlődő klinika ma 70 ágyon kezel sérülteket, ehhez 5 korszerűen épített és felszerelt műtője van, 6 ágyas légkondicionált intenzív részleget üzemeltet, melyhez közvetlenül csatlakozik a kórház korszerű központi Intenzív Terápiás Osztálya. Önálló röntgendiagnosztikai egysége van, és szintben közvetlenül csatlakozik a külön műtővel rendelkező, korszerűen kialakított Baleseti Ambulancia.

Az intézményben 150 személyes előadó, a tanszék saját használatára pedig személyes konferencia- és előadóterem áll az oktatás szolgálatában, minden ehhez tartozó technikával.

Évi 3000 körülű a fekvőbetegként kezelték és ennek csaknem többszöröse a járóbetegként ellátottak száma. Az egyetemi és kórházi orvosok együttes létszáma 18–20 között változik. 10-féle szakképesítéssel rendelkezve látják el a sérülteket közvetlenül, miközben az általános kórházi diagnosztikai és terápiás egységek háttérrel adnak az interdiszciplináris együttműködéshez. Az intézményben vérellátó központ és műveseállomás is működik.

Az oktatási munka igen nagy volumenű és sokoldalú. Az V. éves általános orvostanhallgatókat egy féléven át, a teljes évfolyamon magyar, német és angol nyelven képezzük. Minden oktatott kötelező kollokviummal zárja a képzést. A tanszék oktatói részt vesznek a sebészeti szigorlatokon, mint a traumatológiai kérdés vizsgáztató tagjai, ugyancsak számos szakdolgozat és pályázat készült el a klinikán magyar vagy idegen nyelven. A tanszék részt vesz az államvizsgáztatásban, valamint az egyetem és kórház szakmai életének sokszínű rendezvényein is. A felsőoktatási törvény a graduális oktatás mellett a tanszék feladatának rendelte el a posztgraduális képzést is, ezért 2000-től gyakorlati és elméleti szakvizsgáztatás is a klinikán történik. A szakorvosok továbbképzését a kötelező szintentartó tanfolyamok, kreditpontos tanfolyamok szervezésével segítjük, nem csak a traumatológiában, hanem a határterületi szakmákban is.

A baleseti sebészet mellett a Gyógyszerésztudományi Karon is oktat a tanszék elsősegélynyújtást egy féléven át magyar és angol nyelven. Itt vizsgakötelezettség nincs. A szakmai tudományos program neurotraumatológia, a gerinc-, csípő- és térdsebészet területein súlypontozott, de foglalkoznak a polytraumázáltak és a súlyos végtagsérültek kezelésének kutatásával, új implantátumok kifejlesztésével és gyakorlati alkalmazásával is.

**SAKMAI PROFILOK** • Általános traumatológia • Kéz- és plasztikai sebészet • Neurotraumatológia • Gerincsebészet • Artroszkópos diagnosztika és terápia • Maxillofacialis sérülések akut és korai halasztott rekonstrukciója • Septicus szövődmények kezelése • Nagyízületi artroplasztikák.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Modern osteosynthesis technika hosszú csővecsontokon • Gyulladás mediátorainak vizsgálata akut és krónikus, poszttraumás és septicus szövődményekben • Arc- és koponyadefectusok késői helyreállítása 3D CT alapján, CAD-CAM komputer tervezésű implantátummal.

## Urológiai Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b.

☎ 210-0280; Porta: ☎ 1135, Titkárság: ☎ 1147 ☎ 210-0305

✉ romimre@urol.sote.hu

[www.urológiai-klinika.hu](http://www.urológiai-klinika.hu)

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

**Dr. Romics Imre** egyetemi tanár

Dr. Kelemen Zsolt

Dr. Hamvas Antal (általános igazgatóhelyettes)

Dr. Pánovics József (általános igazgatóhelyettes)

EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Keszthelyi Attila <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Lovász Sándor, Dr. Nyírády Péter <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Szabó Krisztina, Dr. Szűcs Miklós
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Bánfi Gergely, Dr. Majoros Attila <i>tanulmányi felelős</i> (német), Dr. Péntes Erzsébet, Dr. Mavrogenis Stelios, Dr. Ruzs András, Dr. Riesz Péter
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Joós Lajos, Dr. Sterlik Gábor, Dr. Szendrői Attila
KLINIKAI ORVOS	Dr. Filkor Gábor, Dr. Horváth András
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Bedi Katalin, Osman Fares

A klinika 1920-ban létesült mint Európa második legrégebb, a sebészettől önállóvá vált klinikája. A jelenlegi épületbe 1936-ban került, amelyet 1990-ben teljes mértékben korszerűsítettek. (A klinika korábbi igazgatói: Ilyés Géza 1920–1941, Minder Gyula 1942–1945, Babics Antal 1945–1974, Balogh Ferenc 1974–1986, Frang Dezső 1986–1997.)

A fekvőbeteg-ellátás 3 korszerű osztályon 56 ágyon, 2 nyílt és 3 endoszkópos műtétet lehetővé tevő helyiségben történik. A járóbeteg-rendelésen évente 33 000 szakorvosi kezelést végeznek. A következő speciális rendelések állnak a betegek rendelkezésére: uroonkológia, húgyúti köves betegek ellátása, fejlődési rendellenességek, húgyúti és nemi szervek gyulladásos betegségei, a vizeletürítési zavarok kezelése, merevedési zavarok és nemzőképesség zavarok kezelése.

A klinikán az urológia csaknem valamennyi diagnosztikai és terápiás módszerét alkalmazzák. Számos vizsgáló és műtéti eljárást a klinika vezetett be az országos gyakorlatba. A diagnosztikus munkát korszerű röntgen és 4, közülük két színes Dopplerrel felszerelt ultrahangkészülék segíti. Az inkontinens betegek ellátását a műtétek mellett fizioterápia teszi lehetővé.

A klinikán orvosképzés és továbbképzés is folyik. A három nyelven (magyar, angol, német) végzett kiscsoportos medikusoktatás mellett speciális szaktanfolyamok is évente többször kerülnek megrendezésre. Ezek látogatottsága jelentős.

A klinika széles körű tudományos munkássága több hazai és külföldi szaklapban rendszeresen megjelenik, számos szakkönyv, tankönyv és könyvrészlet jelzi a klinika munkatársainak tudományos aktivitását. A klinikai tudományos tevékenységének megbecsülését jelzi az a tény, hogy a klinika orvosai számos nemzetközi és hazai tudományos társaságnak, folyóiratok szerkesztőbizottságának tagjai, és nemzetközi tudományos szervezetekben is tevékenykednek. A klinikán található az ország legnagyobb szakmai könyvtára és az ország egyetlen urológiai múzeuma.

A klinika igazgatója az Egyetem Urológiai, valamint Andrológiai Grémiumának elnöke, tagja az MTA Doktori Bizottságának és Közgyűlésének, valamint az Európai Urológus Társaság két bizottságában is dolgozik. Az European School of Urology és a Magyar Urológusok Társaságának vezetőségi tagja. Az Urológiai Szakmai Kollégium tagja. 2005-ben az Európai Urológiai Akadémia teljes tagjává választották.

Az Európai Urológus Kollégium (European Board of Urology) 2004-ben – Közép-Kelet-Európában elsőként és egyedülként – akkreditálta a klinikát. („EUB certified clinic”).

**SZAKMAI PROFILOK** • Urogenitalis daganatok • Húgyúti és nemi szervi fertőzések, gyulladásos folyamatok • Vesekövesség • Húgyúti szűkületek, tárgulatok és sipolyok • Vizeletürítési és -tartási zavarok • A férfi külső nemi szervek veleszületett és szerzett rendellenességei • A férfi nemzőképesség zavarai • Erectilis dysfunctio • Kutatási területek • Uroonkológia • Uroinfektológia • Húgyúti és nemi szervi helyreállító sebészet • Inkontinencia • Laparoscopos sebészet • Andrológia.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A prosztaták kezelésének kérdései • A hímvessző necroticus és degeneratív folyamatai • STD diagnosztikája, terápiája • Iatrogen urológiai fertőzések • Endourológia • A hólyagfunkció-zavarok diagnosztikája és terápiája • Lézer az urológiában • A vesedaganatok kezelésének eredményessége • Iatrogen ureter- és hólyagsérülések ellátása • A húgycsőszűkületek korszerű kezelése • A hímvessző gyulladásos és tumoros folyamatainak elkülönítése, szervmegtartó terápiája.

# Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar

## 2007/2008. tanév

### 1. félév

**AZ I. ÉVFOLYAMRA TÖRTÉNŐ BEIRATKOZÁS VÉGSŐ HATÁRIDEJE** 2007. szeptember 21.

#### A TANULMÁNYOK FOLYTATÁSÁNAK BEJELENTÉSE

	II.-V. évfolyam	legkésőbb 2007. szeptember 21-ig
	VI. évfolyam	legkésőbb 2007. augusztus 3-ig
<b>SZORGALMI IDŐSZAK</b>	I-V. évfolyam	2007. szeptember 3-tól december 14-ig
<b>VIZSGAIDŐSZAK</b>	I-V. évfolyam	2007. december 17-től 2008. január 25-ig

### 2. félév

#### A TANULMÁNYOK FOLYTATÁSÁNAK BEJELENTÉSE

	I-V. évfolyam	legkésőbb 2008. február 15-ig
<b>SZORGALMI IDŐSZAK</b>	I-V. évfolyam	2008. január 28-tól május 16-ig
<b>VIZSGAIDŐSZAK</b>	I-V. évfolyam	2008. május 19-től június 27-ig
<b>ŐSZI VIZSGAIDŐSZAK</b>	I-IV. évfolyam	2008. augusztus 18-tól augusztus 29-ig
	V. évfolyam	2008. június 30-tól július 11-ig

<b>OKTATÁSI SZÜNETEK</b>	2007. október 23. (kedd) [2007 október 20. (szombat), munkanap, október 22. (hétfő) pihenőnap] 2007. november 1. (csütörtök) [2007. október 27. (szombat) munkanap, november 2 (péntek) pihenőnap] 2008. február 13. II., III., IV., V., VI. évf. hallgatói számára (TDK Konferencia miatt) 2008. március 17-től március 24-ig Tavaszi szünet 2008. május 1. (csütörtök) 2008. május 12. (hétfő)
--------------------------	--

#### SZAKMAI (FAMULUSI) GYAKORLAT:

I., III. és IV. évfolyam	2008. július 1-től július 31-ig vagy 2008. augusztus 1-től augusztus 31-ig
VI. évfolyam	2007. július 16-tól 2008. május 9-ig

#### ZÁRÓVIZSGA-IDŐSZAK

	2008. június 9-től június 21-ig 2008. augusztus 18-tól augusztus 29-ig
--	---

#### TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

2008. február 13-14-15.

Február 13-án a II., III., IV., V., VI. évfolyam hallgatói számára oktatási szünet és február 14-15-én a NET-ben előadási szünet.

## Kreditrendszerű képzés

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok				Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételi tárgyak	Számonkérés
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalek			
<b>ELMÉLETI MODUL: KÖTELEZŐ [%]</b>	<b>43,66</b>	<b>53,83</b>	<b>95,00</b>	<b>79,17</b>			
<b>1. szemeszter: kötelező [%]</b>	10,66	15,83	25,00	83,33			
Orvosi kémia	3	3,5	6			–	kollokv.
Orvosi biológia I.	1,5	1,5	3			–	kollokv.
Orvosi fizika és statisztika I.	2,5	2,5	5			–	kollokv.
Anatómia, szövet- és fejlődéstan I.	3	6	9			–	kollokv.
Orvosi szociológia	0,66	1,33	2			–	kollokv.
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek I.	1x2					K	–
Elsősegélynyújtás		1				K	–
Testnevelés I.		1				K	–
<b>2. szemeszter: kötelező [%]</b>	11,00	13,50	24,00	80,00			
Orvosi biokémia, molekuláris biológia I.	2,5	3	5			Orvosi kémia	kollokv.
Orvosi biológia II.	1	2	3			Orvosi biológia I.	kollokv.
Immunológia alapjai	2		2			Orvosi biológia I.	kollokv.
Orvosi fizika és statisztika II.	2,5	2,5	5			Orvosi fizika és statisztika I.	szigorlat
Anatómia, szövet- és fejlődéstan II.	3	6	9			Anatómia I.	kollokv.
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek II.	1x2					K	–
Ápolástan nyári gyakorlat						K	–
Testnevelés II.		1				K	–
<b>3. szemeszter: kötelező [%]</b>	12,00	13,00	25,00	83,33			
Anatómia, szövet- és fejlődéstan III.	3	5	8			Anatómia II.	kollokv.
Orvosi élettan I.	6	5	11			Anatómia II., Orvosi fizika és statisztika II., Orvosi biokémia, mol. biol. I.	kollokv.
Orvosi biokémia, molekuláris biológia II.	3	3	6			Orvosi biokémia, mol. biol. I.	kollokv.
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek III.	1x2					K	–
Testnevelés III.		1				K	–



Kreditek szemeszterenként	Óraszámok							
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételi tárgyak	Szármonkerés
<b>4. szemeszter: kötelező [%]</b>	10,00	11,50	21,00	70,00				
Anatómia, szövet- és fejlődéstan IV.	1	4	5				Anatómia III.	szigorlat
Orvosi élettan II.	6	4,5	10				Orvosi élettan I., Anatómia III.	szigorlat
Orvosi biokémia, mol. biol. III.	3	3	6				Orvosi biokémiai, mol. biol. II.	szigorlat
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek IV.	1x2					K	–	–
Testnevelés IV.		1				K	–	–

**ELMÉLETI MODUL KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK**

Orvosi informatika		1			1		–	gyak. jegy
Kommunikációelm. és gyak.**	0,66	1,33			2		–	gyak. jegy
Orvosi antropológia**	0,66	1,33			2		–	gyak. jegy
Latin nyelv I.	–	2			2		–	gyak. jegy
Latin nyelv II.	–	2			2		Latin nyelv I.	gyak. jegy
Környezetünk problémái és hatása a bioszférára	2	–			2		Orvosi fizika II.	gyak. jegy
Könyvtári informatika	2				2		–	gyak. jegy
Modellmembránok	2	–			2		Orvosi fizika I.	gyak. jegy
Terminológia	2	–			2		–	gyak. jegy
Fejlődésbiológia I.	2	–			2		–	gyak. jegy
Fejlődésbiológia II.	2	–	–	–	2	–	Fejlődésbiológia I.	gyak. jegy
Klinikai anatómiai propedeutika	2	–	–	–	2	–	Anatómia III.	gyak. jegy
TDK-munka	1				1	–	Anatómia II.	gyak. jegy
Kísérletes sejtélettan	2	–	–	–	2	–	Orvosi élettan I.	gyak. jegy
Genomika	2	–			2		Orvosi biológia I., II.	gyak. jegy
Orvostörténelem	2	–			2		–	gyak. jegy
Magyar orvosi nyelv	2	–	–	–	2	–	–	gyak. jegy
Bioinformatika és genomanalízis az orvostudományban	2	–	–	–	2	–	Immunológia alappjai, genomika	gyak. jegy
A szex genetikája	2	–	–	–	2	–	Orvosi biológia II.	gyak. jegy
Diagnosztikus képképző eljárások anatómiája	2	–	–	–	2	–	Anatómia III.	gyak. jegy
Preklinikai és klinikai neuropszichofarmakológia és pszichofarmakogenetika	1	–	–	–	1	–	Orvosi élettan I., Anatómia III., Orvosi biokémia II.	gyak. jegy

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok					Előfeltételi tárgyak	Számmonkérés	
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok			Kritérium-követelmény (K)
<b>PREKLINIKAI MODUL KÖTELEZŐ [%]</b>	<b>23,82</b>	<b>31,66</b>	<b>55</b>	<b>91,67</b>				
<b>5. szemeszter: kötelező [%]</b>	11,16	14,83	25,00	83,33				
Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika I.	2,5	2,5	5			Elméleti modul	kollokv.	
Orvosi mikrobiológia I.	2	3	5			Elméleti modul	kollokv.	
Patológia I.	3	4	7			Elméleti modul	kollokv.	
Orvosi pszichológia I.	0,66	1,33	1			Elméleti modul	gyak. jegy	
Belgyógyászati propedeutika	3	4	7			Elméleti modul	kollokv.	
<b>6. szemeszter: kötelező [%]</b>	12,66	16,83	30,00	100				
Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika II.	2,5	2,5	5			Kórélettan I.	szigorlat	
Orvosi mikrobiológia II.	2	3	5			Mikrobiológia I.	szigorlat	
Patológia II.	3	4	7			Patológia I.	szigorlat	
Belgyógyászat I.	3	4	7			Belgyógyászati propedeutika	kollokvium	
Farmakológia és farmakoterápia I.	1,5	0,5	2			Elméleti modul	gyak. jegy	
Orvosi pszichológia II.	0,66	1,33	2			Orvosi pszichológia I.	kollokvium	
Belgyógyászati nyári gyakorlat						K	Belgyógyászat I.	–
<b>PREKLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK</b>								
Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai	2				2	Orvosi fizika I.	gyak. jegy	
Egészség-gazdaságtan	2				2	Elméleti modul	gyak. jegy	
Kábítószer-abúzus	2				2	Elméleti modul	gyak. jegy	
Klinikai cardiovascularis fiziológia	2	–			2	Élettan II.	gyak. jegy	
Környezetvédelem	2				2	Elméleti modul	gyak. jegy	
Klinikai munka	1				1	Elméleti modul	gyak. jegy	
Problémaorientált orvosi élettan	2				2	Orvosi élettan II.	gyak. jegy	
Gasztroenterológiai onkológia	2	–	–	–	2	–	Belgyógyászati propedeutika	gyak. jegy
Asszisztált reprodukciós és nőgyógyászati endokrinológia I.	2	–	–	–	2	Elméleti modul	gyak. jegy	
Asszisztált reprodukciós és nőgyógyászati endokrinológia II.	2	–	–	–	2	Asszisztált reprodukciós és nőgyógyászati endokrinológia I.	gyak. jegy	
A légzés és a légzőszervi megbetegedések klinikai élettani alapjai	2	–	–	–	2	Orvosi élettan II.	gyak. jegy	

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok							Előfeltétel tárgyak	Számonkérés
	Eldőadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)			
<b>KLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐ [%]</b>	48,66	61,83	110	91,67					
<b>7. szemeszter: kötelező [%]</b>	10,66	17,33	27,00	90					
Farmakológia és farmakoterápia II.	1,5	2,5	4				Farmakológia I.	kollokv.	
Közegészségtan I.	1	1,5	2				Preklinikai modul	kollokv.	
Kardiológia	1	2	3				Belgyógyászat I.	kollokv.	
Belgyógyászat II.	1	3	4				Belgyógyászat I.	kollokv.	
Sebészet I.	2	2	4				Preklinikai modul	kollokv.	
Fül-orr-gégészet	1	2	3				Preklinikai modul	kollokv.	
Bőrgyógyászat	1,5	2,5	4				Preklinikai modul	kollokv.	
Szájsebészet és fogászat	1	1	2				Preklinikai modul	kollokv.	
Bioetika – orvosi etika	0,66	1,33	2				Preklinikai modul	kollokv.	
Magatartástudomány**								szigorlat	

\*\* A kötelező magatartástudományi tárgyak 7 kreditpontjához a kötelezően választható körből további 3-at kell megszerezniük a hallgatóknak ahhoz, hogy a kötelező magatartástudományi szigorlatot teljesíthessék

<b>8. szemeszter: kötelező [%]</b>	10,00	14,00	24,00	80,00				
Farmakológia és farmakoterápia III.	2	2	4				Farmakológia II.	szigorlat
Közegészségtan II.	1	1,5	3				Közegészségtan I.	kollokv.
Pulmonológia	1	2	3				Belgyógyászat I.	kollokv.
Belgyógyászat III.	1	3	4				Belgyógyászat II.	kollokv.
Sebészet II.	2	2,5	4				Sebészet I.	gyak. jegy
Ortopédia	1	2	3				Preklinikai modul	kollokv.
Radiológia	2	2	4				Preklinikai modul	kollokv.
Sebészeti nyári gyakorlat						K	Sebészet I.	

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok						Előfeltételei tárgyak	Számmonkérés
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)		
<b>9. szemeszter: kötelező [%]</b>	14,50	15,50	29,00	96,67				
Belgyógyászat IV.	1	3	4				Belgyógyászat III.	kollokv.
Sebészet III.	1	1	2				Sebészet II.	kollokv.
Szülészet I.	2	1 hét	4				Sebészet II.	gyak. jegy
Gyermekgyógyászat I.	2	3	5				Belgyógyászat III.	kollokv.
Ideggyógyászat I.	2	1,5	3				Belgyógyászat III.	gyak. jegy
Elme-gyógyászat I.	1,5	2	3				Belgyógyászat III.	kollokv.
Igazságügyi orvostan I.	1	1,5	2				Preklinikai modul	gyak. jegy
Urológia	1	2,5	3				Preklinikai modul	kollokv.
Sürgősségi orvostan – oxiológia	2	1+*	2				Preklinikai modul	kollokv.
Intenzív terápia és aneszteziológia	1,5	1	2				Sebészet II.	kollokv.

<b>10. szemeszter: kötelező [%]</b>	13,50	15,00	30,00	100				
Belgyógyászat V.	1	3	4				Belgyógyászat IV.	kollokv.
Traumatológia	2	2	4				Sebészet I.	kollokv.
Szülészet II.	2		2				Szülészet I.	kollokv.
Gyermekgyógyászat II.	2	3	5				Gyermekgyógyászat I.	gyak. jegy
Ideggyógyászat II.	2	1,5	4				Ideggyógyászat I.	kollokv.
Elme-gyógyászat II.	1,5	2	4				Elme-gyógyászat I.	gyak. jegy
Igazságügyi orvostan II.	1	1,5	3				Igazságügyi orvostan I.	kollokv.
Szemészet	2	2	4				Sebészet I.	kollokv.

\* 24 óra bentlakásos gyakorlat

Kreditek szemeszterenként	Órasmókok						
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételei tárgyak

**KLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK**

Aneszteziológia és intenzív terápia	2				2	Intenzív terápia és aneszteziológia	gyak. jegy
Andrológia	2				2	Urológia	gyak. jegy
Biostatisztika a klinikai orvostudományban	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy.
Családorvos sebészete	2				2	Sebészet I.	gyak. jegy
Családorvosi ismeretek	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy
Egészségügyi informatika	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Gerontológia	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy
Gyermek- és serdülőpszichiátria	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Gyermekneurologia	2				2	Gyermekgyógy. I.	gyak. jegy
Gyermeksebészet	2				2	Gyermekgy. I.	gyak. jegy
Heveny cardiovascularis kórképek	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy
Idegsebészet	2				2	Ideggyógyászat I.	gyak. jegy
Infektológia	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy
Klinikai endokrinológia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Gasztroenterológia	2				2	Belgyógy. proped.	gyak. jegy
Klinikai genetika I.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Klinikai genetika II.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Klinikai haematológia	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy
Klinikai immunológia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Klinikai kémia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Klinikai kóréletlan I.	2				2	Kóréletlan II.	gyak. jegy
Klinikai kóréletlan II.	2				2	KI. kóréletlan I.	gyak. jegy
Klinikai reumatológia és oszteológia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Klinikopatológia I.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Klinikopatológia II.	2				2	Klinikopat. I.	gyak. jegy
Magatartásorvoslás I.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Magatartásorvoslás II.	2				2	Magatart. orv. I.	gyak. jegy
Molekuláris biológia (genetikai és immunológiai labor diagnosztika alapelvei)	2				2	Belgyógyászat IV.	gyak. jegy
Neonatalógia	2				2	Gyermekgy. I.	gyak. jegy
Nefrológia I.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Nefrológia II.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Neurológiai differenciáldiagnosztika	2				2	Ideggyógyászat I.	gyak. jegy
Patobiokémia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Pszichoterápia az orvosi gyakorlatban	2				2	Elmegyógyászat I.	gyak. jegy

Kreditek szemeszterenként	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételek tárgyak	Számokérés
Rehabilitáció		1	1			2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy
TDK-munka		1				1	-	gyak. jegy
Sürgős sebészet I.		2				2	Sebészet I.	gyak. jegy
Sürgős sebészet II.		2				2	Sürgős sebészet I.	gyak. jegy
Vascularis neurológia		2				2	Ideggyógyászat I.	gyak. jegy
A terhesgondozás elmélete és gyakorlata		1	1			2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Antibiotikum-terápia, infektológia		2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Sürgősségi sebészet (angol nyelven)		2				2	Sebészet I.	gyak. jegy
Klinikai mikrobiológia		2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Az öngyilkossági veszélyállapot felismerése és megelőzése		2				2	Belgyógyászat III.	gyak. jegy
Bizonyíték alapú gyógyszeres terápia		2				2	Farmakológia és farmakoterápia II.	gyak. jegy
Gyakorlati allergológia		2				2	Bőrgyógyászat	gyak. jegy
Oxiológia - sürgősségi orvostan		2				2	Sürgősségi orvostan - oxiológia	gyak. jegy

**11-12. szemeszter:  
kötelező [%]**

	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>39</b>					
Belgyógyászat SZ (1 hét infektológia)		9	9				Belgyógyászat V.	szigorlat
Sebészet SZ (2 hét traumatológia + 1 hét érsebészet gyakorlat)		9	9				Sebészet III.	szigorlat
Gyermekgyógyászat SZ		8	8				Gyermekgyógyászat I.	szigorlat
Szülészeti-Nőgyógyászat SZ		5	5				Szülészet II.	szigorlat
Ideggyógyászat SZ		4	4				Ideggyógyászat II.	szigorlat
Elmegyógyászat SZ		4	4				Elmegyógyászat II.	szigorlat
Általános orvosi ismeretek SZ (családorvosi gyakorlat)		2					K Családorvostan	gyak. jegy
Mentőgyakorlat SZ		2					K Oxiológia	aláírás

**VI. évfolyam kötelező kurzusai [óra]**

Egészségügyi gazdasági és jogi ismeretek	12						K Klinikai modul	aláírás
Geriátria	16						K Klinikai modul	aláírás
Közegészségügyi ismeretek	4						K Klinikai modul	aláírás
Onkológia	24						K Klinikai modul	aláírás
Rehabilitáció	8						K Klinikai modul	aláírás
Pszichogén zavarok	8						K Klinikai modul	aláírás
Szakdolgozat						20		
<b>Összesen [%]</b>				<b>301</b>	<b>83,61</b>	<b>127</b>		

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok							
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételi tárgyak	Számmonkérés
<b>SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK</b>								
Pályaszocializációs műhely orvostanhallgatóknak I.	2				2	Kommunikációelmélet és gyak.	gyak. jegy	
Pályaszocializációs műhely orvostanhallgatóknak II.	2				2	Pályaszoc. I.	gyak. jegy	
A nemi különbségek pszichobiológiai alapjai	2				2	Orvosi pszichológia II.	gyak. jegy	
Trópusi betegségek	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy	
Foglalkozás-orvostan	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy	
Nukleáris medicina	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy	
Hypertonia a molekuláktól a betegágyig	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy	
Fizioterápia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy	
Sugárterápia I.	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy	
Allergológia	2				2	Belgyógyászat II.	gyak. jegy	
Klinikai mikrobiológia	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy	
Tanatólógiai ismeretek	2				2	-	gyak. jegy	
Alapozó biostatisztika	2				2	Orv. fiz. és stat. II.	gyak. jegy	
Sugárterápia II.	2				2	Sugárterápia I.	gyak. jegy	
Dietoterápia	2				2	Kórélettan II.	gyak. jegy	
Gyermekkori daganatos betegségek a gyakorlatban	2				2	Kórélettani és klin. lab. diagn. II. Patológia II. Farmakológia és farmakoterápia II.	gyak. jegy	
A klinikai diabetológia aktuális kérdései	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy	
Alvásmedicina: alvás- és ébredésszavarok diagnosztikája és terápiája	2				2	Orvosi élettan II.	gyak. jegy	
Romológiai ismeretek - kisebbségi mentálhigiéné	2				2	-	gyak. jegy	
A jóga funkcionális morfológiai alapismeretei	2				2	-	gyak. jegy	
A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége	2				2	Orvosi biol. I.	gyak. jegy	
Hisztaminbiológia	2				2	Orvosi biol. II.	gyak. jegy	
							gyak. jegy	

Kreditek szemeszterenként	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező (óra/hét)	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételi tárgyak	Számmonkérés
Orvosi biofizika haladóknak		1				1	–	gyak. jegy
Az érlelmeszedése megelőzése gyermekkorban és serdülőkorban		2				2	Orvosi élektan II., Orvosi fizika és statistika II., Orv. biokémia III.	gyak. jegy
Az orvosi hivatástudat eredete		2				2	–	gyak. jegy
Neuroppetidek, peptidhormonok és receptoraik		2				2	Orvosi élektan II., Orv. biokémia. III.	gyak. jegy
Tumorbiológia		2				2	Orvosi biológia I.	gyak. jegy
A hagyományos kínai orvoslás alapjai		2				2	Anatómia IV.	gyak. jegy
Gyakorlati neonatológia		1				1	Gyermekgyógy. I.	gyak. jegy
Sztereoataxiás sugárbérszet, új korszak az idegsebészetben		1				1	Patológia I.	gyak. jegy
Színlátás, szintévesztés		2				2	–	gyak. jegy
Neonatólis neurológia		1				1	Ideggyógyászat I.	gyak. jegy
Sport, táplálkozás, prevenció		2				2	Kórélektan és klin. lab. diagn. II.	gyak. jegy
„Nyomozunk együtt”, belgyógyászati esetmegbeszélések		2				2	Belgyógyászat IV.	gyak. jegy
Autoimmun betegségek, a sejtektől a betegágyig		2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
A haemostasis, a véralvadás zavarai		2				2	–	gyak. jegy
Nanotechnológia és módszerei		1				1	Orvosi fizika és statistika II.	gyak. jegy

A diploma átlagába beszámítanak:

- a szigorlattal végződő tárgyak
- valamint a kollokviummal végződő tárgyak közül az:
  - orvosi kémia
  - orvosi biológia
  - fül-orr-gégészet
  - bőrgyógyászat
  - közegeésztan
  - ortopédia
  - radiológia
  - urológia
  - igazságügyi orvostan
  - szemészet
  - szájsebészet és fogászat.

Kétféléves tantárgyak esetében az átlagszámítás alapját a két kollokviumi érdemjegy átlaga képezi.



**Hagyományos képzés (nem kreditrendszerű)****VI. évfolyam**

Tantárgy	Gyakorlati idő	Vizsgakötelezettségek
Belgyógyászat	9 hét	szigorlat
Sebészet	9 hét (ebből 2 hét traumatológia + 1 hét érsebészet gyakorlat)	szigorlat
Gyermekgyógyászat	8 hét (ebből 1 hét fertőző)	szigorlat
Szülészet-nőgyógyászat	5 hét	szigorlat
Ideggyógyászat	4 hét	szigorlat
Elmegyógyászat	4 hét	szigorlat
Általános orvosi ismeretek (családorvosi gyakorlat)	2 hét	gyakorlati jegy
Mentőgyakorlat	2 hét	aláírás
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>43 hét</b>	6 szigorlat, 1 aláírás, 1 gyakorlati jegy

**VI. évfolyam részére kötelező kurzusok**

Tantárgy	Időtartam	A számonkérés formája
Egészségügyi gazdasági és jogi ismeretek	1,5 nap (12 óra)	aláírás
Geriatríia	2 nap (16 óra)	aláírás
Közegészségügyi ismeretek	0,5 nap (4 óra)	aláírás
Onkológia	3 nap (24 óra)	aláírás
Rehabilitáció	1 nap (8 óra)	aláírás
Pszichogén testi betegségek és funkciózavarok	1 nap (8 óra)	aláírás
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>9 nap (72 óra)</b>	6 aláírás

**A tantárgyak előadói – Kreditrendszerű képzés – Elméleti modul****1. szemeszter****KÖTELEZŐ TÁRGYAK**

Orvosi kémia

Orvosi biológia I.

Orvosi fizika és statisztika I.

Anatómia, szövet- és fejlődéstan I.

Elsősegélynyújtás

Orvosi szociológia

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Testnevelés

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Dr. Falus András egyetemi tanár

Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Dr. Göbl Gábor főiskolai docens

Dr. Túry Ferenc egyetemi tanár

Csatai István csoportvezető

Kiss Kálmán igazgató

**2. szemeszter****KÖTELEZŐ TÁRGYAK**

Orvosi biokémia, molekuláris biológia I.

Orvosi biológia II.

Immunológia alapjai

Orvosi fizika és statisztika II.

Anatómia, szövet- és fejlődéstan II.

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Testnevelés

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Dr. Falus András egyetemi tanár

Dr. Falus András egyetemi tanár

Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Csatai István csoportvezető

Kiss Kálmán igazgató

**3. szemeszter****KÖTELEZŐ TÁRGYAK**

Anatómia, szövet- és fejlődéstan III.

Orvosi élettan I.

Orvosi biokémia, molekuláris biológia II.

Polgári védelmi- és katasztrófavédelmi ismeretek

Testnevelés

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Dr. Hunyady László egyetemi tanár

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Csatai István csoportvezető

Kiss Kálmán igazgató

**4. szemeszter****KÖTELEZŐ TÁRGYAK**

Anatómia, szövet- és fejlődéstan IV.

Orvosi élettan II.

Orvosi biokémia, molekuláris biológia III.

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Testnevelés

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Dr. Hunyady László egyetemi tanár

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Csatai István csoportvezető

Kiss Kálmán igazgató

**ELMÉLETI MODUL – KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK**

A szex genetikája  
 Diagnosztikus kéalkotó eljárások anatómiája  
 Bioinformatika és genomanalízis az orvostudományban  
 Fejlődésbiológia I.  
 Fejlődésbiológia II.  
 Genomika  
 Kísérleti sejtélettan  
 Klinikai anatómiai propedeutika  
 Kommunikáció elmélet és gyakorlat  
 Környezetünk problémái és hatása a bioszférára  
 Könyvtári informatika  
 Latin nyelv I.  
 Latin nyelv II.  
 Magyar orvosi nyelv  
 Modellmembránok  
 Orvosi antropológia  
 Orvosi informatika  
 Orvostörténelem  
 Preklinikai és klinikai neuropszichofarmakológia és pszichofarmakogenetika  
 TDK munka  
 Terminológia

Dr. Tóth Sára egyetemi docens  
 Dr. Csillag András egyetemi tanár  
 Dr. Falus András egyetemi tanár  
 Dr. Oláh Imre egyetemi tanár  
 Dr. Oláh Imre egyetemi tanár  
 Dr. Falus András egyetemi tanár  
 Dr. Hunyady László egyetemi tanár  
 Dr. Wenger Tibor egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Rontó Györgyi egyetemi tanár  
 Dr. Vasas Lívia főigazgató  
 Dr. Dános Kornél igazgató  
 Dr. Dános Kornél igazgató  
 Dr. Bősze Péter egyetemi tanár  
 Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Jávor András igazgató  
 Dr. Forrai Judit egyetemi docens

Dr. Bagdy György egyetemi m. tanár

Dr. Dános Kornél igazgató

**Preklinikai modul****5. szemeszter****KÖTELEZŐ TÁRGYAK**

Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika  
 Mikrobiológia  
 Patológia:  
 A-D csoportok  
 E-H csoportok  
 Belgyógyászati propedeutika  
 Orvosi pszichológia

Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár  
 Dr. Nagy Károly egyetemi tanár

Dr. Schaff Zsuzsa egyetemi tanár  
 Dr. Matolcsy András egyetemi tanár  
 Dr. Karádi István egyetemi tanár  
 Dr. Tury Ferenc egyetemi tanár

**6. szemeszter****KÖTELEZŐ TÁRGYAK**

Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika  
 Mikrobiológia  
 Patológia  
 A-D csoportok  
 E-H csoportok  
 Farmakológia és farmakoterápia  
 Belgyógyászat  
 Orvosi pszichológia

Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár  
 Dr. Nagy Károly egyetemi tanár

Dr. Schaff Zsuzsa egyetemi tanár  
 Dr. Matolcsy András egyetemi tanár  
 Dr. Gyires Klára egyetemi tanár  
 Dr. Karádi István egyetemi tanár  
 Dr. Tury Ferenc egyetemi tanár

**PREKLINIKAI MODUL- KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK**

Asszisztált reprodukció és nőgyógyászati endokrinológia  
 Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai  
 Egészség-gazdaságtan  
 Kábítószer-abúzus  
 Klinikai kardiovaszkuláris fiziológia

Dr. Urbancsek János egyetemi tanár  
 Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
 Dr. Simon Tamás egyetemi tanár  
 Dr. Füst Zsuzsanna egyetemi tanár  
 Dr. Kollai Márk egyetemi tanár  
 Dr. Monos Emil egyetemi tanár

Környezetvédelem  
 Klinikai munka  
 Problémaorientált orvosi élettan  
 Gasztoenterológiai onkológia  
 A légzés és a légzőszervi megbetegedések klinikai  
 élettani alapjai

Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
 Dr. Hunyady László egyetemi tanár  
 Dr. Herszényi László egyetemi adjunktus  
 Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

## Klinikai modul

### 7. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Farmakológia és farmakoterápia  
 Közegészségtan  
 Kardiológia: A-D csoportok  
 Belgyógyászat  
 Sebészet:  
     A-E csoportok  
     F-H csoportok  
 Fül-orr-gégészet: A-D csoportok  
 Bőrgyógyászat: A-D csoportok  
 Szájsebészet és fogászat A-D csoportok  
 Pulmonológia: E-H csoportok  
 Ortopédia: E-H csoportok  
 Radiológia: E-H csoportok  
 Orvosi etika

Dr. Gyires Klára egyetemi tanár  
 Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
 Dr. Merkely Béla egyetemi docens  
 Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár  
 Dr. Acsády György egyetemi tanár  
 Dr. Járay Jenő egyetemi tanár  
 Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár  
 Dr. Kárpáti Sarolta egyetemi tanár  
 Dr. Barabás József egyetemi tanár  
 Dr. Losonczy György egyetemi tanár  
 Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár  
 Dr. Bérczi Viktor egyetemi adjunktus  
 Dr. Túry Ferenc egyetemi tanár

### 8. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Farmakológia és farmakoterápia  
 Közegészségtan  
 Kardiológia: E-H csoportok  
 Pulmonológia: A-D csoportok  
 Belgyógyászat  
 Sebészet:  
     A-C csoportok  
     D-E csoportok  
     F-H csoportok  
 Fül-orr-gégészet: E-H csoportok  
 Bőrgyógyászat: E-H csoportok  
 Szájsebészet és fogászat: E-H csoportok  
 Ortopédia: A-D csoportok  
 Radiológia: A-D csoportok

Dr. Gyires Klára egyetemi tanár  
 Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
 Dr. Merkely Béla egyetemi docens  
 Dr. Losonczy György egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár

Dr. Regöly-Mérei János egyetemi tanár  
 Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár  
 Dr. Járay Jenő egyetemi tanár  
 Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár  
 Dr. Kárpáti Sarolta egyetemi tanár  
 Dr. Barabás József egyetemi tanár  
 Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár  
 Dr. Bérczi Viktor egyetemi adjunktus

#### KLINIKAI MODUL – KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Oxiológia – sürgősségi orvostan  
 Aneszteziológia, intenzív terápia  
 Andrológia  
 Biostatistikai a klinikai orvostudományban  
 Családorvos sebészet  
 Családorvosi ismeretek  
 Egészségügyi informatika  
 Gerontológia  
 Gyermek- és serdülőpszichiátria

Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens  
 Dr. Péntes István egyetemi tanár  
 Dr. Papp György egyetemi tanár  
 Dr. Füst György egyetemi tanár  
 Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár  
 Dr. Kalabay László egyetemi tanár  
 Dr. Jávor András igazgató  
 Dr. Iván László ny. egyetemi tanár  
 Dr. Tringer László egyetemi tanár

Gyermekneuroológia  
 Gyermeksebészlet  
 Heveny cardiovascularis kórképek  
 Idegsebészlet  
 Infektológia  
 Klinikai endokrinológia  
 Gasztroenterológia  
 Klinikai genetika I.  
 Klinikai genetika II.  
 Klinikai hematológia  
 Klinikai immunológia  
 Klinikai kémia  
 Klinikai kórélettan I-II.  
 Klinikai reumatológia és oszteológia  
 Klinikopatológia I.  
 Klinikopatológia II.  
 Magatartásorvoslás I-II.  
 Molekuláris biológia (genetikai és immunológiai  
 labordiagnosztika alapelvei)  
 Neonatológia  
 Nefrológia I-II.  
 Neurológiai differenciáldiagnosztika  
 Patobiokémia  
 Sürgős sebészet I-II.  
 A terhességelmélet és gyakorlata  
 Antibiotikum terápia, infektológia  
 Sürgősségi sebészet (angol nyelven)  
 Klinikai mikrobiológia  
 Az öngyilkosság veszélyállapot felismerése és  
 megelőzése  
 Bizonyíték alapú gyógyszeres terápia  
 Gyakorlati allergológia

#### SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Pályaszocializációs műhely orvostanhallgatóknak I-II.  
 A nemi különbségek pszichobiológiai alapjai  
 Trópusi betegségek  
 Foglalkozásorvosstan  
 Nukleáris medicina  
 Hypertonia a molekulától a betegágyig  
 Fizioterápia  
 Sugárterápia I-II.  
 Allergológia  
 Klinikai mikrobiológia  
 Tanatológiai ismeretek  
 Alapozó biostatisztika  
 Dietoterápia  
 Gyermekkori daganatos betegségek a gyakorlatban  
 Vascularis neurológia  
 A klinikai diabetológia aktuális kérdései  
 Alvásmedicina: az alvás- és ébredésszavarok  
 diagnosztikája és terápiaja  
 Romanológiai ismeretek – kisebbség mentálhigiéné  
 A jóga funkcionális morfológiai alapismeretei

Dr. Kálmánchey Rozália egyetemi tanár  
 Dr. Verebély Tibor egyetemi tanár  
 Dr. Préda István egyetemi tanár  
 Dr. Nyáry István egyetemi tanár  
 Dr. Timár László egyetemi tanár  
 Dr. Rácz Károly egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár  
 Dr. Papp Zoltán egyetemi tanár  
 Dr. Fekete György egyetemi tanár  
 Dr. Sréter Lídia egyetemi tanár  
 Dr. Gergely Péter egyetemi tanár  
 Dr. Szabó Antal egyetemi tanár  
 Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár  
 Dr. Poór Gyula egyetemi tanár  
 Dr. Kopper László egyetemi tanár  
 Dr. Schaff Zsuzsa egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Dr. Falus András egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár  
 Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
 Dr. Nagy Zoltán egyetemi tanár  
 Dr. Mandl József egyetemi tanár  
 Dr. Popik Ervin ny. egyetemi docens  
 Dr. Rigó János egyetemi docens  
 Dr. Ludwig Endre egyetemi tanár  
 Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár  
 Dr. Nagy Károly egyetemi tanár

Dr. Perczel Forintos Dóra egy. docens  
 Dr. Gyires Klára egyetemi tanár  
 Dr. Temesvári Erzsébet egyetemi tanár

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Dr. Ungváry György egyetemi tanár  
 Dr. Szilvási István egyetemi docens  
 Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
 Dr. Poór Gyula egyetemi tanár  
 Dr. Ésik Olga egyetemi tanár  
 Dr. Nékám Kristóf egyetemi magántanár  
 Dr. Rozgonyi Ferenc egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
 Dr. Szabolcs István egyetemi tanár  
 Dr. Fekete György egyetemi tanár  
 Dr. Nagy Zoltán egyetemi tanár  
 Dr. Jermendy György egyetemi magántanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Vigh Béla ny. egyetemi tanár

A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége  
 Hisztaminbiológia  
 Orvosi biofizika haladóknak  
 Az érlemzesedés megelőzése gyermek- és serdülőkorban  
 Az orvosi hivatástudat eredete  
 Neuropeptidok, peptidhormonok és receptoraik  
 Tumorbiológia  
 A hagyományos kínai orvoslás alapjai  
 Gyakorlati neonatológia  
 Stereotaxiás sugárebészet, új korszak az idegsebészetben  
 Színlátás, szintézis  
 Neonatális neurológia  
 Sport, táplálkozás, prevenció  
 „Nyomozzuk együtt”, belgyógyászati esetmegbeszélések  
 Autoimmun betegségek, a sejtetől a betegágyig  
 A haemostasis, a véralvadás zavarai  
 Nanotechnológia és módszerei

Dr. Kőhidai László egyetemi docens  
 Dr. Darvas Zsuzsanna egy. docens  
 Dr. Herényi Levente egy. docens  
 Dr. Szamosi Tamás tud. szaktanácsadó  
 Dr. Balázs Péter intézetigazgató  
 Dr. Rónai András Zoltán egy. doc.  
 Dr. Marcsek Zoltán osztályvezető  
 Dr. Eőry Ajándok főorvos  
 Dr. Váradi Valéria egy. magántanár  
 Dr. Szeifert György egyetemi magántanár  
 Dr. Wenzel Klára egyetemi magántanár  
 Dr. Beke Anna egyetemi docens  
 Dr. Martos Éva főigazgató főorvos  
 Dr. Kapocsi Judit egyetemi docens  
 Dr. Nagy György egyetemi tanársegéd  
 Dr. Domján Gyula főigazgató  
 Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

## 9. szemeszter

### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Belgyógyászat  
 Sebészet  
     A-C csoportok  
     D-E csoportok  
     F-H csoportok  
 Szülészet  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Gyermekgyógyászat:  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Ideggyógyászat  
 Elmebeteggyógyászat  
 Igazságügyi orvostan  
 Urológia: E-H csoportok  
 Intenzív terápia és aneszteziológia: A-D csoportok  
 Sürgősségi orvostan – oxiológia

Dr. Szathmári Miklós egyetemi docens  
 Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár  
 Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár  
 Dr. Járay Jenő egyetemi tanár  
 Dr. Rigó János egyetemi docens  
 Dr. Pajor Attila egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár  
 Dr. Fekete György egyetemi tanár  
 Dr. Berczki Dániel egyetemi tanár  
 Dr. Bitter István egyetemi tanár  
 Dr. Keller Éva egyetemi tanár  
 Dr. Romics Imre egyetemi tanár  
 Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens  
 Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens

## 10. szemeszter

### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Belgyógyászat  
 Traumatológia  
 Szülészet:  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Gyermekgyógyászat:  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Ideggyógyászat

Dr. Szahmári Miklós egyetemi docens  
 Dr. Sárváry András egyetemi tanár  
 Dr. Rigó János egyetemi docens  
 Dr. Pajor Attila egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár  
 Dr. Fekete György egyetemi tanár  
 Dr. Berczki Dániel egyetemi tanár

Elmegyógyászat  
 Igazságügyi orvostan  
 Szemészet  
 Urológia: A-D csoportok  
 Intenzív terápia és aneszteziológia: E-H csoportok  
 Családorvosi ismeretek

Dr. Bitter István egyetemi tanár  
 Dr. Keller Éva egyetemi tanár  
 Dr. Németh János egyetemi tanár  
 Dr. Romics Imre egyetemi tanár  
 Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens  
 Dr. Kalabay László egyetemi tanár

## VI. évfolyam

### KÖTELEZŐ KURZUSOK

Egészségügyi gazdasági és jogi ismeretek  
 Geriátria  
 Közegészségtani ismeretek  
 Onkológia  
 Rehabilitáció  
 Pszichogén testi betegségek és funkciózavarok

Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár  
 Dr. Székács Béla egyetemi tanár,  
 Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
 Dr. Kopper László egyetemi tanár  
 Dr. Tringer László egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Tringer László egyetemi tanár

## A Kar hallgatói által teljesítendő gyakorlatok

Tárgy	Időtartam		
	Időpont	Hét/hónap	Óra
Ápolástan	2. félév után	1 hónap	186 óra
Belgyógyászat	6. félév után	1 hónap	186 óra
Sebészet	8. félév után	1 hónap	186 óra

## A hallgatók számára ajánlott tankönyvek és jegyzetek

### I. évfolyam

#### TANKÖNYVEK

- Damjanovich, Fidy, Szöllösi: Orvosi biofizika (Medicina, 2006)
- Gergely P.-Erdődi F: Általános és bioszervetlen kémia (Semmelweis Kiadó, 2005)
- Ádám, Dux, Faragó, Fésűs, Machovich, Mandl, Sümegi: Orvosi biokémia (Medicina, 2004)
- Csaba Gy, Madarász B: A sejt szerkezete (Semmelweis Kiadó, 2003)
- Falus A, Buzás E, Rajnavölgyi É: Az immunológia élettani és molekuláris alapjai (Semmelweis Kiadó, 2007)
- Szentágothai J, Réthelyi M: Funkcionális anatómia I-III. (Medicina, 2006)
- Kiss F, Szentágothai J: Az ember anatómiájának atlasza I-II. (Medicina, 2006)
- Tömböl, Csillik, Kubik: Tájanatómia (Medicina, 2006)
- Röhlich P. Szövettan (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Szántó Zs, Susánszky É: Orvosi szociológia (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Pilling J.: Orvosi kommunikáció (Medicina, 2007)
- Helman, Cecil: Kultúra, egészség és betegség (2003)
- Belák E.: Lingua Latina Medicinalis (Semmelweis Kiadó, 2005)
- Belák E: Orvosi terminológia (Semmelweis Kiadó, 2005)

#### JEGYZETEK

- A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkaközössége: Orvosi fizikai és statisztikai gyakorlatok (2006)
- Tóth M: Szervetlen kémia (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Mandl (szerk.): Biokémia. Aminosavak, peptidok, szénhidrátok, lipidek, nukleotidok, nukleinsavak, vitaminok és koenzimek szerkezete és tulajdonságai (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Keszler G. (szerk.): Orvosi kémiai és biokémiai gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Szabados Gy.: Biokémiai labor kísérletek (2000)
- Mandl (szerk.): Bioorganikus kémia (Semmelweis Kiadó, 2005)
- Hrabák, Mészáros, Müllner: Orvosi kémia és biokémia feladatgyűjtemény (Semmelweis Kiadó, 2005)
- Hajdu F, Somogyi Gy: Szövettani gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2007) (A-D)
- Réthelyi M: Anatómia, szövet- és fejlődéstan. Összefoglaló tematika (2001) (A-D)
- Darvas, László: Sejtbiológia (Semmelweis Kiadó, 2005)
- Tóth, Hegyesi: Bevezetés a humángenetikába (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Fülöp AK: Biológiai gyakorlatok + CD (Semmelweis Kiadó, 2005)
- Pataki I: Polgári védelem (Semmelweis Kiadó, 2004)

#### AJÁNLOTT IRODALOM

- Donáth T. (szerk.): Lexicon Anatomiae – négy nyelvű anatómiai szótár (Semmelweis Kiadó, 2004)
- Donáth T: Anatómiai nevek A-Z (2005)
- Röhlich P: Szövettan (Semmelweis Kiadó, 2006) (A-D)
- Falus A (szerk.): Fejezetek a genomléptékű biológiából és orvostudományból (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Vajda J, Csányi K: Repetitio Anatomiae 2 CD (1997) (A-D)
- Kálmán M, Patony L: A szövettan multimédiás atlasza CD (1998) (A-D)
- Kühnel W: Szövettani atlasz, SH atlasz (1997)
- Kahle-Leonhardt-Platzer: Anatómia I-III., SH atlasz (1996)
- Sobotta J: Az ember anatómiájának atlasza I-II. (A-D)
- Kiss-Réthelyi: Szövettan atlasz (2005)
- Sandler T: Langman Orvosi embriológia (1999)
- Vígh B: Humán anatómia - Rendszeres bonctan 1-4. (E-H)
- Vígh B: Humán embriológia - Az ember méhen belüli fejlődése (E-H)
- Vígh B: Szisztémás anatómia - Rendszeres orvosi bonctan (2005)
- Vígh B: Humán ontogenezis - Az ember egyedfejlődése (2006)
- Szél Á: Klinikai anatómia (Semmelweis Kiadó, 1999)



- McMinn-Hutchings-Peginton-Abrahams: A humán anatómia színes atlasza  
 Buda B, Kopp M: Magatartástudományok (2001)  
 Kopp M, Kovács ME (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Németh E: Orvosi kommunikáció szöveggyűjtemény (Semmelweis Kiadó, 2003)  
 Csabai M, Molnár P: Egészség, betegség, gyógyítás (1999)  
 Csillag A: Anatomy of the Living Human. Atlas of Medical Imaging (1999)  
 Losonczy Á.: Ártó-védő társadalom (1989)  
 Píró B.: Egészségszociológia (2002)

## II. évfolyam

### TANKÖNYVEK

- Fonyó A, Ligeti E: Az orvosi élettan tankönyve (Medicina, 2004)  
 Komáromi L: Az agyvelő boncolása: tájbonctani és technikai útmutató (2001)  
 Hellman CG: Kultúra, egészség, betegség (2003)

### JEGYZETEK

- Hajdu F: Vezérfonal a neuroanatómiához (Semmelweis Kiadó, 2004)  
 Enyedi P, Mócsai A: Orvosi élettani gyakorlatok (2003) (A-D)  
 Kollai M, Lénárd Zs, Studinger P: Élettani gyakorlatok orvostanhallgatók számára (Semmelweis Kiadó, 2004) (E-H)  
 Szabados Gy (szerk.): Biokémiai laboratóriumi kísérletek (Semmelweis Kiadó, 2004)

### AJÁNLOTT IRODALOM

- Eke A, Kollai M. Fejezetek az élettan tantárgyból (Semmelweis Kiadó, 2007) (E-H)  
 Monos E: Hemodinamika. A vérkeringés biomechanikája (Semmelweis Kiadó, 2004) (E-H)  
 Monos E: A vénás rendszer élettana (3. kiadás, Semmelweis Kiadó, 2004) (E-H)  
 Monos E: A magatartás, motiváció és érzelem pszichofiziológiai alapjai (Semmelweis Kiadó, 2007) (E-H)  
 Buda B, Kopp M: Magatartástudományok (2001)  
 Kopp M, Kovács ME (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Ganong: Review of Medical Physiology (2005)

## III. évfolyam

### TANKÖNYVEK

- Gyires, Fürst: Farmakológia (A gyógyszerterápia alapjai (Medicina, 2006)  
 Kerpel-Fronius: Farmakoterápia (Válogatott betegségek bizonyíték alulú kezelésének klinikai farmakológiai elvei)  
 Szollár L: Kórélettan (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Gáti, Szollár, Szombath: Kórélettani vademecum I-II. (2003)  
 Kopper L, Schaff Zs: Pathológia (Medicina, 2006)  
 Szende B, Suba Zs: Bevezetés a hisztopathológiába (1999)  
 Gergely L. (szerk.): Orvosi mikrobiológia (2003) (2. átdoig. kiadás)  
 Rozgonyi F: Klinikai, járóbeteg – szakorvosi és háziorvosi mikrobiológiai gyorsdiagnosztika. I. kötet: Bakteriális fertőzések diagnosztikája (2006)  
 Barcs I: Kórházi mikrobiológia (1999)  
 Kopp M, Berghammer R: Orvosi pszichológia (2005)  
 Szarvas F, Csanádi M: A belgyógyászati fizikális diagnosztika alapjai (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Tulassay Zs. (szerk.): A belgyógyászat alapvonalai (2006)

### JEGYZETEK

- Nagy K: Orvosi mikrobiológiai gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Szombath D, Tornóczy L (szerk.): EKG-munkafüzet / workbook / arbeitsbuch (Semmelweis Kiadó, 2005)

**AJÁNLOTT IRODALOM**

- Csabai, Molnár: Egészség, betegség, gyógyítás (1999)
- Debreczeni L. (szerk.): Gyakorlati laboratóriumi medicina (2002)
- Juhász P, Dux L: Klinikai laboratóriumi diagnosztika (2000)
- Kékes E, Regős L: EKG atlasz, programozott EKG-tankönyv (1995) (2. jav. kiad.)
- Szollár L (szerk.): Klinikai kórleltan (Semmelweis Kiadó, 2003)
- Tierney LM, McPhee SJ, Papadikis A (szerk.): Korszerű orvosi diagnosztika és terápia (2003)
- McPhee SJ, Lingappa VR, Ganong WF, Lange JD (szerk.): Pathophysiology of Disease (1999)
- Regős L: Ami Az EKG könyvekből kimarad... (2001)
- Thomas L: Clinical laboratory Diagnostic (1998)
- Lehoczky D, Rák K: Klinikai hematológia (2006)
- Tomcsányi J: Acut myocardialis infarctus és instabil angina az EKG tükrében (2003)
- Kumar, Cotran, Robbins: A patológia alapjai (magyar kiadás, 1994) (A-D)
- Nemes: Hisztopathológiai atlasz (TEMPUS által szponzorálva, 1998) (A-D)
- Kádár A, Szende B: Patológiai gyakorlatok (1994) (A-D)
- Lapis K: Patológia I-II-III. (1989) (A-D)
- Endes P: Patológia I-II. (1987) (A-D)
- Jellinek H: Kórszövettani gyakorlatok (1983) (A-D)
- Cowen PN, Smiddy FG: Patológiai kérdezz felelek (Semmelweis Kiadó, 1994)
- Cotran, Kumar, Collins, Robbins: Pathologic Basic of Disease (W. B. Sanders, 1999) (A-D)
- Ganong WF, Lanuge: Pathophysiology of disease (2003)
- Rubin E, Farber JL: Pathology (J. B. Lippincott 1994) (A-D)
- Wheater HG: Basic Histopathology a Colour Atlas (A-D)
- Burkitt, Stevens JS. Lowei: and Text. (Churchill Livingstone, 1985) (A-D)
- Székely E: Kórszövettani szigorlati metszetek I-II. Oktató videofilm (A-D)
- Ilyés Gy: Path\_Nebulo\_2000. Szigorlati metszetek, CD (A-D)
- Csépe A (szerk.): Összefogás a depresszió ellen. Kézikönyv segítő foglalkozásúak számára (Semmelweis Kiadó, 2007)
- Buda B, Kopp M: Magatartástudomány
- Kopp M, Kovács ME. (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (Semmelweis Kiadó, 2006)
- Katzung: Basic and Clinical Pharmacology
- Szende: Patológia (1999) (A-D)
- Oxford: Textbook - belgyógyászat
- MSD Orvosi kézikönyv (1994)
- Lonovics, Tulassay, Varró: Klinikai gastroenterológia (2003)
- Varró (szerk.): Gastroenterológia (1997)
- Fehér, Lengyel: Hepatológia (2001)
- Herold: Belgyógyászat (2001)
- Cecil: A belgyógyászat lényege (1999)
- Harrison: A belgyógyászat alapjai (1994)
- Marshall: Klinikai kémia (1995)
- Petrányi Gy.: Belgyógyászati diagnosztika
- Magyar I, Petrányi Gy: A belgyógyászat alapvonalai (I-III.) (Medicina, 1996)
- Magyar I: Rövid belgyógyászat (Medicina, 1996)
- INTERNETEN ELÉRHETŐ AJÁNLOTT OKTATÁSI SEGÉDANYAGOK**
- Kórleltani Intézet anyagai
- <http://xenia.sote.hu/depts/pathophysiology/>
- <http://www.ecglibrary.com>
- <http://homepages.enterprise.net/djenkins/ecghome.html>
- <http://medstat.med.utah.edu/kw/ecg>
- <http://www.hematologyatlas.com>
- <http://www.image.bloodline.net>

**IV. évfolyam****TANKÖNYVEK**

- Ádány R: Megelőző orvostan és népegészségügy (2006)  
 Flautner, Sárvány (szerk.): Sebészet és traumatológia tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2003)  
 Ribári O: Fül-orr-gégészeti, fej-nyaksebészet (Medicina, 1999)  
 Dobozy, Farkas, Horváth, Hunyadi: Bőrgyógyászat (Eklektikon, 2004)  
 Szabó Gy: Szájsebészet. Maxillofacialis sebészet (Semmelweis Kiadó, 2004)  
 Suba Zs: Mikroszkópos patológia medikusoknak (Medicina, 2007)  
 Fráter, Makó, Palkó, Kollár, Batthyány: Radiológia (2004)  
 Kovács J: A modern orvosi etika alapjai (Bevezetés a bioetikába) (2006)  
 Magyar, Vastag: Pulmonológiai betegségek (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Szende B, Suba Zs: Bevezetés a hisztopatológiába (1999)  
 Suba Zs: A szájüreg klinikai patológiája (1999)  
 Szendrői M: Csontdaganatok és daganatszerű elváltozások  
 Gömör B: Reumatológia (2001)

**JEGYZETEK**

- Keltai M. (szerk.): Kardiológia (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Tompa A: Megelőző orvostan és népegészségügy (2005)

**AJÁNLOTT IRODALOM**

- Dési I. (szerk.): Népegészségügy (Semmelweis Kiadó, 2001)  
 Tompa A: Kémiai biztonság és toxikológia (2005)  
 Pytel J: Audiológia (1996)  
 Kiefer G: Rekedtség, Foniatria - a hangképzés zavarai (1995)  
 Kertai P: Megelőző orvostan (2001)  
 Schultheisz E, Birtalan Gy: Orvostörténelem (jegyzet) (1988)  
 Gaál Cs: Sebészet (5. kiadás 2002) (A-E)  
 Buda B, Kopp M: Magatartástudomány  
 Kopp M, Kovács ME. (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Vadász P: Az általános mellkassebészet tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Forrai J: Fejezetek a fogorvoslás és eszközeinek történetéből

**ELÉRHETŐ**

- Szécsényi A, Berentey Gy: Sebészet és traumatológia (A-E)  
 Littmann I, Berentey Gy: Sebészeti műtéttan (1988. 2. kiadás)  
 Acsády Gy, Nemes A: Az érsebészet tankönyve (A-E) (2001)  
 Ádány R: Az onkológia alapjai (A-E) (1997)

**V. évfolyam****TANKÖNYVEK**

- Maródi L (szerk.): Gyermekgyógyászat (2002)  
 Papp Z (szerk.): A szülészeti-nőgyógyászat tankönyve + DVD (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Szirmai I: Neurológia (2001)  
 Szirmai, Kamondi, Kovács: A neurológiai beteg vizsgálata képekben (2004)  
 Tringer L: A pszichiátria tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Sűveges I: Szemészet (2004)  
 Romics I: Az urológia tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2004)  
 Péntes I, Lencz L: Az anaesthesiológia és az intenzív terápia tankönyve  
 Sótornyai P (szerk.): Igazságügyi orvostan (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Göbl G.: Oxyológia (2001)  
 Flautner, Sárvány: A sebészet és traumatológia tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2003)  
 Oláh É. (szerk.): Gyermekgyógyászati kézikönyv (2004) (A-D)  
 Nelson Textbook of Pediatrics

- Szendrői M (szerk.): Ortopédia tankönyve + CD (Semmelweis Kiadó, 2005)  
Székács B (szerk.): Geriátria - az időskor gyógyászata (Semmelweis Kiadó, 2004)

**JEGYZET**

- Regöly-Mérei J. (szerk.): Általános és részletes sebészet (2003) (A-D)  
Kalabay I, Margittay E, Vörös K: Családorvosi ismeretek. Előadás és fakultációs jegyzet (Semmelweis Kiadó, 2006)

**AJÁNLOTT IRODALOM**

- Tulassay T.: Gyermekgyógyászati útmutató (Klinikai Irányelvek Kézikönyve) (2003) (A-D)  
Kis É (szerk.): Gyermekradiológiai esetek (Semmelweis Kiadó, 2004)  
Arnold Cs.: Családorvoslás I-II.  
Fazekas, Martényi: A gyógyszeres kezelés vezérfonala a klinikai idegtudományokban (2001)  
Takáts A: A Parkinson-kór és egyéb mozgászavarok (2001)  
Szirmai I.: Sürgősség a neurológiában (1996)  
Szirmai I.: Tabularium Neurologiae (2001)  
Csiba, Fülesdi: Sürgősségi ellátás a neurológiában (2000)  
Vécsei, Tajti, Gárdián: Neurológia a harmadik évezred hajnalán (2001)  
Papp Z (szerk.): A szülészeti-nőgyógyászati protokoll (Golden Book Kiadó, 2002)  
Nelson: Gyermekgyógyászat (1998) (2. magyar kiadás) (E-H)  
Schuler D.: Gyermekgyógyászat (E-H) (1995)  
Túri S. (szerk.): A gyermekgyógyászat alapvonalai orvostanhallgatóknak (2005)  
Oláh É. (szerk.): Gyermekgyógyászati kézikönyv (2004)  
Pénzes I. (szerk.): Anaesthesiológia és intenzív terápia (1997)  
Pénzes I. (szerk.): Az újraélesztés tankönyve (2000)  
Sönke Müller: Memorix. Sürgős esetek ellátása (Semmelweis Kiadó, 2007)  
Cziffer E: Operatív töréskezelések (1997)  
Renner A: A kéz pyogen fertőzései  
Kiss, Varró (szerk.): Gastroenterológiai sebészet (1997)  
Sárváry: Hasi sérülések ellátása (24. fejezet)  
Littmann I, Berentey Gy: Sebészeti műtéttan (1998)  
Huszár I, Kuncz E: Igazságügyi pszichiátria (1998)  
Sótonyi P (szerk.): Orvosi felelősség (Semmelweis Kiadó, 2006)  
Dósa Ágnes: Az orvos kártérítési felelőssége (2004)  
Merksz M (szerk.): Gyermekuroológia (Semmelweis Kiadó, 2007)  
Magyar Urológia folyóirat  
Orvosképzés folyóirat (Semmelweis Kiadó)  
Uroonkológia folyóirat

# Általános tudnivalók

## Általános Orvostudományi Szak

### 1. Az abszolutórium kiadásának feltételei:

- A tanterv által előírt tanulmányi és vizsgakötelezettségek teljesítése.

### 2. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- A tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése, a szakdolgozat elkészítése, benyújtása és megvédése.

### 3. Az oklevél kiadásának feltétele:

- Egy középfokú „C” típusú állami vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga (angol, német, spanyol francia, olasz vagy orosz nyelvből) és egy egyetemi nyelvi záróvizsga letétele. (Ezek közül az egyik nyelvvizsga kötelezően az angol.) A vizsga meglétét az eredeti nyelvvizsga bizonyítvány vagy hitelesített másolata bemutatásával kell igazolni.

## A záróvizsga szakdolgozat elkészítésének rendje

### A SZAKDOLGOZAT CÉLJA

Az orvostudományok bármely problémakörének önálló tudományos feldolgozása révén elősegíteni, hogy a hallgató szakmai tevékenység során fejlessze lényegmegragadó képességét, elsajátítsa a könyvtárhasználat és irodalomkutatás módszereit és képes legyen véleményét tömören és szabatosan megfogalmazni.

### KÖVETELMÉNYEK

- A választott téma az adott diszciplína valamely aktuális problémakörét tárgyalja.
- A téma feldolgozása során ismerni kell az alapvető külföldi, valamint hazai munkákat. Kötelezően kell használni a szakterületével kapcsolatos legfontosabb nemzetközi folyóiratokat, elektronikus szakirodalmi forrásokat (bibliográfiai és teljes szövegű forrásmunkákat), szabványos formában kell hivatkozni a megfelelő tételekre (elektronikus források idézésénél DOI szám, valamint URL cím is feltüntetendő).
- A szakdolgozat terjedelme *50 000 karakternél nem lehet kevesebb és 100 000 karakternél - szóköz nélkül - nem lehet több. Betűtípus: Times New Roman 12.* A terjedelemben a táblázatok és az irodalomjegyzék is beletartozik, de az ábra, lábjegyzet, bibliográfia nem.
- A szakdolgozatot dossziéba befűzve vagy bekötve 2 példányban kell beadni. A borítón fel kell tüntetni a dolgozat címét, a hallgató nevét, évfolyamát és csoportját, a beadás idejét, valamint a konzulens nevét és munkahelyét.
- A hallgató a konzulens javaslatára, a tanszékvezető engedélye alapján orosz, angol, német, francia, olasz, spanyol nyelven is írhatja a szakdolgozatot.

### AZ EGYETEM ÁLTAL BIZTOSÍTOTT FELTÉTELEK

- A téma feldolgozását az illetékes tanszékvezető, illetve a tárgy megbízott előadója (továbbiakban tanszékvezető) által kijelölt konzulens segíti.
- A témaválasztás megkönnyítése érdekében a tanszék a témajegyzéket készítene, amelyen a konzulens nevét is megadják, a témajegyzék egyik példányát a tanszéken függesztik ki, a másik példányt a Dékáni Hivatalba juttatják.
- A szakdolgozati témalista kifüggesztésének határideje (IV. évfolyam II. egyetemi periódus) január 15.
- A szakdolgozatot készítő hallgató használhatja az egyetem központi és tanszéki könyvtárait, igénybe veheti azok szolgáltatásait.

### A SZAKDOLGOZAT ELKÉSZÍTÉSÉNEK RENDJE

- Szakdolgozati témát bármely kiírt témából választhat a hallgató. A témaválasztás a kiírt témától eltérő is lehet, ha ezzel a tanszék vezetője egyetért.
- A szakdolgozat témáját a IV–V. év során kell kiválasztani. A témaválasztást az adott tanszék vezetőjénél legkésőbb az V. év végéig kell bejelenteni, aki az engedélyezés esetén gondoskodik ennek nyilvántartásáról és a konzulens biztosításáról.

- A hallgató legalább három alkalommal köteles a konzulensnél jelentkezni. Első alkalommal legkésőbb a végzés előtti év október 1-ig, a konzulens ismerteti a szakdolgozat elkészítésével kapcsolatos követelményeket és tárgyi lehetőségeket. Második alkalommal legkésőbb december 1-ig, a hallgató beszámol az addig végzett munkáról. Harmadik alkalommal január 1-ig, a konzulens értékeli a hallgató eredményeit és eligazítást ad azok végleges formába öntéséhez.
- Az elkészült szakdolgozatot a végzés évében január 15-ig kell a tanszékhez benyújtani két példányban.
- A tanszék a dolgozatot 5–1 osztályzattal értékeli, emellett legfeljebb egyoldalas bírálatot is készít. Az értékelésnél tekintetbe kell venni a dolgozatba foglalt önálló vizsgálódás mértékét.
- A szakdolgozat megvédése a tanszék háromtagú bizottsága előtt történik, ennek tagjai a tanszékvezető vagy helyettese, a konzulens és a tanszék egyik oktatója. A bizottság harmadik tagjaként a tanszék külső oktatót is igénybe vehet, pl. az egyetem magántanárjai közül.
- Elégtelen osztályzatú szakdolgozattal a hallgató nem bocsátható záróvizsgára. Ennek tényéről a tanszék értesíti a hallgatót. Ezt követően csak 2 hónap múlva nyújtható be újabb vagy javított szakdolgozat.
- A tanszékek a szakdolgozat elkészítését és értékelését igazoló anyagot és a szakdolgozat 1 példányát április 1-ig eljuttatják a Dékáni Hivatalba.
- A szakdolgozattal egyidejűleg a tanszék a Dékáni Hivatal által elkészített nyomtatványt két példányban tölti ki. A formanyomtatvány a következőket tartalmazza:
  - a hallgató nevét és személyi adatait,
  - a záróvizsga szakdolgozat címét,
  - a tanszék és a konzulens nevét,
  - a témabejelentés időpontját és a beadás idejét,
  - az érdemjegyet,
  - az értékelő bizottság tagjai által aláírt szöveges értékelést.
- A kitöltött nyomtatványt a tanszékvezető a szakdolgozathoz csatolja és az előírt határidőre beküldi a Dékáni Hivatalba. A nyomtatvány másolata a szakdolgozat második példányával együtt a tanszéken marad.
- A Dékáni Hivatal gondoskodik arról, hogy a záróvizsga-bizottság tagjai a szakdolgozatot és annak írásos kiértékelését a vizsgán kézhez kapják. A záróvizsga bizottság tagjai a záróvizsgán kérdéseket tehetnek fel a hallgatónak a szakdolgozattal kapcsolatban.
- Sikeres záróvizsga után a szakdolgozat egy példányát a hallgató visszakapja. A második példányt a tanszékek könyvtáraiban 5 évig meg kell őrizni.

A szakdolgozat megírásának kötelezettsége alól a dékán felmentést adhat azoknak a hallgatóknak, akik:

- egy, illetve kétszerzős rektori pályamunkát készítettek és a pályázaton helyezést értek el (A rektori pályamunka szakdolgozatként történő elfogadását a hallgatónak kell a dékánhoz írt kérvényben kérelmeznie.);
- valamely lektorált tudományos folyóiratban (egy vagy két hallgató által írt) dolgozatot közöltek. A tudományos dolgozattal kapcsolatos eljárás megegyezik a rektori pályamunkáéval.

A felmentési kérelmet a hallgatónak az V. évfolyam végéig kell benyújtania a Dékáni Hivatalba.

# Egészségügyi ügyvitelszervező szak (BSC) – kreditrendszerű képzés

## Végzettségi szint:

- alapfokozat

## A szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- egészségügyi ügyvitelszervező

TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/ félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit- érték
		elm.	gyak.			
<b>1. SZEMESZTER</b>						
Orvostudomány - Humán anatómia Dr. Szél Ágoston	koll.	30	30	köt.	-	4
Matematika Dr. Cserjés Zsuzsanna	koll.	45	30	köt.	-	5
Egészségtudomány - Egészségügyi gazdaságtan/Gazdasági pénzügyi alapismeretek Dr. Pulay Gyula	koll.	45	0	köt.	-	3
Egészségtudomány - Egészségügyi szervezetelmélet és rendszertudomány Dr. Jávor András	koll.	30	0	köt.	-	2
Fizika és biofizika Dr. Fidy Judit	koll.	22	23	köt.	-	3
Információ-Technika I. Számítástechnika Dr. Leitold Ferenc	koll.	30	30	köt.	-	4
Bioetika Dr. Kopp Mária	koll.	30	0	köt.	-	2
Angol nyelv I. Dr. Dános Kornél	koll.	0	30	köt. vál.	-	2
Egészségügyi latin Dr. Dános Kornél	gy. j.	0	28	köt.	-	2
Könyvtári és hálózati információ források Dr. Vasas Livia	koll.	15	0	köt.vál.	Eü-i szerv.elm.és rendszertud.	1
Testnevelés I. Kiss Kálmán	aláírás	0	30	köt.	-	0
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek I. Csatai István	aláírás	1x2		köt.	-	0
<b>2. SZEMESZTER</b>						
Információ- és hírközlés elmélet Dr. Leitold Ferenc	koll.	30	0	köt.	Információ-Technika I.	2
Orvostudomány - Élettan-Kórélettan Dr. Szollár Lajos	koll.	30	30	köt.	-	4
Algebra, valószínűségelmélet Dr. Cserjés Zsuzsanna	koll.	30	30	köt.	Matematika	4
Információ-Technika II. Operációs rendszerek Dr. Friedler Ferenc	koll.	30	30	köt.	Információ-Technika I.	4
Információ-Technika III. Programozás Dr. Leitold Ferenc	koll.	45	15	köt.	Információ-Technika I.	4

TANTÁRGY	A szá- mon- kérés formája	Óraszám/ félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kre- dit- érték
		elm.	gyak.			
Informatikai labor I. Sára Zoltán	gy. j.	0	60	köt	Információ- Technika I., III.	4
Adatbáziskezelés Dr. Vassányi István	koll.	60	0	köt	Információ- Technika II.	4
Angol nyelv II. Dr. Dános Kornél	koll.	0	30	köt.vál.	Angol nyelv I.	2
Egészségügyi jogelmélet és joggyakorlat Dr. Pordán Endre	koll.	30	0	köt.vál.	–	2
Tanulásmódszertan Dr. Dinyáné Szabó Mariann	gy.j.	15	30	köt.	–	3
Testnevelés II. Kiss Kálmán	aláírás	0	30	köt.	–	0
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek II. Csatai István	aláírás	1x2		köt.	–	0
<b>3. SZEMESZTER</b>						
Orvostudomány - Klinikai alapismeretek Dr. Járay Jenő	szig. (orv.tud.)	22	8	köt.	Élettan-Kórélettan	2
Angol nyelv III. Dr. Dános Kornél	koll.	0	30	köt. vál.	Angol nyelv II.	2
Információ-Technika IV. Hálózat Dr. Leitold Ferenc	szig. (inf.tud.)	30	0	köt	Információ-Technika III.	2
Orvosi kifejezéstán Dr. Surján György	koll.	15	0	köt.	Humán anatómia	1
Szoftver-technológia Dr. Friedler Ferenc	koll.	30	0	köt.	Információ-Technika II.	2
Programozási nyelvek elmélete Dr. Friedler Ferenc	koll.	45	15	köt.	Információ-Technika III.	4
Népegészségtan, járványtan Dr. Tompa Anna	koll.	22,5	22,5	köt.	Élettan-Kórélettan	3
Őnálló labor: egészségügyi portál Sára Zoltán	koll.	10	20	köt.	Információ-Technika IV.	2
Klinikai informatika (1): Alapellátás és járóbeteg-szakellátás Dr. Balogh Sándor	gy. j.	0	45	köt.	Eü. szervezetelmélet és rendszertudomány	3
Klinikai informatika (3): Elektronikus betegrekord Dr. Jávor András	koll.	30	0	köt. vál.	Eü. szervezetelmélet és rendszertudomány	2
Az információkezelés elmélete és gyakorlata az egészségügyben és az orvostud.-ban Dr. Simon Pál	koll.	30	15	köt.	Információ-Technika I.	3
Társadalombiztosítás-Egészségbiztosítás Dr. Boncz Imre	koll.	30	15	köt.	Az inf.kezelés elm. és gyak. az eü-ben és az orv. tud.-ban	3
Testnevelés III. Kiss Kálmán	aláírás	0	30	köt.	–	0
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek III. Csatai István	aláírás	1x2		köt.	–	0



TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték
		elm.	gyak.			
<b>4. SZEMESZTER</b>						
Digitális rendszer és számítógép felépítés Dr. Szolgay Péter	koll.	30	0	köt.	Információ-Technika II., IV.	2
Fordítóprogramok Dr. Friedler Ferenc	koll.	30	30	köt.	Programozási nyelvek elmélete	4
Klinikai informatika (2): Alapellátás és járóbeteg-szakrendelés informatikája Dr. Jávor András	koll.	10	20	köt.	Eü.-i, gazdaságtani alapismeretek	2
Orvosi kódrendszerek I. (Orvosi klasszifikáció) Dr. Surján György	koll.	30	15	köt.	Eü.-i, gazd.tani alapsim., Eü.szerv.elm. és rendsz.tud. Az információkezelés elm. és gyak. az eü.-ben és orvostudományban	3
Informatikai labor II. Sára Zoltán	gy. j.	60	0	köt.	Információ-Technika IV., Az inf.kez.elm.és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	4
Biometria és epidemiológiai mérések Dr. Dinya Elek	koll.	30	15	köt.	Matematika, Algebra, valószínűségelmélet, Népegészségtan, járványtan	3
Képfeldolgozás Dr. Szirányi Tamás	koll.	15	0	szab.vál	Információ-Technika I.	1
Számítógép hálózatok Dr. Leitold Ferenc	koll.	20	10	köt.	Információ-Technika IV.	2
Biológiai modellezés Dr. Kozmann György	koll.	15	0	köt.vál.	Információ-Technika IV., Élettan-Kórélettan, Az inf.kez. elm.és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	1
Orvosi döntés-támogatás Dr. Balkányi László	koll.	15	15	köt.vál.	Biometria, Élettan-Kórélettan	2
Egészségtudomány - Egészségügyi gazdaságtan/ Egészségügyi gazdaságtani alapismeretek Dr. Pulay Gyula	koll.	45	0	köt.vál.	Gazd. pü-i alapsim., Eü szerv.elm. és rendszertud.	3
Klinikai Informatika (4). Kórházi információ-rendszerek I. Dr. Jávor András	koll.	30	30	köt.	Eü. szerv.elm. és rendszertud., Az inf. kez. elm. és gyak. az eü.-ben és az orv. tud. ban	4
Művészettörténet	koll.	30	0	sz.vál.	-	2
Testnevelés IV. Kiss Kálmán	aláírás	0	30	köt.	-	0
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek IV. Csatai István	aláírás	1x2		köt.	-	0

TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték
		elm.	gyak.			
<b>5. SZEMESZTER</b>						
Egészségtudomány -Kontrolling az egészségügyben Dr. Szócska Miklós	koll.	15	15	köt.vál.	-	2
Egészségtudomány -Egészségügyi minőségbiztosítás Dr. Szócska Miklós	koll.	20	10	köt. vál.	Eü. szerv.elm. és rendszertud.	2
Számítógépes grafika Sikné Dr. Lányi Cecília	koll.	30	15	köt.	Információ-Technika IV., Szoftver-technológia, Progr. nyelvek elm.	3
Klinikai Informatika (5). Kórházi információ-rendszerek II. Dr. Jávor András	koll.	10	20	köt.	Eü.-i, gazd.tani alapism., Eü. szerv. elm. és rendsz. tud.	2
Mesterséges intelligencia Piglerné Dr. Lackner Rozália	koll.	30	15	köt.	Információ-Technika IV., Matematika, Algebra, valószínűség-elmélet	3
Egészségtudomány - Egészségügyi menedzsment Dr. Szócska Miklós	szigorlat (eg. tud.)	45	0	köt.	Gazd-i, pü-i alapism., Eü-i szerv. elm. és rendsz.tud., Az inf. kez. elm. és gyak. az eü.-ben és az orv. tud. ban	3
Egészségügyi informatika - Orvosi terápiás (gyógyszer) informatika Dr. Vincze Zoltán, Dr. Jávor András	koll.	30	15	köt.	Információ-Technika IV., Élettan-Kórélettan, Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	3
Irodai alkalmazások az egészségügyben Dr. Dinyáné Szabó Mariann	koll.	30	30	köt.	Inf. Szig. Eü. Szig.	4
Adatbiztonság, adatvédelem Tamus Ádám	koll.	20	10	köt.vál.	Inf. Szig.	2
Orvosi kódrendszerek II. (Orvosi klasszifikáció) Dr. Surján György	koll.	30	15	köt.	Orvosi kódrendszerek I.	3
Orvosi diagnosztikai informatika Dr. Karlinger Kinga	koll.	"30"	"30"	szab.vál	Információ-Technika IV., Élettan-Kórélettan, Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	4
Multimédia Sikné Dr. Lányi Cecília	koll.	"30"	"30"	szab.vál	Információ-Technika IV.	4
Kommunikációs protokollok Dr. Leitold Ferenc	koll.	30	0	köt.	Információ-Technika IV.	2
Testnevelés V. Kiss Kálmán	aláírás	0	30	köt.	-	0

TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték
		elm.	gyak.			
<b>6. SZEMESZTER</b>						
Invazív terápia Dr. Nagy Géza	koll.	30	15	köt	Információ-Technika IV., Élettan-Kórélettan, Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	3
Statisztikai döntéstámogatás Dr. Kozmann György	koll.	30	15	köt	Matematika, Algebra, valószínűségelmélet	3
Klinikai Informatika (6) Klinikai tevékenységek finanszírozása Dr. Jávor András	koll.	15	15	köt.vál.	Eü.-i, gazd.tani alapism., Eü. szerv. elm.és rendsz.tud.	2
Informatikai labor III. Sára Zoltán	gy. j.	30	0	köt	Információ-Technika IV., Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	2
Klinikai Informatika (7): Kórház - Klinikum (eü. inf. gyak. 1.) Dr. Jávor András	gy. j.	15	30	köt	Alapellátás és járóbeteget-szakellátás	3
Klinikai Informatika (8) Kórház gazdálkodás (eü. inf. gyak.2.) Dr. Jávor András	gy. j.	15	30	köt	Alapellátás és járóbeteget-szakellátás, Eü.-i, gazd. tani alapism.	3
Számítógépvírusok Dr. Leitold Ferenc	koll	"30"	"30"	köt.vál	Információ-Technika IV., Szoftver-technológia, Pogr. nyelvek elm., Fordító-programok	4
Egészségügyi informatika - Ágazati informatika Dr. Simon Pál	szigorlat (eü.inf.)	45	15	köt.vál.	Információ-Technika IV., Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	4
Kórházi folyamatok informatikai modellezése Dr. Balkányi László	gy. j.	30	0	szab.vál	Információ-Technika IV., Eü.szerv.elm.és rendsz.tud., Kórházi inf.rendsz. I.	2
Művészettörténet	koll.	30	0	sz.vál.	-	2
Testnevelés VI. Kiss Kálmán	aláírás	0	30	köt	-	0
<b>7. SZEMESZTER</b>						
Szakedolgozat Dr. Jávor András	gy. j.	0	0	köt.	4 szigorlat	20
Intézményi szakmai gyakorlat Dr. Jávor András	gy. j.	0	210	köt.		15

## Egészségügyi informatikai menedzser szak – Kreditrendszerű képzés

(SE: Semmelweis Egyetem, VE: Veszprémi Egyetem)

Tantárgy	Szám- mon- kérés	Elmélet (óra/ hét)	Gyakor- lat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit- érték	Tárgyfelvétel előkövetelménye
<b>5. szemeszter</b>							
Programozási nyelvek elméletell. Dr. Friedler Ferenc (VE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	Prog. nyelv. elm. I.
Fordítóprogramok Dr. Friedler Ferenc (VE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Prog. nyelv. elm. I.
Adatbáziskezelés I. Dr. Vassányi István (VE)	koll.	4	0	-	kötelező	4	Op. rendszerek
Népegészségtan, járványtan Dr. Tompa Anna (SE)	koll.	1,5	1,5	-	kötelező	3	Élettan-kórélett.II.
Egészségügyi menedzsmnt I. Dr. Szócska Miklós (SE)	koll.	3	0	-	kötelező	3	Gazd. p.ü. al. ism Eü. szerv.elm. Eü. gazd. tan.
Informatikai labor I. Sára Zoltán (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	I. Számtech. II. Progr. III. Inf. hálózatok Inf. kez. eü-ben
Testnevelés V. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	2	-	kötelező	0	-
Ágazati informatika Dr. Simon Pál	koll.	3	1	-	kötelezően választható	4	Eü. szerv. elm. Inf. kez. eü-ben
Egészségügyi műszertechnológia Tanus Ádám	koll.	2	2	-	szabodon választható	4	Digitális jelfeld. III. Inf. hálózatok
Orvosi diagnosztikai informatika Dr. Karlinger Kinga (SE)	koll.	2	2	-	szabodon választható	4	III. Inf.hálózatok Élett.-kórélet.II. Inf. kez. eü-ben
Multimédia Sikné Dr. Lányi Cecília (VE)	koll.	2	2	-	szabodon választható	4	I. Számtech. II. Progr. III. Inf. hálózatok
<b>6. szemeszter</b>							
Digitális rendszer és számítógép felépítés Dr. Szolgay Péter (VE)	koll.	4	0	-	kötelező	4	III. Inf. hálózat Op. rendszerek
Adatbáziskezelés II. Dr. Varsányi István	koll.	2	2	-	kötelező	4	Adatbázisk. I.
Orvosi információ elmélet Dr. Simon Pál	koll.	3	0	-	kötelező	3	Inf. kez. eü-ben
Biometria, epidemiológiai mérés- sek I. Dr. Dinya Elek (SE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	Mat. II. Alg. val. szám. II. Népeg. tan.
Orvosi terápiás (gyógyszertan) in- formatika Dr. Vincze Zoltán (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf.hálózatok Élett.-kórélet. II. Inf. kez. eü-ben
Invaszív terápia informatikája Dr. Nagy Géza (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf.hálózatok Élett.-kórélet. II. Inf.kez.eü-ben
Statisztikai döntéstámogatás Dr. Kozmann György (VE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	Mat.II. Alg.val.szám.

Tantárgy	Szám- mon- kérés	Elmélet (óra/ hét)	Gyakor- lat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit- érték	Tárgyfelvétel előkövetelménye
Mesterséges intelligencia Piglerné Dr. Lackner Rozália (VE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf. hálózatok Mat. II.
Számítógépes grafika Sikné Dr. Lányi Cecília (VE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf. hálózatok Szoftvertechn. Progr. nyelvek ism.
Informatikai labor II. Sára Zoltán	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf. hálózatok Inf. kez. eü-ben
Eü.info. gyakorlat I. alapellátás (1) Dr. Jávor András (SE)	gyak. j.	-	2	4	kötelező	4	Eü. szerv.elm. Inf. kez. eü-ben.
Testnevelés VI. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	2	-	kötelező	0	-
Klinikai alapismeretek Dr. Járay Jenő (SE)	koll.	3	1	-	kötelezően választható	4	Élettan - kórélet. II.

### 7. szemeszter

Számítógép-hálózatok Dr. Leitold Ferenc (VE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	III. Inf. hálózatok
Kórházi információs rendszerek I. Dr. Daragó László (SE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Eü. szerv. elm. Inf. kez. eü-ben
Orvosi kódrendszerek Dr. Surján György (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	Eü. szerv. elm. Eü. gazd. tan. Inf. kez. eü-ben
Informatikai labor III Sára Zoltán (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf.hálózatok Inf. kez. Eü-ben
Őnálló labor I. Sára Zoltán (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf. hálózatok
Eü. info. gyakorlat I. Járóbeteg Dr. Daragó László (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. szerv.elm. Alapell.és járób.e.ll. Inf.kez.eü-ben.
Eü. info. gyakorlat II. Kórház 1. Dr. Daragó László (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. inf. o. gyak I. alapell. (1-2)
Testnevelés VII. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	2	-	kötelező	0	-
Elektronikus beteg rekord Dr. Jávor András (SE)	koll.	3	1	-	kötelezően választható	4	Eü. szerv. elm. Inf. kez. eü-ben
Biológiai modellezés Dr. Kozmann György (VE)	koll.	2	1	-	kötelezően választható	3	I. Számtech. II.Progr. III, Inf.hálózatok Élett.-kórélet. II. Inf. kez. eü-ben
Finanszírozás informatikája Dr. Boncz Imre (SE)	koll.	2	1	-	kötelezően választható	3	Eü. szerv.elm. Eü. gazd. tan.
Könyvtári és hálózati informatikai források Dr. Vasas Livia (SE)	koll.	2	1	-	kötelezően választható	3	Eü.szerv.elm. Inf. kez. eü-ben
Számítógépvírusok Dr. Leitold Ferenc (VE)	koll.	2	2	-	kötelezően választható	4	III. Inf.hálózatok Szoftvertechn.

### 8. szemeszter

Kommunikációs protokollok Dr. Leitold Ferenc (VE)	koll.	4	0	-	kötelező	4	III. Inform. hálóza- tok
Kórházi információs rendszerek II. Dr. Jávor András (SE)	szig.	2	2	-	kötelező	4	Eü.szerv.elm. Inf. kez. eü-ben
Őnálló labor II. Sára Zoltán (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf. hálózatok

Tantárgy	Szám- kérés	Elmélet (óra/ hét)	Gyakor- lat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit- érték	Tárgyfelve- tel előkövetelménye
Eü. info.gyakorlat II. alapelletás Kórház 2. Dr. Jávör András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü.inf.o.gyak II.alapell. (kh.)1.
Eü. info. gyakorlat III. alapelletás (gazdaság) 1. Dr. Jávör András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. Gazd.tan. Eü. inf. o. gyak II. alapell. (kh.)1-2.
Orvosi kódrendszerek Dr. Surján György (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	Eü. szerv. elm. Eü. gazd. tan. Inf. kez. eü-ben
Testnevelés VIII. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	2	-	kötelező	0	-
Biometria, epidemiológiai mérés- sek II. Dr. Dinya Elek (SE)	koll	2	2	-	kötelezően választható	4	Biometria I.
Egészségügyi menedzsmnt II. Dr. Szócska Miklós (SE)	koll	2	2	-	kötelezően választható	4	Eü. menedzsm. I.
Alapelletás és járóbeteg- szak- rendelés informatikája II. Dr. Jávör András (SE)	koll	2	2	-	kötelezően választható	4	Eü. szerv.elm Eü. gazd.tan
Képfeldolgozás Dr. Szirányi Tamás (VE)	koll	4	0	-	szabadon választható	4	I. Szám. techn.

**9. szemeszter**

Eü. info. gyakorlat III. alapelletás (gazdaság) 2. Dr. Jávör András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. inf. gyak II. alapell. 1.
Egészségügyi minőségbiztosítás Dr. Szócska Miklós (SE)	koll	3	1	-	kötelező	4	Eü. szerv. elm.
Kórházi folyamatok informatikai modellezése Dr. Balkányi László (SE)	gyak.j.	-	3	1	szabadon választható	4	III.Inf.hálózatok Eü.rends.elm. Kórh.inf.rends. 1.
Adatáramlás az egészségügyi szervezetekben Dr. Surján György (SE)	gyak.j.	-	3	1	szabadon választható	4	Eü.szerv.elm. Alapell. járób.szakr. inf.; Elektr. beteg- rekord.; Kórházi inf. Rendszer.
Alapelletás és járóbeteg-szakren- delés informatikája I. Dr. Jávör András	koll.	2	2	-	köt.	4	Eü. szerv. elm. Eü. gazd. tan
Orvosi döntéstámogatás Dr. Balkányi László (SE)	koll.	2	2	-	kötelezően választható	4	Élettan-kórélettan II.; Biometria

**10. szemeszter**

Diplomamunka Jávör András (SE)		-	20	-	kötelező	20	
<b>összesen</b>						<b>311</b>	

- Az abszolutórium kiadásának feltételei:** A tanterv által előírt tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése.
- A záróvizsgára bocsátás feltételei:** a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése, a szakdolgozat elkészítése, benyújtása és megvédése.
- Az oklevél kiadásának feltétele:** egy középfokú „C” típusú állami vagy azzal egyenértékű nyelv-  
vizsga (angol, német, spanyol francia, olasz vagy orosz nyelvből) és egy egyetemi nyelvi záróvizsga  
letétele. (Ezek közül az egyik nyelvvizsga kötelezően az angol) A vizsga megletétét az eredeti nyelv-  
vizsga bizonyítvány vagy hitelesített másolata bemutatásával kell igazolni.

# Egészségügyi informatikai menedzser képzés és egészségügyi ügyvitelszervező alapszak tankönyvei

## 1. szemeszter

### Matematikai analízis I.

Dr. Gróf J: Matematika I. (Bevezetés a differenciálszámításba), Egyetemi jegyzet, Kézirat, Veszprém, 1994.

Császár Á: Valós analízis I., Tankönyvkiadó, Budapest, 1983

### Algebra

Rózsa P: Lineáris algebra

### Valószínűségszámítás

Prékopa A: Valószínűségszámítás, Műszaki Könyvkiadó, 1980.

Puskás Csaba, Szabó Imre, Tallos Péter: Lineáris algebra jegyzet (alapszintű változat) (Forrás: Magyar Elektronikus Könyvtár, www.mek.oszk.hu)

Lovász, Gács: Algoritmusok

Rózsa Pál: Lineáris algebra

Lukács Ottó: Matematikai statisztika (Példatár), Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1987

### Számítástechnika

Malte Borges, Eike Elser: PC-műhely sorozat

Pirkó József-Horváth László: Informatikai Tudástár

Káldos János: Az informatika alapjai 1., Kossuth Kiadó, Budapest

Kovácsné Cohner Judit-Benkő László: Mindenkinek a PC-ről

Andrew S. Tannenbaum: Számítógéphálózat

Berkes és mtsai: Adatátvitel számítógépfelhasználóknak

Panem-McGraw-Hill: Egyszerűen Windows

### Bioetika

Hársing L: Irányzatok az etika történetében (Nemzeti Tankönyvkiadó, 2001)

Kovács J: A modern orvosi etika alapjai, 2. kiad. (Medicina, 1999)

### Anatómia

Röhlich Pál: Szövevény (Semmelweis Kiadó, 2006)

### Fizika

A Biofizikai és Sugárbiol. Int. Munkaköz.: Orvosi fizikai és statisztikai gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2001)

### Angol

nincs megadva

## 2. szemeszter

### Matematikai analízis II.

Dr. Gróf József: Matematika II. (Bevezetés az integrálszámításba) (Egyetemi jegyzet, Kézirat, Veszprém, 1994)

Császár Ákos: Valós analízis I-II., (Tankönyvkiadó, 1983)

### Anatómia

Vígh Béla: Az ember szerkezete

Egészségügyi szerv. elm. és rendszertud. Aktuális egészségügyi joganyag

Sótonyi P. Orvosi felelősség. Semmelweis Kiadó, 2006

## 3. szemeszter

### Élettan-Kórélettan

Szollár Lajos: Kórélettan (Semmelweis Kiadó, 2005) (kötelező)

Gáti, Szollár, Szombath: Kórélettani vademecum I-II. (2003) (kötelező)

Ormai S: Élettan-Kórélettan (Semmelweis Kiadó, 2002) (ajánlott)

**Eü. ügyvitelszervező szak, Népegészségtan, járványtan**

Kötelező: Közegészségtan jegyzet. 2005. Szerk: prof. dr. Tompa Anna

Javasolt: Kémiai biztonság és toxikológia 2005. Szerk: prof. dr. Tompa Anna

Megelőző orvostan és népegészségtan. 2006. Szerk: Ádány Róza

Orvostörténeti jegyzet. 1988. Dr. Schulteisz Emil

---

**4. szemeszter**

**Élettan**

A 3. szemeszterrel azonos

**Egészségügyi gazdaságtan**

Mihályi Péter: Bevezetés az egészségügy közgazdaságtanába

Balogh Gábor: Bevezetés a társadalombiztosítás gazdaságtanába (Osiris Kiadó, 1999)

Barbara McPake, Liani kumaranayake and Charles Norman: Health Economics, An International Perspective. Routledge, London and New York, 2002

**Információkezelés az egészségügyben**

Kékes E, Surján Gy, Balkányi L, Kozmann Gy (szerk.): Egészségügyi informatika (Medicina, 2000)

Handbook of Medical Informatics. Edito: J.H. van bemmel, Erasmus University, Rotterdam, M.A. Musen, Stanford University, Stanford. MIEUR 1999.

Jegyzetkivonat-1: „Informatika, számítástechnika, egészségügyi informatika” – Egészségügyi közgazdasági szakosító képzés, JATE, 1996. Hallgatói jegyzet

**Operációsrendszerek**

Kóczy, Kondorosi (szerk): Operációs rendszerek mérnöki megközelítésben. Panem Kiadó, 2000.

---

**5. szemeszter**

**Biometria**

Juvancz Iréneusz-Paksy A: Orvosi biometria (Medicina, 1982)

Dinya E.: Biometria az orvosi gyakorlatban (Medicina, 2001)

Beth Dawson-Robert G. Trapp: Basic Clinical Biostatistics (Prentice-Hall Intern. Inc., 1994)

Forthofer RN, Lee ES.: Biostatistics (Academic Press, San Diego, 1995)

Fischer LD. Belle G. Biostatistics: A Methodology for the Health Sciences (John Wiley, 1993)

**Eü. inf. menedzser szak, Népegészségtan, járványtan**

Kötelező: Közegészségtan jegyzet. 2005. Szerk: prof. dr. Tompa Anna

Javasolt: Kémiai biztonság és toxikológia 2005. Szerk: prof. dr. Tompa Anna

Megelőző orvostan és népegészségtan. 2006. Szerk: Ádány Róza

Orvostörténeti jegyzet. 1988. Dr. Schulteisz Emil

---

**6. szemeszter**

Juvancz Iz, Paksy András: Biometria (Medicina Kiadó, 1982)

Dinya E Biometria az orvosi gyakorlatban (Medicina Kiadó, 2001)

Beth Dawson, Robert G. Trapp: Basic Clinical Biostatistics (Prentice-Hall Intern. Inc., 1994)

Forthofer, R.N. and Lee E.S.: Biostatistics (Academic Press, San Diego, 1995)

Fischer, L.D. Belle.G.: Biostatistics: A Methodology for the Health Sciences (John Wiley, 1993)



## Egészségügyi mérnök szak nappali tagozatos egyetemi képzés

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Egészségügyi Mérnökképzés Szakbizottsága

Dr. Fodor Bálintné tanulmányi féléoadó

1111 Budapest, Egy József u. 18. VI. fsz. 15,

☎ 463-1045; ☎ 463-2612

✉ [fodor-balintne@vik-dh.bme.hu](mailto:fodor-balintne@vik-dh.bme.hu)

**MI AZ EGÉSZSÉGÜGYI MÉRNÖK SZAK?** Az egészségügyi mérnök szak a Budapesti Műszaki Egyetem (BME), a Semmelweis Egyetem (SE) és a Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar közös képzési programja. Magyarországon az első, átfogó oktatási forma, amelynek célja **okleveles egészségügyi mérnök (MSc Biomedical Engineer)** diploma kiadása. A képzésben a BME-SE-SZIE bármely karára, más egyetemek mérnöki, orvosi, állatorvosi vagy természettudományi (pl. biológus, vegyész, fizikus) szakára járó egyetemi hallgatók, illetve a fenti szakokon már végzett diplomás szakemberek vehetnek részt, amennyiben a felvételi követelményeknek megfelelnek.

**AZ EGÉSZSÉGÜGYI MÉRNÖKKÉPZÉS CÉLJAI** Az egészségügyi mérnök szak célja olyan magas színvonalú **interdiszciplináris elméleti és gyakorlati ismeretekkel**, valamint alkalmazási készséggel rendelkező diplomás **szakemberek képzése**, akik mérnöki, ill. orvos-biológiai alaptudásukat kiegészítve, az elméleti és a gyakorlati jellegű egészségügyi mérnöki tevékenységek rendkívül széles területén alkalmazhatók. Az egészségügyi mérnök szak e sokrétű igényeket kielégítő, széles körű alapismereteket kívánja nyújtani, melyet a hallgatók speciális területekre történő szakosodása, és a kiválasztott részterületen az ismeretek elmélyítése követ.

Az egészségügyi mérnök szak igény szerint az alábbi szakterületek művelésére készíti fel a hallgatókat:

- Orvosbiológiai berendezések, műszerek tervezése, gyártása, telepítése és üzemeltetése. Életfolyamatok méréses meghatározása, orvosbiológiai jelek számítógépes analízise, biometria;
- Gyógyszerek és hatóanyagok, gyógyhatású anyagok kutatása, fejlesztése, tesztelése és gyártása. Gyógyszeripari eljárások kidolgozása;
- Egészségügyi létesítmények építészeti és gépészeti tervezése, fejlesztése és üzemeltetése (kórházak, klinikák, állatorvosi létesítmények). Ergonómiai és munkavédelmi feladatok, egészségvédelem biomérnöki szemléletű megoldása;
- Baleseti, ortopédiai, rehabilitációs és sport tevékenységek biomérnöki vizsgálata. Fejlesztési trendek kidolgozása. Gyógyászati segédanyagok és eszközök (protézisek, beültethető eszközök) tervezése, gyártása és forgalmazása;
- Orvosbiológiai kutatások műszeres és méréses háttérének biztosítása, kísérlet-tervezés. Rutin laboratóriumi nagyműszeres technikák, automata analizátorok és robotok fejlesztése, üzemeltetése; mérések meghatározása;
- Élettani folyamatok méréses meghatározása, szabályozása és rendszerelmélete. Számítógépes modellezés és simuláció. Egészségügyi orvosi informatika és nyilvántartás.

### AZ EGÉSZSÉGÜGYI MÉRNÖKKÉPZÉS TANTERVE

Általános alapelvek:

- A képzés 6 félév terjedelmű; ebből 5 félév az oktatás, a 6. félév pedig a diplomafeladat elkészítésére szolgál;
- A mérnök-hallgatók alapképzésük negyedik évének, az orvostan/állatorvostan-hallgatók alapképzésük ötödik évének második félévétől kapcsolódhatnak be az egészségügyi mérnök oktatásba. A képzésbe bekapcsolódni kívánó „külső” szakembereknél követelmény az érvényes egyetemi diploma megléte;
- Az első három félévben az alapképzésüket is végző hallgatók részére **párhuzamos képzés** folyik alacsonyabb óraterheléssel. Az ezt követő két félévben a hallgatók **teljes terhelés** mellett tanulnak, az utolsó félévben a **diplomátémán** dolgoznak

félévek	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
heti óraszám M	9	9	8	25	22	diplomaterv + záróvizsga
	10	8	8	25	22	

- A képzés során a kontakt órák száma összesen 1300, ami 108 kreditpontot ér. Ehhez járul a diplomatervezés, ami 22 kreditpontot ér;
- A képzés a kötelező alaptárgyakkal indul, ezt a szaktárgyak hallgatása követi. A szaktárgyak a tanrendben meghirdetett lehetőségek közül fakultatívan választhatók, de kötelező óraszámban vendők fel;
- A mérnöki, illetve az orvosbiológiai előképzettségű hallgatók ismeretanyagának kiegyenlítésére három-három szintrehozó tárgy meghallgatása szükséges. Ezért a képzés kezdetén a szak két (Mérnöki, ill. Orvosi) évfolyamra oszlik. A képzés további része közösen, illetve a választott szakosodás szerint folyik.

## AZ EGÉSZSÉGÜGYI MÉRNÖK SZAK ALAPTANTERVE

Tárgy	Heti óraszám	Kredit
<b>Mérnöki évfolyamfél</b>		
Funkcionális anatómia	5	7
Biokémia	4	6
Orvosi élettan	5	7
<b>Orvosi évfolyamfél</b>		
Matematika	6	8
Számítástechnika	4	6
Fizika	4	6
<b>Közös alaptárgyak</b>		
Bomechanika	4	6
Biofizika	4	6
Klinikai műszeres diagnosztika	4	6
Műszaki és biológiai rendsz. elmélete	4	6
Műszer- és méréstechnika	5	7
Biokompatibilis anyagok	4	6
Folyamatszabályozás	4	6
Radiológiai technikák	4	6
Biotechnológia	2	3
Orvosbiológiai számítógépes gyakorlatok	4	6
Optikai orvosi műszerek	4	6
Molekuláris biológia	4	6
Őnálló labor	4	6
<b>Szakosodás</b>		
Fakultatív témaválasztás (a tanrend alapján), de min. 2 tárgy	8	12
Diplomatervezés	12	22

**A DIPLOMA MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI** Az alapidiploma megszerzése (a képzés a negyedik félévtől csak ezután folytatható); két szigorlat letétele a 3., ill. a 6. félév végén; az abszolutórium megszerzése (6 lezárt félév és 2 eredményes szigorlat megléte); a **diplomamunka** elkészítése és megvéde.

## AZ EGÉSZSÉGÜGYI MÉRNÖKKÉPZÉS SZAKMAI IRÁNYÍTÓI

### EGÉSZSÉGÜGYI MÉRNÖKKÉPZÉS SZAKBIZOTTSÁGA

ELNÖK	Dr. Benyó Zoltán (BME)
ELNÖKHELYETTES	Dr. Monos Emil (SE)
TITKÁROK	Dr. Jobbágy Ákos, Dr. Fodor Bálintné (BME)
TAGOK / BME	Dr. Bojtár Imre, Dr. Gordos Géza, Dr. Kocsis László, Dr. Nyeste László, Dr. Reis Frigyes, Dr. Tóth András, 2 fő hallgatói képviselő
SE	Dr. Jávor András, Dr. Szőke Éva, Dr. Nemes Attila
SZIE	Dr. Bartha Tibor, Dr. Sótanyi Péter, Dr. Zsoldos Ibolya
VE	Dr. Kozmann György
SZE	Dr. Hantos Zoltán

## ÁLLANDÓ MEGHÍVOTTAK

Dr. Takács János, Dr. Tóth Judit, Dr. Zoltai József (BME),  
 Dr. Pintye Éva (Debreceni Orvostudományi Egyetem),  
 Dr. Fidy Judit (Semmelweis Egyetem)  
 Dr. Major Tibor (Országos Onkológiai Intézet),  
 Dr. Agg Géza (OM), Dr. Zaránd Pál (Uzsoki Kórház),  
 Richter Nándor (ORKI), Dr. Dézsi László (Richter Gedeon Rt.)

**KÉPZÉSI HOZZÁJÁRULÁS** A mindenkor érvényben lévő, tandíjra vonatkozó törvények alapján az Egészségügyi Mérnökképzés Szakbizottsága határozza meg.

**JELENTKEZÉS ÉS TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

GESZTOR KAR: BME VILLAMOSMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

Dr. Péceli Gábor egyetemi tanár, dékán

DÉKÁN MEGBÍZÁSÁBÓL SZAKMAI FELÜGYELETET GYAKORLÓ SZEMÉLY

Dr. Benyó Zoltán egyetemi tanár  
 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2. I. ép.

☎ 463-1410; ☎ 463-1491

✉ benyo@iit.bme.hu

## A Kar hallgatói számára meghirdetett felhívások, egyetemi pályadíjak és alapítványi díjak

### PÁLYÁZATI HIRDETMÉNY

a 2007–2008. tanévben az Általános Orvostudományi Kar IV. éves hallgatói részére

Dr. Veér András és felesége, Dobos Emőke fiúk, Veér András, elhunyt IV. éves orvostanhallgató emlékére

#### „ANDRÁS”

elnevezéssel Alapítványt létesítettek.

Az Alapítvány célja: a Semmelweis Egyetem ÁOK IV. éves orvostanhallgatója önálló, tudományos munkájának vagy már megjelent publikációjának elismerése, a medicina, a magatartástudomány, orvosi pszichológia, orvosi szociológia, bioetika vagy a IV. éves orvostanhallgatók által tanult, a TDK munkában elsajátított tárgykörben.

Az Alapítvány céljának megvalósítására **1 000 000 Ft** (államilag garantált kincstárjegy) kamattal gyarapodott összegének 6%-a szolgál.

A pályázatnak tartalmaznia kell az Alapítvány céljaiban felsoroltakra vonatkozó információt, csatolva az ezekről beszerezhető igazolásokat.

A pályázat benyújtási határideje: 2008. július 30.

A pályázatokat az Alapítvány kuratóriuma bírálja el, melynek elnöke a Kar dékánja, tagjai a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika és az Igazságügyi Orvostani Intézet igazgatója.

A díj átadására 2008. november 30-án kerül sor.

### PÁLYÁZATI HIRDETMÉNY

a 2007–2008. tanévben az Általános Orvostudományi Kar hallgatói részére

Dr. Nagy László, az Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet volt főorvosa, végrendeletében a Semmelweis Egyetemre hagyott egymillió forintot azzal, hogy ez képezze

#### Dr. Nagy László és Dr. Ferenczy Pálma alapítványát.

Az alapítvány két, emberi magatartást is figyelembe véve, érdemes fiú támogatására szolgál, akik az egyetem orvosi karára nyertek felvételt és akiket a nyilvánosan meghirdetett pályázat alapján az alapítvány kezelői arra érdemesnek tartanak.

A pályázaton az ÁOK I. évét legalább 4,00 átlaggal lezáró fiú hallgatók vehetnek részt.

A pályadíj elnyeréséhez önéletrajzot és dolgozatot kell benyújtani. Az önéletrajzban a tanulmányi eredményen túl ki kell térni a pályázó családjának anyagi helyzetére, s a részére folyósított ösztöndíjak jogcíme és összegére is.

2008. évben benyújtandó dolgozatok címe:

#### „Myocardialis infarctust szenvedett betegek rehabilitációja”

A pályázatok beadási határideje: 2008. július 30.

A Kar dékánja által vezetett kuratórium dönt, hogy mely pályázókat kívánja személyesen meghallgatni, de a pályadíj csak olyan diáknak adható, akivel a bizottság elbeszélgetett.

A pályázatot elnyert két hallgató 2008. szeptemberétől egy évig (12 hónapig) részesül a havi **20 000 Ft** támogatásban.

A pályázat eredménye a tanévnyitó ünnepségen kerül kihirdetésre.

## Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma

### A MAGYAR ÁLLAMPOLGÁROK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„Én ..... , a Semmelweis Egyetem hallgatója ünnepélyesen fogadom, hogy hazámhoz, a Magyar Köztársasághoz, annak népéhez és alkotmányához mindenkor hű leszek. Az Egyetem és az általam választott Kar hagyományait, erkölcsi és szakmai tekintélyét elismerem, azokat tiszteletben tartom. Fogadom, hogy jövőmő hivatásomhoz méltó magatartást tanúsítok, a réam vonatkozó jogszabályok és egyetemi szabályzatok rendelkezéseit megtartom, az egyetemi közéletben mind ezekre figyelemmel, felelősségemet átérezve veszek részt. Embertársaim titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Oktatóimmal, hallgatótársaimmal és mindazokkal, akikkel az Egyetemen kapcsolatba kerülök, a kölcsönös megbecsülés alapján együttműködöm, irántuk megértéssel és tisztelettel viseltetem. Hivatásomra kitaró szorgalommal, és embertársaim iránt érzett felelősséggel készülök. Lelkiismeretemre és becsületemre fogadom, hogy mindezeket megtartom.”

### A MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓ KÜLFÖLDI ÁLLAMPOLGÁROK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„Én ..... állampolgár, mint a Semmelweis Egyetem hallgatója ünnepélyesen fogadom, hogy a Magyar Köztársaság alkotmányát és jogszabályait tiszteletben tartom. Fogadom, hogy a Semmelweis Egyetem szabályait megtartom, az Egyetem vezetői és oktatói iránt tisztelettel viseltetem és választott hivatásomhoz méltó magatartást fogok tanúsítani. A betegek titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Minden erőmmel arra törekszem, hogy tanulmányaimat a tölem telhető legjobb eredménnyel végezzem és tudásomat az emberi haladás szolgálataiba állítsam.”

### AZ ANGOL NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„I ..... citizen promise under oath that I will respect the Consitution and laws of the Hungarian Republic. I promise that I shall abide by the regulations of Semmelweis University. I promise solemnly that I will respect the professors and teachers of the University and that my conduct will be in keeping with the honor of my profession. I will keep the secrets of the patients that I learn about in the course of my studies. I will pursue my studies with full sense of responsibility to prepare myself to the best of my abilities for all my duties and obligations in my profession so as to be able to serve with my knowledge the progress of mankind.”

### A NÉMET NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„Ich ..... , gelobe, mich nach Kräften zu bemühen, mir den dargebotenen Lehrstoff anzueignen und alle Fähigkeiten zu erwerben, die nötig sind, um Kranke heilen und ihre Leiden lindern zu können. Ich verpflichte mich, mich durch unermüdliches Selbststudium in der Heilkunde ständig zu vervollkommen. In allem meinem Tun und Handeln werde ich mich stets von der Sorge um die Leidenden und hilfsbedürftigen leiten lassen. Meine Lehrer werde ich mich stets von der Sorge um die Leidenden und Hilfsbedürftigen leiten lassen. Meine Lehrer werde ich achten, ihren Rat und ihre Weisungen befolgen. Meinem gewählten Beruf gemäß werde ich mich immer würdig verhalten und bestrebt sein, der Universität durch meine Tätigkeit und Lebensführung zu weiterem Ansehen zu verhelfen. Alles, was ich während meines Studiums von den Kranken zu sehen und zu hören bekomme, werde ich als Geheimnis wahren. Ich erkläre feierlich, dass ich die gesetzlichen Bestimmungen des Gastgeberlandes während meines Aufenthaltes in der Ungarischen Republik einhalten werde.”

## A végzős hallgatók esküje

### A MAGYAR NYELVEN TANULÓ ORVOSJELÖLTEK ESKÜJE

„Én ..... esküszöm, hogy orvosi hivatásomhoz mindenkor méltó magatartást tanúsítok. Orvosi tudásomat a betegségek megelőzésére, a betegek testi-lelki javára, betegségük gyógyítására fordítom. A hozzám fordulók bizalmával, kiszolgáltató helyzetével visszaélni nem fogok, titkaikat fel nem fedem. Egyenlő figyelemmel és gondossággal gyógyítok minden embert. Tudásomat és gyakorlati ismereteimet állandó képzéssel magas szinten tartom, de ismereteim és képességeim korlátait is tudomásul veszem. Az orvosi működéssel kapcsolatos etikai követelményeket tiszteletben tartom. Arra törekszem, hogy az orvostudomány, valamint a Semmelweis Egyetem jó hírét öregbítsem és megbecsüléséig előmozdítsam.”

### AZ ANGOL NYELVEN TANULÓ ORVOSJELÖLTEK ESKÜJE

"I, ..... swear that I will devote myself to the medical profession at all times. I will use the knowledge acquired in the field of medicine to prevent and cure diseases, and to benefit the physical and mental well-being of my patients. I will not betray the confidence of those who turn to me, nor will I take advantage of their defenselessness, nor will I disclose their secrets. I will treat every person with equal care and attention. I will maintain the high quality of my knowledge and skills by continuous education, but will also acknowledge the limits of my knowledge and abilities. I will submit myself to the ethical requirements of my medical practice. I will strive to enhance the reputation of the medical profession and Semmelweis University."

### A NÉMET NYELVEN TANULÓ ORVOSJELÖLTEK ESKÜJE

„Ich, ..... schwöre, mich stets gemäß meines ärztlichen Standes würdig zu verhalten. Mein medizinisches Wissen werde ich zur Vorbeugung der Krankheiten, zum Wohle der Patienten und zur Heilung ihrer Krankheiten einsetzen. Nie werde ich das Vertrauen der mich befragenden Kranken, und die Lage, ausgeliefert zu sein, missbrauchen. Die Schweigepflicht werde ich wahren. Mit der gleichen Aufmerksamkeit und Sorgfalt heile ich jeden Menschen. Mein erworbenes Wissen und meine praktischen Kenntnisse werde ich durch ständige Bildung auf hohem Stand halten, werde aber auch die Grenzen meines Wissens und meiner Fähigkeiten zur Kenntnis nehmen. Die ethischen Anforderungen in Verbindung mit meiner ärztlichen Tätigkeit werde ich in Ehren halten. Ich werde bemüht sein, das Ansehen der medizinischen Wissenschaften und das der Semmelweis Universität zu wahren und zu weiterer Anerkennung zu verhelfen.”

## Az Általános Orvostudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése

### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR (Rövidítése: ÁOK)

#### **Intézetek**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Departments

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institute

#### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

##### **Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Anatomy, Histology and Embryology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Anatomie, Histologie und Embryologie

#### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

##### **Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Biophysics and Radiation Biology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Biophysik und Strahlenbiologie

#### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

##### **Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Institute of Development and Higher Education in the field of Health Informatics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Entwicklung und Weiterbildung auf dem Gebiet der medizinischen Informatik

#### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

##### **Élettani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Physiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Physiologie

#### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

##### **Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pharmacology and Pharmacotherapy

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Pharmakologie und Pharmakotherapie

#### SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

##### **Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Genetics, Cell- and Immunobiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Genetik, Zell- und Immunbiologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Human Morphology and Developmental Biology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Humanmorphologie und Entwicklungsbiologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Forensic Medicine

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Rechtsmedizin

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Clinical Research Department and Department of Human Physiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Abteilung für Klinische Forschungen und Institut für Humanphysiologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Kórélettani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pathophysiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Pathophysiologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Közegészségtani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Public Health

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Hygiene

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Magatartástudományi Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Behavioral Sciences

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Verhaltenswissenschaften

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orvosi Biokémiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Medical Biochemistry

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Medizinische Biochemie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orvosi Mikrobiológiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Medical Microbiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Medizinische Mikrobiologie



SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Medical Chemistry, Molecular Biology and Pathobiochemistry

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Medizinische Chemie, Molekularbiologie und Pathobiochemie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Pathology and Experimental Cancer Research

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Institut für Pathologie und Experimentelle Krebsforschung

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Patológiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Pathology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Institut für Pathologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Klinikák**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Clinical Departments

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Kliniken

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Anesthesiology and Intensive Therapy

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Belgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Internal Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Klinik für Innere Medizin

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Belgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Internal Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Klinik für Innere Medizin

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**III. Sz. Belgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

III. Department of Internal Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

III. Klinik für Innere Medizin

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Dermatology, Dermatoooncology and Venerology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Dermatologie, Dermatooonkologie und Venerologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Családorvosi Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Family Medicine

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Familienmedizin

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**ÉR- és Szívsebészeti Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Cardiovascular Surgery

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Gefäß- und Herzchirurgie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kopf und Halschirurgie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Pediatrics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Klinik für Kinderheilkunde

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Pediatrics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Klinik für Kinderheilkunde

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Honvéd-, Katasztrófa-orvostani és Oxyológiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Military and Disaster Medicine and Oxyology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Militär-, Katastrophenmedizin und Oxyologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Idegsebészeti Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Neurosurgery

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Neurochirurgie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Kardiológiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Cardiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Kardiologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Klinikai Pszichológiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Clinical Psychology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Klinische Psychologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Munka- és Környezet-egészségügyi Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Labor and Environmental Health

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Arbeits- und Umweltmedizin

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Neurológiai Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Neurology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Neurologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Ortopédiai Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Orthopedics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Orthopädie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Psychiatry and Psychotherapy

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Pulmonológiai Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pulmonology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Pulmonologie

SEMMEIWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Radiológiai és Onkoterápiás Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Diagnostic Radiology and Oncotherapy

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Diagnostische Radiologie und Onkotherapie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Sebészeti Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Klinik für Chirurgie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Sebészeti Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Klinik für Chirurgie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Szemészeti Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Ophthalmology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Augenheilkunde

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Obstetrics and Gynecology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Klinik für Geburtshilfe und Frauenheilkunde

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Obstetrics and Gynecology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Klinik für Geburtshilfe und Frauenheilkunde

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Transzplantációs és Sebészeti Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Transplantation and Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Transplantation und Chirurgie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Traumatológiai Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Traumatology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Traumatologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Urológiai Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Urology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Urologie

**SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR****Tanszéki csoportok**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department Sections

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhlgruppen

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Belgyógyászati Klinika Geriátriai Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Internal Medicine Department Section of Geriatrics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Klinik für Innere Medizin Lehrstuhlgruppe für Geriatrie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Belgyógyászati Klinika Infektológiai Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Internal Medicine Department Section of Infectology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

II. Klinik für Innere Medizin Lehrstuhlgruppe für Infektologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**III. Sz. Belgyógyászati Klinika Nukleáris Medicina Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

III. Department of Internal Medicine Department Section of Nuclear Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

III. Klinik für Innere Medizin Lehrstuhlgruppe für Nuklearmedizin

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**III. Sz. Belgyógyászati Klinika****Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport, I. Sz. Kihelyezett Részleg****(Budai Irgalmasrendi Kórház bázisán)**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

III. Department of Internal Medicine

Department Section of Rheumatology and Physiotherapy, External Unit I

(on the premises of the Polyclinic of the Hospitaller Brothers of St. John of God in Budapest)

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

III. Klinik für Innere Medizin

Lehrstuhlgruppe für Rheumatologie und Physiotherapie, Außenstelle I

(im Krankenhaus der Barmherzigen Brüder in Budapest)

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**III. Sz. Belgyógyászati Klinika****Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport, II. Sz. Kihelyezett Részleg****(az Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet bázisán)**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

III. Department of Internal Medicine

Department Section of Rheumatology and Physiotherapy, External Unit II

(on the premises of the National Institute of Rheumatology and Physiotherapy)

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

III. Klinik für Innere Medizin

Lehrstuhlgruppe für Rheumatologie und Physiotherapie, Außenstelle II

(im Landesinstitut für Rheumatologie und Physiotherapie)

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**ÉR- és Szívsebészeti Klinika Mellkassebészeti Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Cardiovascular Surgery Department Section of Thoracic Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Gefäß- und Herzchirurgie Lehrstuhlgruppe für Thoraxchirurgie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**ÉR- és Szívsebészeti Klinika Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Cardiovascular Surgery Department Section of Vascular Neurology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Gefäß- und Herzchirurgie Lehrstuhlgruppe für Vaskuläre Neurologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Kórélettani Intézet Orvoslaboratóriumi Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pathophysiology Department Section Clinical Laboratory

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Pathophysiologie Lehrstuhlgruppe Klinisches Laboratorium

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Pulmonológiai Klinika Kihelyezett Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pulmonology External Department Section

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Pulmonologie Lehrstuhlgruppe – Außenstelle

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Sebészeti Klinika Sebészeti Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Surgery Department Section of Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Klinik für Chirurgie Lehrstuhlgruppe für Chirurgie

# Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar (ETK)



## Az Egészségtudományi Kar története és bemutatása

A Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kara (2007-ig Egészségügyi Főiskolai Kar) 1975 óta végzi diplomás egészségügyi szakdolgozók képzését. A képzési rendszer, illetve a curriculum folyamatos megújításának legfontosabb mérföldkövei a 2000-ben bevezetett kreditrendszerű képzés, illetve a többszintű képzési rendszerre történt 2006. évi áttérés. A képzés szerkezeti és tartalmi megújítása minden esetben azt a célt szolgálja, hogy a rendkívül gyorsan fejlődő egészségügy szakmai szükségleteit a végzett hallgatók megszerzett kompetenciáival minél teljesebb módon szolgáljuk és támogassuk. Ehhez a képzési struktúra horizontális és vertikális fejlesztése egyaránt hozzájárul. Számos szakon, illetve képzési formában, valamint a hagyományos főiskolai szintű, illetve bachelor képzések mellett master programokkal és új, a munkaerőpiaci szükségleteket figyelemmel követő felsőfokú szakképzésekkel kívánjuk képviselni az egészségügyi képzési rendszer komplexitását.

Előkészületben, illetve az indítási engedélyeztetés fázisában van számos MSc programunk: Okleveles Ápoló, Népegészségügyi felügyelő, Egészségügyi szociális munka, Egészségügyi szakmenedzser szakon. Az Egészségtudományi Karon az MSc (egyetemi) végzettséggel rendelkezők doktori képzésben vehetnek részt a Semmelweis Egyetem Doktori Iskolájának Patológiai tudományok, Közegészségügyi és egészségügyi kutatások program keretében működő „Programtervezési, metodológiai és hatáselemzési kutatások az egészségnevelésben és az ápolásban” című alprogramban.

A Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kara Phare pályázati támogatás segítségével az egészségügyi ágazatban az országban elsőként alapított és indított felsőfokú (korábbi nevén akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú) szakképzést képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens szakterületen. Jelenleg a következő Fsz. képzési programok indítása van folyamatban: Masszőr (gyógy), Ápoló, Klinikai szakápoló (pszichiátriai és mentálhigiénés szakápoló), Fogászati asszisztens, Gyógyszertári asszisztens.

A Továbbképzési és Szakképzési Intézet szakirányú továbbképzések, valamint egészségügyi szakdolgozók, orvosok, és pedagógusok részére szervezett pontszerző továbbképzések keretében biztosítja a folyamatos fejlődés, tanulás lehetőségét. Pontszerző továbbképzés-

seink általában 40 órák, sikeres elvégzésükről a résztvevők tanúsítványt kapnak. Az utóbbi időszak továbbképzési programjai az alábbiak voltak: sürgősségi betegellátás, gyakori betegségek, tünetek masszázskézelése, mozgás és testtudatossági képzés a Feldenkrais-féle módszerrel. Az új szemléletű vezető-kiválasztása hazai egészségügyben, súlyos szkeptikus betegek intenzív terápiás kezelése, hemodinamika és oxigenizáció az aneszteziológiában és intenzív terápiában.

Az Egészségtudományi Kar kiterjedt nemzetközi tudományos és oktatási kapcsolatrendszerrel rendelkezik. A hallgatói- és oktatói mobilitás elsősorban az ERASMUS program keretében valósul meg a Karon. Az oktatók rövidebb tanulmányutakra juthatnak el Európa 8 országába és tucatnyi intézménybe, míg a diákok 3 hónapos szakmai gyakorlaton vesznek részt tanulmányaik 8. félévében. Ezen kívül léteznek rövidebb szakmai továbbképzések és konferenciák is az ERASMUS program keretében, amelyeken oktatók és hallgatók minden évben képviselik Karunkat. A cserekapcsolatban résztvevő országok és intézmények száma minden évben növekszik. Az utóbbi években intenzíven bővülnek kapcsolataink ázsiai országok felsőoktatási intézményeivel.

A Kar jogszabályokban és intézményi határozatokban előírt kötelezettsége – a gyakorlati szükségleteken túlmenően – a munkaerőpiaccal történő kapcsolattartás, és a felhasználók véleményének a messzemenő figyelembe vétele. A területi klinikai és szakmai gyakorlatok révén a felhasználókkal a kapcsolat folyamatos és kölcsönös.

A Kar oktató munkatársainak egy része oktató tevékenysége mellett nemzetközileg elismert szakember, szakmai kollégiumok, szakmai tudományos testületek tagja. Mindezen túlmenően a szakmai kollégiumokkal és a szakmai tudományos társaságokkal, valamint a szakdolgozói érdekképviseleti szervezetekkel a felsőoktatási képzések tekintetében is a kapcsolat főleg a gyakorlati képzések megszervezése és a programfejlesztések tekintetében, illetve szakmai vizsgákon való részvétel formájában érvényesül.

## Nemzetközi kapcsolatok

Az elmúlt 32 év során több, mint 112 felsőoktatási intézménnyel léptünk kapcsolatba, kötöttünk nemzetközi együttműködési szerződést. Ezek közül, a teljesség igénye nélkül néhány

<b>Anglia</b>	University of Southampton Waterford University of Technology
<b>Belgium</b>	Arteveldehogeschool Haute Ecole de la Province de Liège André VESALE
<b>Dánia</b>	Sygeplejeskolen i Arhus
<b>Finország</b>	Etelä-Karjalan Ammattikorkeakoulu Laurea Ammattikorkeakoulu Pirkanmaan Ammattikorkeakoulu Pirkanmaan Ammattikorkeakoulu Stadia Helsingin Ammattikorkeakoulu Turun Ammattikorkeakoulu
<b>Franciaország</b>	Institut de Formation Inter Hospitalier Théodore Simon
<b>Görögország</b>	Technological Educational Institute of Thessaloniki
<b>Hollandia</b>	Hanzehogeschool Groningen Hogeschool van Amsterdam Hogeschool van Arnhem-Nijmegen
<b>Kína</b>	Anhui University of Traditional Chinese Medicine Hetao University Kunming Medical College
<b>Lengyelország</b>	Akademia Medyczna w Lublinie
<b>Németország</b>	Alice Salomon Fachhochschule Berlin
<b>Norvégia</b>	Hogskolen i Agder Hogskolen i Oslo



<b>Spanyolország</b>	Universidad de Castilla-La Mancha Universidad de Zaragoza
<b>Svédország</b>	Karolinska Institutet, Stockholm
<b>Szlovákia</b>	Univerzita Komenského
<b>Törökország</b>	Erciyes Üniversitesi
<b>USA</b>	Nazareth College of Rochester

## Képzéseink

### Hagyományos képzések

FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉSEK	szülésznő
NAPPALI TAGOZATOS FŐISKOLAI ALAPKÉPZÉSEK	dietetikus, ápoló, gyógytornász, közegészségügyi-járványügyi felügyelő, védőnő
LEVELEZŐ TAGOZATOS FŐISKOLAI ALAPKÉPZÉSEK	ápoló, egészségügyi szakoktató, közegészségügyi-járványügyi felügyelő, optometrista
SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSEK	addiktológiai konzultáns, egészségügyi szakmenedzser, klinikai/kórházi mérnök, ifjúsági védőnő, egészségfejlesztő mentálhigiénikus, kardiotechnikus, wellness szakmenedzser, akut betegellátó
ESTI TAGOZATOS FŐISKOLAI ALAPKÉPZÉSEK	dietetikus, gyógytornász, mentőtiszt
KIEGÉSZÍTŐ EGYETEMI ALAPKÉPZÉSEK	egészségügyi szaktanár, okleveles ápoló

### Alapképzések (BSc)

A **kétciklusú képzés** annak a „Bologna-folyamat”-nak a fő eleme, amely az európai felsőoktatás integrációs törekvéseként egy versenyképes Európai Felsőoktatási Térség kialakítását, ezen kívül a könnyen áttekinthető és összehasonlítható oklevelek rendszerének bevezetését tűzte ki célul. Lényege az, hogy a jelenlegi duális szerkezetű, azaz egymástól elkülönülő, nehezen átjárható egyetemi és főiskolai szintű képzési forma helyett egy lineáris szerkezetet vezetnek be. A hallgatók előbb alapképzésre járnak, amelynek végén egy alap-, úgynevezett bachelor-fokozatot (BSc) szereznek, meghatározott szakképzettséggel. Ezzel azonnal munkába állhatnak, de tovább is tanulhatnak, a második ciklusban, a *mesterképzésben* (MSc). A képzési folyamat harmadik szintje a doktori fokozat (PhD).

### A kétciklusú képzés BSc-fokozatának tagozódása

#### ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS SZAK SZAKIRÁNYAI

- ápoló (nappali és levelező tagozaton)
- dietetikus (nappali és esti tagozaton)
- gyógytornász (nappali és esti tagozaton)
- mentőtiszt (esti tagozaton)
- szülésznő (nappali és levelező tagozaton)

#### EGÉSZSÉGÜGYI GONDOZÁS ÉS PREVENCIÓ SZAK SZAKIRÁNYAI

- népegészségügyi ellenőr (nappali és levelező tagozaton)
- védőnő (nappali tagozaton)

#### ORVOSI LABORATÓRIUMI ÉS KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS SZAK SZAKIRÁNYAI

- képalkotó diagnosztikai analitikus (esti tagozaton)
- optometrista (esti tagozaton)

## Szakirányválasztás

A szakirányválasztásról részletes információt a tanév első három napjában kapnak hallgatóink a „Bevezetés a felsőfokú tanulmányokba” című tantárgy keretében.

## Tervezett MSc képzések

- Ápolás és betegellátás mesterszak
  - ápoló szakirány
- Népegészségügyi mesterképzési szak
  - népegészségügyi felügyelő szakirány

## Tervezett OKJ-s képzéseink

- Ápoló (OKJ 54 5012 01)
- Mentőápoló (OKJ 52 5012 01)
- Gyógyszertári asszisztens (OKJ 52 5052 01)
- Fogászati asszisztens (OKJ 52 5046 01)
- Masször (gyógy) (OKJ 51 5008 01)
- Klinikai szakápoló (pszichiátriai és mentálhigiénés szakápoló) (OKJ 54 5012 03)
- Klinikai szakápoló (onkológiai szakápoló) (OKJ 54 5012 03)

## Az Egészségtudományi Kar szervezeti felépítése



## Az Egészségtudományi Kar vezető tisztségviselői

### FŐIGAZGATÓ

**Dr. Mészáros Judit** főiskolai tanár

✉ meszarosj@se-etk.hu

### OKTATÁSI FŐIGAZGATÓ-HELYETTES

**Dr. Vingender István** főiskolai docens

✉ vingenderi@se-etk.hu

### TUDOMÁNYOS ÉS KÜLKAPCSOLATI

**Dr. Szabolcs István** egyetemi tanár

### FŐIGAZGATÓ-HELYETTES

✉ szabolcsi@se-etk.hu

### FŐIGAZGATÓI HIVATALVEZETŐ

**Plichta Anikó**

✉ plichtaa@se-etk.hu

### FŐIGAZGATÓI TANÁCSADÓK

**Dr. Forgács Iván** ny. egyetemi tanár, Professor Emeritus

✉ forgacsi@se-etk.hu

**Matiscsák Attila**

✉ matiscsak@se-etk.hu

## Az Egészségtudományi Kar Tanácsának névsora

### Szavazati joggal rendelkező tagok

Dr. Balázs Péter, Dr. Czinner Antal, Dr. Deutsch Tibor, Dr. Göbl Gábor, Hajdu Gábor, Dr. Hollós Sándor, Jehoda Imola, Dr. Mészáros Judit, Nagy-György Etelka, Némethné Czákó Piroska, Opricsné Orbán Margit, Perkó Magdolna, Plichta Anikó, Dr. Polgár Veronika, Dr. Rácz József, Soós Gábor, Dr. Szabolcs István, Dr. Tringer Lászlóné, Dr. Vingender István, Magyar Péter, Bittmann Balázs, Bihari Soma

### Tanácskozási joggal rendelkező tagok

az Egyetem Rektora,

az Egyetem Gazdasági Főigazgatója,

az Egyetem Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatója,

az Egyetem Humánerőforrás Igazgatója,

az Egyetem Ellenőrzési Igazgatóság Igazgatója,

a Doktori Tanács elnöke, vagy az, akit a Doktori Tanács tagjai közül helyettesítésével megbíz, a Kar Főigazgatója által meghívott más személy.

## Az Egészségtudományi Karon működő bizottságok

### TANULMÁNYI ÉS VIZSGABIZOTTSÁG

☎ 486-5919

ELNÖK

Dr. Vingender István főiskolai docens

TAGOK

Zsiga László főiskolai docens

Varga Zsuzsa főiskolai adjunktus

Tóth Tímea főiskolai adjunktus

Suhajdné Urbán Veronika főiskolai tanársegéd

Bodnár Hajnalka főiskolai tanársegéd

Magyar Péter hallgató

Nagyfi Brigitta hallgató

Víg András Attila hallgató

Bittmann Balázs hallgató

Bihari Soma hallgató

Karóczkai János hallgató

**KREDITÁTVITELI BIZOTTSÁG**

☎ 486-4870

ELNÖK	Dr. Polgár Veronika főiskolai docens
TAGOK	Dr. Vingender István főiskolai docens Némethné Czákó Piroska osztályvezető Kotroczó Tímea hallgató

**SZOCIÁLIS ÉS ESÉLYEGYENLŐSÉGI BIZOTTSÁG**

☎ 486-5819

ELNÖK	Pichta Anikó hivatalvezető
TAGOK	Nagy Éva főiskolai tanársegéd Menczel Zsuzsa főiskolai gyakornok Víg András Attila hallgató Karóczkai János hallgató Bittmann Balázs hallgató

**FEGYELMI BIZOTTSÁG**

☎ 486-5830

ELNÖK	Dr. Balázs Péter főiskolai tanár
TAGOK	Dr. Vingender István főiskolai docens Karóczkai János hallgató

**KARI PROGRAMAKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG**

☎ 486-4820

ELNÖK	Dr. Szabolcs István egyetemi tanár
TAGOK	Elekes Attila főiskolai docens Dr. Hollós Sándor főiskolai tanár Perkó Magdolna főiskolai docens Gere Vivien hallgató Hollósi Edit hallgató

**KARI MINŐSÉGFEJLESZTÉSI ÉS MINŐSÉGÉRTÉKELO BIZOTTSÁG**

☎ 486-5810

Elnök	Dr. Rácz József főiskolai docens
TAGOK	Dr. Vingender István főiskolai docens Hajdu Gábor főiskolai docens Uhrin Gábor hallgató

**„GYAKORLÓ INTÉZMÉNY, GYAKORLÓ OSZTÁLY” CÍM****ADOMÁNYOZÁSÁT ELŐKÉSZÍTŐ BIZOTTSÁG**

☎ 486-5910

Elnök	Dr. Mészáros Judit főigazgató, főiskolai tanár
Tagok	Dr. Hollós Sándor főiskolai tanár Simkó Katalin főiskolai adjunktus

**KOLLÉGIUMI KOORDINÁCIÓS BIZOTTSÁG**

☎ 349-7115

ELNÖK	Magyar Péter
-------	--------------

**Hallgatói önkormányzati szervek****HŐK IRODA**

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5888

ELNÖK	Bittmann Balázs
-------	-----------------

**KOLLÉGIUMI BIZOTTSÁGOK**

1131 Budapest, XIII. Hajdú u. 44.

☎ 349-7115

ELNÖK	Magyar Péter
-------	--------------

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS**

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-4870

ELNÖK	Csik Zsuzsanna főiskolai adjunktus
-------	------------------------------------

**DIÁKSPORT EGYESÜLET**

1131 Budapest, XIII. Hajdú u. 44.

☎ 239-0079

ELNÖK	Soós Gábor testnevelő tanár
-------	-----------------------------

## Főigazgatói Hivatal

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5910 📠 486-5913

### HIVATALVEZETŐ

TANULMÁNYI BIZOTTSÁGI ÜGYEK

### Plichta Anikó

Diószegi Péter  
ügyvivő szakértő

☎ 486-5910, 📠 486-5913

☎ 486-5919 📠 486-5913

📧 dioszegjp@se-etk.hu

PHD-PROGRAMSZERVEZÉS

Nagy Istvánné  
ügyvivő szakértő

☎ 486-5919 📠 486-5913

📧 nagyine@se-etk.hu

HALLGATÓ ÖNKORMÁNYZATI  
ÜGYEK

Kocsis Anikó  
titkárságvezető

☎ 486-5819 📠 486-5913

📧 kocsisa@se-etk.hu

NEMZETKÖZI ÜGYINTÉZÉS

Ulakcsai Gábor  
ügyvivő szakértő  
Kiss Éva  
ügyvivő szakértő

☎ 486-5916 📠 486-5913

📧 ulakcsai.g@se-etk.hu

☎ 486-5916, 📠 486-5913

📧 kisseva@se-etk.hu

HUMÁNPOLITIKAI ÜGYEK

Faragó Katalin  
humánpolitikai referens

☎ 486-5921, 📠 486-5913

📧 faragok@se-etk.hu

KIADÓÜGYEK

Dr. Miklós Mária  
ügyvivő szakértő

☎ 486-5920 📠 486-5913

📧 miklosm@se-etk.hu

Heberling Éva  
ügyvivő szakértő

☎ 486-5911 📠 486-5913

📧 heberlinge@se-etk.hu

Csepeti Istvánné  
jegyzetbolt-vezető

☎ 486-5860 📠 486-5913

📧 csepetiine@se-etk.hu

FŐMÉRNÖK

Lángné Godó Klára

☎ 486-4818

📧 langne.klara@se-etk.hu

### TITKÁRSÁG

TITKÁRSÁGVEZETŐ

Kocsis Anikó

☎ 486-5910 📠 486-5913

📧 kocsisa@se-etk.hu

TITKÁRNÓ

Dr. Takács Eszter

📧 takacse@se-etk.hu

ÜGYINTÉZŐ

Varga Attila

📧 vargaa@se-etk.hu

### GAZDASÁGI OSZTÁLY

OSZTÁLYVEZETŐ

Nagy-György Etelka

☎/📠 486-5925

📧 nagy.eti@se-etk.hu

MUNKATÁRSOK

Páhi Péterné főelőadó

☎/📠 486-5924

📧 pahpetne@se-etk.hu

Jámbor Miklósné főelőadó

☎ 486-5923

📧 jamborne@se-etk.hu

Kertész Lászlóné főelőadó

☎ 486-5928

📧 kerteszlne@se-etk.hu

Vastagh Istvánné főelőadó

☎ 486-5927

📧 vastaghine@se-etk.hu

### GONDNOKSÁG

GONDNOKSÁGVEZETŐ

Gergyéné Földi Edit

☎ 486-4810

📧 gergyene@se-etk.hu

GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ

Kovács Mária

☎ 486-4811

📧 kovacsm@se-etk.hu

RAKTÁROS

Seres Lajosné

☎ 486-4811

**INFORMATIKAI ÉS OKTATÁSTECHNIKAI CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ	Hajdu Gábor	☎ 486-5807 ✉ g_hajdu@se-etk.hu
RENDSZERGAZDA	Ferenczi Tibor	☎ 486-5806 ✉ ferenczit@se-etk.hu
	Haller Gábor	☎ 486-5806 ✉ haller.g@se-etk.hu
OKTATÁSTECHNIKUS	Kaufmann Pál Riecsánszky Zoltán	✉ kaufmannp@se-etk.hu ✉ riecsanszky@se-etk.hu
<b>SOKSZOROSÍTÁS</b>	Vastagh István	☎ 486-5865

**TANULMÁNYI OSZTÁLY ÉS HALLGATÓI INFORMÁCIÓS IRODA**

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

OSZTÁLYVEZETŐ	Némethné Czakó Piroska	☎ 486-5940 ✉ 486-5941 ✉ to@se-etk.hu
INFORMÁCIÓS IRODAI MUNKATÁRS	Bagi Gáborné	☎ 486-5940
ELŐADÓK	Batta Judit	☎ 486-5943
	Józsa Erzsébet	☎ 486-5947
	Kármán Edit	☎ 486-5943
	Leiter Zoltánné	☎ 486-5946
	Nágel Józsefné	☎ 486-5946
	Pulai Jánosné	☎ 486-5944
	Vígh Piroska	☎ 486-5943
TITKÁRNŐ	Csípőné Wilhem Gyöngyi	☎ 486-5942

**Továbbképzési és Szakképzési Intézet**

1046 Budapest, Erkel Gyula utca 26.

INTÉZETVEZETŐ	Perkó Magdolna főiskolai docens	☎ 369-2694 ✉ perkom@se-etk.hu
ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ	Molnár Zoltán	☎ 369-2694 ✉ molnarz@se-etk.hu
GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ	Gyarmatiné Movik Maja	☎ 369-2694 ✉ gyarmatine@se-etk.hu
Okatástechnikus	Horváth Zsolt	☎ 369-2694 ✉ horvathzs@se-etk.hu
ÜGYINTÉZŐ	Ruboczki Katalin	☎ 369-2694 ✉ ruboczki@se-etk.hu
ELŐADÓ	Baloghné Kiss Erzsébet	☎ 369-2694 ✉ baloghne@se-etk.hu

## Égészségtudományi Kar Könyvtár

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

KÖLCSÖNZÉS ☎ 486-5959, TÁJÉKOZTATÁS ☎ 486-5955

☎ 486-5951

✉ lib@se-etk.hu; http://efk.sote.hu

VAS UTCA 17.

hétfő: 9.00–19.00 óráig

kedd-csütörtök: 8.00–19.00 óráig

péntek: 9.00–16.00 óráig

A Főiskolai Kar Könyvtára nyilvános felsőoktatási szakkönyvtár, mely a Kar alapításával egyidejűleg, 1975-ben jött létre. Az ország legrégebbi és legnagyobb állományú egészségügyi tudományi kari könyvtára. Teljeskörűen gyűjti az intézmény képzési és kutatási szakirányához tartozó hazai szakirodalmat, igényes válogatással gyűjti az adott szakterületek idegen nyelvű dokumentumait. Mintegy 50 000 kötetes állományának jelentős része az ápolás és a kapcsolódó szakterületek külön gyűjteménye.

### A KÖNYVTÁR MUNKATÁRSAI

KÖNYVTÁRVEZETŐ

**Jehoda Imola**

☎ 486-5958

✉ jehodai@se-etk.hu

**Antal Lajosné**

☎ 486-5952

✉ antallne@se-etk.hu

**Csehne Kiss Judit**

☎ 486-5954

✉ csehne@se-etk.hu

**Háriné Szajáni Krisztina**

☎ 486-5953

✉ szajanik@se-etk.hu

**Sóki Edit**

☎ 486-5950

✉ sokie@se-etk.hu

**Keresztes Nagy Antal Gergely**

☎ 486-5953

✉ keresztesg@se-etk.hu

**Tompa Ferenc**

☎ 486-5954

✉ tompaf@se-etk.hu

A hagyományos és elektronikus könyvtári szolgáltatások teljes körű ismertetése és igénybevételi lehetősége a <http://efk.sote.hu-könyvtar> menüpont alatt található.

## Képzési követelmények (hagyományos képzések)

### Felsőfokú szakképzések

#### Szülésznő szak

A Kar a 2002/2003. tanévben indította az akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú szülésznő szakképzést.

**A KÉPZÉS JELLEMZŐI** • felsőfokú oktatási intézmény hirdeti meg, államilag elismert és támogatott, 6 féléves, nappali és levelező tagozaton, az Országos Képzési Jegyzékben szereplő, az európai standard alapján (ISCED) besorolásban 5.5 kategóriájú szakképzést nyújt, gyakorlatorientált. A képzésről kikerülő szakemberekre munkaerőpiaci igény van, megfelelő kreditpont megszerzése esetén adott felsőoktatási intézmények szakirányú képzésében a tanulmányok folytathatók és diploma szerezhető.

#### A KÉPZÉS ÁLTALÁNOS CÉLJAI

- Az egészségügyi iskolarendszerű felsőfokú szakképzésben végzett szakképzettségének és kompetenciájának megfelelően legyen képes részt venni az egészségügyi és/vagy szociális ellátás valamennyi szintjén és helyén a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs munka folyamataiban.
- Legyen képes önálló és szakmai csoportban való munkaszervezésre, munkavégzésre.
- Legyen képes interperszonális kapcsolatok kialakítására és fenntartására.



- Ismerje az ember szomatikus, pszichés és szociális állapotának sajátosságait, legyen személyiségközpontú.
- Ismerje az egyén, a család, a közösség és a társadalom egészségvédelmének és az egészség helyreállításának tudományos alapjait, és legyen képes egészségnevelő feladatok ellátására.
- Legyen képes a munkája során adódó tapasztalatok, jelenségek, eredmények és összefüggések felismerésére, dokumentálására és a megalapozott általános következtetések levonására.
- Ismerje az egészségügyi és szociális ellátás szervezeti felépítését, közép- és hosszú távú célkitűzéseit, ezek finanszírozási rendszerét, valamint megvalósításával kapcsolatos főbb tennivalókat.
- Ismerje az egészségügyi és szociális ellátás informatikai alapjait: legyen képes alkalmazni azt feladatkörébe tartozó dokumentációs feladatok önálló ellátásában.
- Tudjon a képzítés megszerzéséhez kapcsolódó követelményrendszerben meghatározott fokon, legalább egy, a szakterülete korszerű és magas szintű műveléséhez szükséges idegen nyelvet.
- Legyen képes saját szakterületén elméleti és gyakorlati oktatásban való részvétellel.
- Rendelkezzék megfelelő ismeretekkel – saját szakterületén – menedzsment feladatok ellátására.

#### A KÉPZÉS SPECIÁLIS CÉLJAI

- A felsőfokú szakképzés szakmai és vizsgáztatási követelményeiben meghatározott szülésznők képzése, akik hivatásukat saját felelősségükre – az ellátás szakembereivel együttműködve – a szülészeti-nőgyógyászati ellátás területein önállóan is képesek gyakorolni.
- A képzés végére a tanulók jól ismerik a legfontosabb élettani folyamatokat, időben felismerik a kóros állapotokat, veszélyhelyzeteket, döntenek az intézkedés módjáról, el tudják látni a sürgősségi tennivalókat az orvos, illetve a segítség megérkezéséig.

#### A SZÜLÉSNŐK KÉPESEK LESZNEK

- mindazon tevékenységeket elvégezni, amelyek szülésznő kompetenciájába tartoznak;
- a szülésznői tevékenységet felmérni, tervezni, kivitelezni és értékelni, szükségletek szerint ápolni;
- hatékonyan kommunikálni a szülőnővel, családjával, munkatársakkal és a szakma képviselőivel;
- a szülésznői hivatással szemben támasztott etikai normák szerint dolgozni és a jogi szabályokat betartani;
- kritikai problémamegoldó módon gondolkodni;
- folyamatos szakmai önképzést folytatni;
- egészségnevelő, tanácsadói szerepet betölteni;
- tevékenységüket szakszerűen, informatikai ismeretüket alkalmazva dokumentálni;
- lélektani ismereteiket szituációkban alkalmazni.

#### A KÉPESÍTÉS KÖVETELMÉNYEI • A vizsgázó szülésznő:

- ismerje az ember, az egészség, a környezet, az ápolás és szülésznőség fogalmát, ezek integrált egységeinek és működésének tudományos alapjait, és tevékenységével segítse ennek gyakorlati megvalósítását;
- ismerje az egészségpolitika, szociálpolitika, népesedéspolitika történetét, jelenlegi célkitűzéseit, a fejlesztés irányát, az egészségügyi és szociális ellátás szervezetét, működését;
- ismerje a család funkcióit, a családi kapcsolatokat, a családi élet ciklikusságát, a kritikus pontokat, legyen képes a családban előforduló egészségi és szociális problémák felismerésére;
- legyen képes együttműködni a családdal a gondozási és egészség-megőrzési háziápolási tevékenység során, valamint legyen képes irányítani gondozottait egészségük megőrzésében, szükség esetén helyreállításában;
- ismerje a prevenció elméleti és gyakorlati alapjait, a gondozás, a háziápolás elvi kérdéseit, módszereit, területeit;
- legyen képes alkalmazni az egészségnevelés módszereit;
- legyen képes felhasználni az országos és saját területe statisztikai mutatószámait;
- ismerje az egészségügyi szűrővizsgálatok rendszerét, és legyen képes bizonyos alapszűrőeseteket önállóan végezni és értékelni;
- ismerje a működési területén alkalmazott vizsgálati módszereket és az eredmények értékelését;
- legyen képes a szakmai kompetenciájába tartozó vizsgálatokat elvégezni, illetve eredményeit értékelni;
- ismerje az alapvető közegészségügyi-járványügyi ártalmakat, a megelőzés módját és az eljárásokat;

- legyen képes tanítani a családtervezés módszereit;
- legyen képes a terhesség igazolására, valamint az élettani terhesség vizsgálatára, ellenőrzésére;
- legyen képes előírni a szükséges vizsgálatokat a kockázatot viselő terhesek kiválasztására;
- legyen képes a szülésre felkészítő program szervezésére és vezetésére, segítse a szülői szerepre való felkészülést;
- legyen képes táplálási (különös tekintettel az anyatejes táplálásra), gondozási, ápolási, nevelési tanácsokat adni;
- legyen képes önállóan tanácsadást tartani, és a kompetenciájába tartozó vizsgálatokat, alapszűréseket önállóan elvégezni;
- ismerje az alapvető szociálpolitikai ellátási formákat, a társadalombiztosítási jogszabályokat, és legyen képes tevékenysége során alkalmazni azokat;
- ismerje a leggyakoribb betegségeket és a megelőzés módszereit, legyen képes megtanítani a gondozottakat, a közösséget a betegség megelőzésére;
- ismerje az alapvető terápiás eljárások lényegét, várható eredményeit és esetleges mellékhatásait;
- ismerje a káros szenvedélyek elleni küzdelem módszereit, legyen képes szükség esetén a megfelelő intézménybe való irányításra;
- ismerje a rehabilitáció és rehabilitáció lehetőségeit és módszereit;
- legyen képes a terhes szülés alatti segítésére, ellátására, beleértve a méhen belüli magzat ellenőrzésnek klinikai és technikai módszereit;
- legyen képes spontán szülés vezetésére, beleértve azon eseteket is, ahol episiotomia és sutura szükséges, valamint medencevégű szülések sürgős szükségű eseteit is;
- legyen képes felismerni azon anyai és magzati kóros állapotok jeleit, amelyek orvosi ellátást igényelnek, valamint orvos hiányában ezek elhárításának elsősegély szintű alkalmazása, mint pl. le-pényleválasztás, uterus manualis vizsgálata;
- legyen képes önállóan végezni szükségleteken alapuló ápolást, gondozást, ellátást:
  - élettani terhesség folyamán,
  - élettani szülés vezetésében és az újszülött ellátásában,
  - szövődménymentes gyermekágy során,
  - műtétek után, nőgyógyászati jellegű fekvőbeteg-osztályokon;
- legyen képes az újszülött vizsgálatára és ellátására, a resuscitatio szükségének felismerésére;
- legyen képes az alapápolási feladatokat önállóan végezni fekvőbeteg-osztályokon;
- legyen képes az ápolási diagnózis alapján végezni a szükségleteken alapuló ápolást, gondozást, ellátást:
  - szövődményes terhesség, szülés és gyermekágy során, ápolni, gondozni a nőbetegeket;
  - legyen képes felismerni és jelezni az orvosi segítséget igénylő állapotokat, és a segítség megérkezéséig a szükséges intézkedést megtenni;
  - legyen képes az orvosi beavatkozásokban segíteni/asszisztálni;
  - ismerje a korszerű technikai eszközöket és eljárásokat, és legyen képes alkalmazni a diagnosztikában, a terápiában és a dokumentációban;
  - legyen képes a nők és családjuk számára egészségnevelő és tanító tevékenységet végezni;
  - legyen képes munkájában hatékonyan alkalmazni a kommunikációs technikákat;
  - legyen képes munkáját hivatásként gyakorolni: a szakmai, etikai normákat betartani, a gondjaira bízott nőket minden életkorban – a bízalomra épülő kapcsolat keretei között – autonóm személyiségnek, partnernek tekinteni;
  - pszichológiai-ápoláslélektani ismereteit adott szituációban alkalmazni;
  - legyen képes szakszerűen, pontosan vezetni működési területén az előírt dokumentációt;
  - ismerje a szülésznői gyakorlat hazai és EU követelményeit, az EVSZ európai stratégiáját, a fejlesztés érdekében legyen képes elősegíteni a kutatási eredmények alkalmazását és hozzájárulni az esetleges újabb kutatások eredményes végzéséhez.

**A KÉPZÉS KIEMELTEN FONTOS TERÜLETEI** • A szakműveltség egészség tudományi alapjai; a szakműveltség társadalomtudományi alapjai • Személyiségfejlesztés, társas hatékonyság; szaktantárgyak • Ki-egészítő tárgyak • Kötelezően kiválasztandó tárgyak • Szabadon választható tárgyak • Tanórán kívüli szakmai gyakorlatok.

## Hagyományos főiskolai alapképzések

### Dietetikus szak

#### KÉPZÉSI CÉL • *Olyan dietetikusok képzése, akik*

- mint táplálkozási és ételmezési szakemberek képesek a dietoterápia önálló művelésére, ételmezési üzemek vezetésére, egyéni és csoportos táplálkozási felvilágosításra, dietetikai szaktanácsadásra;
- ismerik az egészséges táplálkozás követelményeit, a helytelen táplálkozás egészségkárosító hatását, a megelőzés módjait és lehetőségeit;
- ismerik a gyakoribb betegségek és betegségtípusok etiológiai tényezőit, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit, patomechanizmusait és a dietoterápia lehetőségeit;
- alkalmazni tudják az ételmezésre vonatkozó általános követelményeket, a korszerű üzemek működési technológiáit és a diétás konyhatechnológiai eljárásokat és lehetőségeket;
- ismerik az ételek tápanyag-összetételét, az ételkészítés során végbemenő változásokat, és a tápanyagok szerepét az egészséges és a beteg ember táplálkozásában;
- ismerik az ételmezés területén adódó nosocomialis ártalmakat, azok megelőzésének, kiküszöbölésének módjait, valamint az ételmezéshigiénié előírásait;
- rendelkeznek megfelelő készséggel a kulturált étkeztetés feltételeinek és körülményeinek kialakításához;
- rendelkeznek speciális szervezési, vezetési és közgazdasági ismeretekkel az ételmezési üzem munkafolyamatainak megszervezéséhez és az ételmezési szolgálat irányításához.

A részletes képzési követelményeket a 36/1996. (III.5.) Korm. rendelet határozza meg.

#### KÉPZÉSI IDŐ • 8 félév, az óraszám: 7200 óra, 240 kreditpont.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI •** Filozófia, Általános és Egészségügyi Etika, Szociológia alapja, Orvosi és Egészségügyi szociológia, Jogi ismeretek alapjai, Egészségügyi jogismeretek, Szociálpolitika, Közgazdaságtan alapjai, Egészségügyi gazdaságtan, Bevezetés a menedzsmentbe, Egészségügyi menedzsment, Népegészségtan, Informatika, számítástechnika, Tudományos kutatás alapjai, Idegen szaknyelv, Orvosi latin, Elsősegélynyújtás, Egészségügyi műszaki alapismeretek, Alkalmazott biológia, Anatómia, Alkalmazott élettan- kórélettan, Kémia, Gyógyszeratan, Mikrobiológia, Közegészségtan-járványtan, Ápolástani alapismeretek, Addiktológia, Táplálkozási alapismeretek, Klinikai alapismeretek, Általános és személyiség élettan, Életkorok pszichológiája, Szociálpszichológia, Beteg ember lélektana, Személyiség és kommunikáció fejlesztés, Egészségpedagógia, Élelmiszer és biokémia, Élelmiszerismeret és technológia, Étélkészítési technológia és koloidika, Táplálkozási pszichológia, Táplálkozástudomány, politika, epidemiológia, Klinikai dietetika, Gyakorlati dietetika, Csecsemő- és gyermekkori betegségek dietetikája, Ételmezési üzemek műszaki ismeretei, Ételmezési menedzsment.

### Ápoló szak

Elsőként Magyarországon a HIETE Egészségügyi Főiskolai Karán kezdődött meg a diplomás ápoló képzés az 1989/1990-es tanévben levelező tagozaton, 1990/1991-től nappali tagozaton is. A nemzetközi tapasztalatok figyelembevételével készült tanterve és részletes programja. 1995-től a levelező képzésben távoktatási módszert vezettünk be, amelyhez tanulást segítő „tanulási útmutatókat” készítettünk. Decentrumok segítik a hallgatók munkáját.

A diplomás ápoló szak szinte megalakulása óta építi nemzetközi kapcsolatait. A tananyagok folyamatos korszerűsítése, a távoktatásban használatos módszerek kontrollja közösen készül a New York-i Columbia Egyetem School of Nursing vezetőivel. Németországi intézményekben már 1990–1991-ben töltöttek belgyógyászati, illetve rehabilitációs gyakorlatot hallgatóink. Igazi kétoldali nemzetközi hallgatói csereprogram működik jelenleg is Finnország két főiskolájával (Helsinki Egészségügyi Főiskola és Vantaa-i Politechnikum Egészségügyi Intézete). A svédországi Linköping Egyetem Egészségügyi Főiskolai Karával való együttműködés lehetővé tette a svéd gyermek- és újszülöttellátás, illetve az alapellátás tanulmányozását. A SOCRATES-ERASMUS program lehetőséget kínál oktatói tanulmányutakra is. Az ÁOK Kútvölgyi Klinikai Tömb, a FOK és a Főiskolai Kar közös TEMPUS pályázatától a nemzetközi kapcsolatok bővülése,

fejődése várható. Új partnereként kapcsolódik be a csereprogramokba a neves Kingstone Egyetem és a Maastrichti Egyetem Egészségügyi Fakultása.

**KÉPZÉSI CÉL** • Olyan ápolási szakemberek képzése a cél, akik tanulmányaik befejezése után az egészségügy bármely területén (belgyógyászat, sebészet, szülészet-nőgyógyászat, pszichiátria, intenzív ápolás és alapellátás) képesek önállóan megtervezni az ápolás egész folyamatát, tudják azt irányítani és ellenőrizni. Olyan magas szintű szakmai és általános műveltséggel, ennek megfelelő emberi magatartással rendelkeznek, mely nagyfokú felelősségtudattal párosul, képesek a magyar és idegen nyelvű szakirodalomban való tájékozódásra. Részt vesznek tudományos csoportok kutatómunkájában (ápoláskutatásban). Az orvos által elrendelt gyógyító-ápoló tevékenységeket saját felelősségükre végzik el (injekciózás, próbareggeli kivitelezése, duodenális szondázás stb.). Segítik a beteget és az orvost egyes vizsgálatok elvégzésében (gasztrosztopia, bronchoszkópia, rektosztopia stb.).

A részletes képesítési követelményeket a 36/1996. (III. 5.) Korm. rendelet határozza meg.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, összóraszám: 7200 óra.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • A tananyag tartalma a legkülönbözőbb tudományterületekből tevődik össze: filozófia, szociológia, etika, pszichológia, pedagógia, egészségnevelés, ápolástan, belgyógyászati, sebészeti, csecsemő- és gyermekgyógyászati, szülészet-nőgyógyászati, intenzív ápolás és alapellátás. Kiegészítő tantárgyként szerepelnek még: idegen szaknyelvi ismeretek, számítástechnika, sürgősségi ellátás. A tanítási-tanulási folyamatban a hallgatók a személyre szóló ápolást sajátítják el, mely a kliens/beteg szükségleteinek realizálását célozza. Az ápolás-oktatás az ápolási folyamat keretében történik.

## Gyógytornász szak

**KÉPZÉSI CÉL** • Olyan elméleti és gyakorlati ismeretekkel és képességekkel rendelkező gyógytornászok képzése, akik képesek a prevenció, a gyógyítás és a rehabilitáció területén dolgozó munkacsoportokban munkájukat önállóan, korszerűen végezni az orvosi diagnózis és a funkcionális vizsgálat alapján.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, összóraszám: 7200 óra.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Társadalomtudományi alapok. Szakműveltség egészség-tudomány alapjai (Anatómia, Élettan-Kórélettan stb). Személyiségfejlesztés (Személyiség-lélektan, Szociálpszichológia, Beteg ember lélektana, stb). Fizioerápia alapjai (Alapozó testképző gimnasztika, Morgásrendszer funkcionális elemzése és vizsgálata, Biomechanika). Fizioerápia alapszervei (EBHKT, Manuális technikák stb). Klinikai fizioerápia (Kardiorespiratórikus betegségek, Mozgásszervi betegségek, Neurológia, Pszichiátria, Gyermekgyógyászat, Intenzív terápia stb). Rehabilitáció (Mozgásszervi rehabilitáció, Kardiorespiratórikus rehabilitáció, Neurológiai rehabilitáció stb).

## Közegészségügyi – járványügyi felügyelő szak

**KÉPZÉSI CÉL** • Olyan közegészségügyi – járványügyi felügyelők képzése, akik képesek

- közegészségügyi felügyelői hatósági tevékenység ellátására; önálló munka végzésére, a munka szervezésére, a beosztott munkájának irányítására és a jogszabályok alapján szükséges intézkedések megtételére és ellenőrzésére; a járványügyi állapotjelentés alapján a megfelelő járványügyi vizsgálatok, a baktériumhordozók felkutatásának és ellenőrzésének, továbbá a fertőző beteg nyilvántartásának és statisztikai értékelésének alkalmazására;

ismerik

- az ember és a környezete kapcsolatainak higiénés vonatkozásait, továbbá az ember és környezete kapcsolatát meghatározó élettani és kórélettani alapfogalmakat; a levegő-, víz-, talajszennyeződés, a szennyvíz, a hulladék emberre és a környezetre gyakorolt hatásait, az esetlegesen kialakuló környezeti károsodások megelőzésének és/vagy felszámolásának módjait és lehetőségeit, továbbá képesek azok végrehajtására;
- az élelmiszerekkel kapcsolatos egészségkárosodásokat, azok vizsgálati módszereit, továbbá az ételfertőzésre, ételmérgezésre gyanús megbetegedések tüneteit, valamint a szükséges intézkedéseket és az élelmiszerek előállítását, forgalmazását szabályozó előírásokat;

- a munkaegészségügy élettani, toxikológiai és sugáregészségtani alapjait, a munkakörülmények egészségkárosító tényezőit és a szervezetre gyakorolt hatásait, a károsodás megelőzésének módjait, továbbá az üzemegeészségügyi vizsgálatok módszertanát;
- a fiatal szervezet fejlődésének sajátosságait, a gyermek- és ifjúsági intézmények üzemeltetésének higiénés feltételeit;
- a fertőző betegségek kórokozóinak alapvető tulajdonságait, a fertőzés fogalmát, járványügyi jelentőségét, az immunitás fogalmát, mechanizmusát és fajtáit;
- a fontosabb fertőző betegségek jellemző klinikai tüneteit, járványtani sajátosságait, a megelőzés és felszámolás módozatait, az aktív és passzív immunizálás lehetőségeit és a védőoltásokra vonatkozó rendelkezéseket;
- a kórházhigiéné és a kórházi fertőzések epidemiológiájának elméletét és gyakorlatát;
- a fertőtlenítés és sterilizálás alapelveit, módszereit, továbbá az egészségre káros rovarok és rágcsálók biológiai sajátosságait, és az ellenük való védekezés módszereit.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, összóraszám: 7200 óra.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Anatómia • Élettan-kórélettan • Biológia • Kémia-biokémia • Számítástechnika • Informatikai ismeretek • Mikrobiológia-parazitológia • Általános pszichológia és egészségpedagógia • Népegészségtan • Általános toxikológia • Közegészségtan és járványtan • Közegészségügyi jogi és igazgatási ismeretek • Egészségvédelem • Filozófia • Egészségügyi etika • Egészségügyi gazdaságtan • Szociológia és szociálpolitika.

## Védőnő szak

**KÉPZÉSI CÉL** • A Családgondozási Módszertani Tanszék feladata a védőnők főiskolai rendszerben történő képzése, akik megfelelő ismeretekkel, készségekkel rendelkeznek a családközpontú, korszerű védőnői gondozás elvégzésére és gyakorlatának alkalmazásához, különösképpen a nő-, anya-, csecsemő-, gyermek- és ifjúságvédelmi területeken, otthoni és intézeti körülmények között, valamint a családgondozás területén is. A diplomával rendelkező védőnők közalkalmazottként végzik munkájukat. A prevenciószolgáltatás szakemberei feladataikat önállóan, illetve orvosokkal, szakdolgozókkal szorosan együttműködve végzik.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, összóraszám: 4780, illetve 240 kreditpont (7200 összes óraszám).

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Az oktatásban a tantárgyak csoportja egymásra épül, alapozó (anatómia, élettan, kórtan, biológia stb.), majd ezt követően a szaktantárgyak (védőnői módszertan, gyermekgyógyászat, ápolástan, szülészet, közegészségtan stb.) • A képzésben pedagógiai, pszichológiai, egészségnevelési, társadalomtudományi, informatikai stb. ismereteket is tanítunk.

## Egészségügyi szakoktató szak

**KÉPZÉSI CÉL** • Az egészségügyi szakoktató képzésnek új perspektívát adott az 1998/1999. tanévtől a Magyar Testnevelési Egyetemen (jelenleg már Egyetemünk Testnevelési és Sporttudományi Karán) beindult egészségügyi tanár egyetemi kiegészítő alapképzés, ahol végzett hallgatóink 2 év alatt egyetemi oklevelet szerezhetnek. Nemzetközi kapcsolat a szakoktató képzés kapcsán már 21 éves múltra tekint vissza. Először a berlini Humboldt Egyetemmel, az Egészségnevelési Nemzetközi Uniójával, a hallei Martin Luther Egyetemmel, valamint a drezdai Higiéne Múzeummal volt lehetőség nemzetközi tudományos együttműködési szerződés megkötésére. Az egészségügyi szakoktatói szakon végzetek alkalmasak és jogosultak egészségügyi szakközépiskolákkal, egészségügyi intézetekben az ápolástan-gondozástan, egészségügyi alapismeretek és az elsősegélynyújtás elméleti és gyakorlati oktatására, valamint az egészségnevelés hivatásszerű gyakorlására.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, összóraszám: 7200.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • A hallgatók – általános műveltségük gyarapítása mellett – megismerkednek az egészségügy legfontosabb területeivel, főiskolai szintű elméleti és gyakorlati tudnivalóival • Ismereteket szereznek az orvostudomány egyes területein – így többek között a belgyógyászat-

ban, a sebészetben, a gyermekgyógyászatban –, elsajátítják az oktatás és nevelés szakkérdéseit, pedagógiát, pszichológiát, egészségnevelést, oktatástechnológiát tanulnak. Tanítási gyakorlatokon vesznek részt a Kar gyakorló szakközépiskolaiban, egészségnevelési gyakorlatokon előadásokat tartanak, tanfolyamokat vezetnek, kiállításokat rendeznek.

## Mentőtiszt szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** • olyan, a mentésügy iránt elkötelezett, alapos elméleti és gyakorlati tudással rendelkező szakemberek képzése, akik a készség szintjén képesek a sürgősségi betegellátásban az orvosi tevékenység körébe tartozó meghatározott beavatkozások elvégzésére, szakterületük fejlődésének követésére, a magyar és idegen nyelvű szakirodalomban való tájékozódásra. Tevékenységük során messzemenően figyelembe veszik a betegek eltérő sajátosságait, emberi méltóságát, jogait, és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek.

**KÉPZÉSI FORMA** • esti alapképzés

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév

**DIPLOMA MEGNEVEZÉSE** • mentőtiszt

**FŐBB TANTÁRGYAK** • Szakműveltség egészségtudományi alapjai (anatómia, élettan, kórtan) • Szakműveltség társadalomtudományi alapjai (filozófia, szociológia, jog) • Klinikai ismeretek (belgyógyászat, sebészet, -traumatológia, neurológia, pszichiátria, toxikológia, csecsemő- és gyermekgyógyászat) • Sürgősségi ellátás (oxiológia-mentéstechnika, szolgálatvezetés) • Szakmai gyakorlatok (mentőautón, sürgősségi és intenzív osztályon).

**ELHELYEKEDÉSI LEHETŐSÉGEK** • Országos Mentőszolgálat, sürgősségi osztályok

**A SZAKMA SZÉPSÉGEI** • Változatos feladatok, gyors, felelősségteljes döntést és beavatkozást igénylő helyzetek, munkacsoport (mentőegység) vezetése.

## Optometrista szak

Optometrista szak Magyarországon kizárólag Karunkon működik.

**A KÉPZÉSI IDŐ** • 6 szemeszter (3 év).

**A KÉPZÉS CÉLJA** • olyan magasan kvalifikált szakemberek képzése, akik a 3 év alatt megszerzett tudásuk birtokában képesek önállóan látszerészeti segédeszközök (szemüveg, kontaktlencse) felírására, illetve képesek szembetegségeket, illetve azok gyanújeleinek felismerésére.

A képzés végén megszerzett oklevélben az „optometrista” megnevezés szerepel.

Az ideális jelentkező az a látszerész végzettségű szakember, aki fogékony a látszerész szakma szépségei iránt, abban tovább szeretne fejlődni, azt a lehető legmagasabb színvonalon végezni.

**A SZAK FŐBB TANTÁRGYAI** • Szemészeti anatómia, élettan • Szemészeti klinikum • Szemészeti patológia • Szemészeti optika • Binoculáris látás fiziológiája és patológiája • Fizikai és geometriai optika • Szemüvegrendelés • Kontaktológia.

Az optometrista szakma egy olyan szakterület, ahol a *diplomás szakemberek* rendkívül *igényes, minőségi munkát végeznek*. Az emberek látás-igényének fejlődésével együtt jár az, hogy a lehető legjobb látáskorrekciós eszközöket igénylik. Az optometristák mind megszerzett elméleti és gyakorlati tudásuk, mind ideális munkakörülményeik révén képesek a látáskorrekcióra szoruló emberek tökéletes kiszolgálására. A sok pozitív visszajelzés (hálás, újra jól látó paciensek visszajelzései) nap-nap után sikerélményt jelentenek.

**ELHELYEKEDÉSI LEHETŐSÉGEK** • bármely optikai üzletben, amelyek közül a nagyobb bevásárlóközpontok üzletei rész munkaidős állásokat is kínálnak.

## Szakirányú továbbképzések

### Addiktológiai konzultáns

A képzés tervezetét többéves előkészítő munka után 1995-ben az Országos Akkreditációs Bizottság elfogadta, és megalapításához megadta a szakmai hozzájárulást. Az akkreditációs folyamat lezárulásával megindult a képzés a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Karán, és ezzel egyidőben megalakult a Társadalomegészségtani Intézetben belül az Addiktológiai Tanszék.

A képzési követelmények a 14/1997. (II. 18.) MKM. rendeletben, valamint a 10/2006. (IX.25.) OKM rendeletben jelentek meg.

A képzésben való részvétel előfeltétele egyetemi, főiskolai diploma.

**KÉPZÉSI CÉL** • Az addiktológiai konzultáns legyen képes

- segítséget adni a kliensnek a szenvedélyállapottal és -betegséggel összefüggő döntések (pl. kezelés vállalása) meghozatalában;
- bizonyos esetekben diagnosztikai munkát végezni, kezelésre irányítani;
- orvosi, szakpszichológusi beavatkozást nem igénylő problémákat, kríziseket, veszteség- és gyászreakciókat ellátni;
- tudásának és tapasztalatának átadásával, felismerések és értékek közlésével segíteni a hozzá fordulókat;
- a kliens problémájával kapcsolatos legszélesebb információ nyújtására.

**KÉPZÉSI IDŐ** • A képzési idő 4 félév (3450 óra: 225 óra elmélet, 415 óra gyakorlat, 2810 egyéni).

### Egészségfejlesztő mentálhigiénikus

**KÉPZÉSI CÉL** • Az egészségügyi, szociális, bölcsész, pedagógus, jogász, lelkész és katonai felsőoktatás szakjain egyetemi vagy főiskolai végzettséggel rendelkezők képzése, akik szakképzettségüknek megfelelő szakmai tapasztalataikra is támaszkodva

- képessé válnak az egészségfejlesztő és mentálhigiénés kultúra területén a közvetítő és fejlesztő szerep betöltésére;
- hozzájárulnak a családokban és más társadalmi (oktatási-nevelési, egészségügyi, szociális) intézményekben, munkahelyeken, illetve egyéni segítségre szoruló körében az egészséges életmód és életstílus megalapozásához, az egészség- és mentálhigiénés kultúra kialakításához, feltételeinek megteremtéséhez, szükség esetén korrekciójához;
- prevenciós módszerek birtokában, az egészséggel kapcsolatos szemlélet, légkör, feltételek szakszű feltárásával, beavatkozási terv, projekt készítésével és egyéni, illetve csoportos foglalkozásokon, közösségi akciók szervezésével, szakkörök, klubfoglalkozások, önszorgító csoportok vezetésével – együttműködve a közigazgatási, egészségügyi, oktatási, szociális intézményekkel, civil szervezetekkel és más segítő foglalkozású szakemberekkel is – képesek hozzájárulni az egészség- és mentálhigiénés kultúra fejlesztéséhez;
- képzésük során alkalmassá válnak e terület fejlődésének önálló követésére, illetőleg a tudományos eredményeknek mindennapi munkájukban való alkalmazására.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 4 félév, 569 tanóra, 100 óra terepgyakorlat Családsegítő Szolgálatnál, Drogambulancián, Pszichiátriai Klinikán. A képzés gyakorlatorientált, az elméleti és gyakorlati órák aránya 40%:60%.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • A társadalomtudományi, pszichológiai és medicinális tantárgycsoportok egymással integráltan, egymásra épülve, illetve egymást kiegészítve jelennek meg.

## Égészségügyi szakmenedzser

**KÉPZÉSI CÉL** • Az Egészségügyi Főiskolai Karon folyt – megalakulása óta – az egészségügyi dolgozók vezető rétegének képzése 1992-ig (intézetvezető szak) graduális képzés keretében.

Az átalakuló egészségügyi szervezetekben a szorosan vett gyógyítási-ápolási feladatok irányítása, ellenőrzése mellett olyan szakemberekre van szükség, akik fokozottabban részt vesznek az emberi erőforrás gazdálkodásban, munkaszervezésben, a gyógyítás-ápolás minőségének biztosításában, s akiknek főiskolának, egyetemnek, valamint munkahelyeiken korábban megszerzett tudásukra, tapasztalataikra építhetnek. Ez az igény hívta életre az egészségügyi szakmenedzser szakirányú továbbképzést 1992-ben. A képzés során kezdettől fogva elégedettségi vizsgálatokat végeznek a hallgatók körében, ezeknek a jelzéseknek az eredménye a tantervmódosítás, valamint új előadók felkérése is. Az előadók közül többen hazai szakértői az egyes szakterületeknek, többen külföldön is szereztek tapasztalatokat. A képzés iránt az érdeklődés minden évben növekszik. A továbbképzésben oklevelet szerzők alkalmassá válnak az egészségügyi szolgáltató, tervező (szervező, felügyelő) vagy finanszírozó intézményekben felső- és középszintű vezetői vagy tanácsadói munkakörök betöltésére. A részletes képesítési követelményeket a 5/2000. (II. 16.) OM. rendelet tartalmazza.

Az 1994-ben elsőként végzett évfolyam kezdeményezte az egészségügyi menedzserek klubjának létrehozását. Az 1996-ban végzett évfolyam megalakította az Egészségügyi Menedzserek Magyarországi Egyesületét, mely fórum a továbbképzésre, találkozásra, információcserére.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 4 féléves, félévenként háromszor egyhetes konzultációkkal.

## Ifjúsági védőnő

**KÉPZÉSI CÉL** • A képzés célja ifjúsági (iskola-egészségügyi) védőnők képzése, akik alkalmasak a főiskolai védőnőképzés során elsajátított ismeretanyagra, szakmai készségekre és megelőző (preventív) szemléletre alapozva a köz- és felsőoktatásban, a szakképzési rendszerben, a felnőttoktatás keretei között, valamint általában a fiatalok körében az önálló és felelősségteljes egészségfejlesztő tevékenységre, az iskolai egészségnevelésben történő aktív közreműködésre. Ezen tüntően alkalmasak az ifjúság-egészségügyi gondozás speciális tennivalóinak ellátására. A képzésben való részvétel előfeltétele az egészségügyi főiskolai képzésben megszerzett védőnői oklevél. A szakirányú továbbképzésben szerzett oklevélben feltüntetett szakképzettség megnevezése: ifjúsági (iskola-egészségügyi) védőnő.

**A KÉPZÉS CÉLJA** • Az ifjúsági (iskola-egészségügyi) védőnő ismerje

- az ifjúság egészséges életmódjára, valamint egészséges környezetének megteremtésére vonatkozó tudnivalókat;
- a stresszhelyzetek megelőzésének, megoldásának és konfliktusok kezelésének életkorspecifikus módszereit;
- a szexuális kultúrával és a családtervezéssel, a nemi érintkezés útján terjedő betegségek megelőzésével kapcsolatos tudnivalókat;
- a szenvedélybetegségeket, ezek káros hatásait és a rászakos elkerülésének módjait;
- a hivatásukkal kapcsolatos közalkalmazotti, egészségügyi, szociális és közoktatási, valamint a gyermek jogáról szóló törvényeket, jogszabályokat, működésüknek kompetenciakörét;
- a fiatalok általános fizikai teherbíró képességével kapcsolatos kívánalmakat;
- a könnyített és gyógytestnevelés besorolási rendjét;
- az iskolai teljesítmény sajátos zavarait.

Legyen jártas

- a testi, szellemi fejlődés ellenőrzésében és regisztrálásában;
- a szűrővizsgálatok végzésében, elváltozás esetén szakellátásra irányításban és utógondozásban;
- krónikus beteg gyermekek életvitelének segítésében, iskolai és családon belüli környezetben;
- az iskolai (ifjúságvédelmi) mentálhigiénés, szexuális, pályaválasztási stb. tanácsadás végzésében;
- balesetmegelőzésben és elsősegélynyújtásban;
- közösségben mutatkozó fertőző betegségek jeleinek felismerésében és a megelőző intézkedések megtételében;



- magatartási és emocionális zavarokkal küzdő gyermekek segítésében;
- egészségügyi ismeretek elméleti és gyakorlati feldolgozása során való közreműködésben;
- a fiatalok egészségkultúráltságának és egészség-magatartásának alakításában;
- különféle tanfolyamok (elsősegélynyújtó, csecsemőgondozó stb.), vetélkedők, klubok tartásában és szervezésében;
- a fiatalok egészség-magatartásával kapcsolatos szülői értekezleteken való közreműködésben;
- az intézmények közegészségügyi helyzetének javítására vonatkozó javaslatok megtételében;
- a védőnővel kapcsolatos szervezési feladatok ellátásában, az iskola-egészségügyi adminisztráció végzésében.

**KÉPZÉSI IDŐ** • Levelező képzés: 4 félév, 120 kreditpont, 3600 összórászám.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Alapozó modul • Iskolaegészségügy története • Iskolahigiéné • Iskolavédőnői joggyakorlat • Iskolapszichológia • Nevelésszociológia • Ifjúságszociológia • Iskolaszervezés • Óvodapedagógia • Szaktantárgyi modul • Egészségtan • Didaktika • Egészségpedagógia • Iskolavédőnői módszertan • Tanácsadás módszertana és lélektana • Családvédelmi tanácsadás módszertana • Az elsősegélynyújtás oktatása • A csecsemőgondozás oktatása • Addiktológia • Iskolai munkavédelem.

## Klinikai/kórházi mérnök

Az első klinikai mérnöki kurzus 1992-ben indult, azóta folyamatosan két évente indul a képzés, átlagosan 20–30 résztvevővel. A szak interdiszciplináris jellegéből adódóan a klinikai mérnökök képzésében a szakfelelős Informatikai és Orvostechinikai Tanszéken kívül az Egészségtudományi Kar számos tanszéke, a Testnevelési és Sporttudományi Kar, a Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Kara, valamint az Országos Kórház- és Orvostechinikai Intézet (ORKI) vesz részt.

**KÉPZÉSI CÉL** • Az egészségügy részére klinikai/kórházi szakmérnökök képzése, akik az okleveles mérnöki vagy főiskolai mérnöki szakképzettségük birtokában képesek felelősséggel ellátni az egészségügyi intézmények orvos- és kórháztechnikai berendezéseinek, műszereinek és eszközeinek szakszerű és biztonságos üzemeltetését, karbantartását, időszakos ellenőrzését, ezek felújításának és pótlásának tervezését, a velük kapcsolatos gazdálkodási és ellátási feladatokat, valamint részt vesznek a kórházi infrastruktúra (energiaellátás, műszaki ellátás, szállítás stb.) megvalósításában. Képzettségük révén a hid szerepét töltik be az egészségügyi és a külső műszaki szakemberek között.

**KÉPZÉSI IDŐ** • (levelező tagozatos formában) 4 félév, mely alatt a hallgatóknak 150 kreditpontot kell összegyűjteniük.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Egészségtudományi alapok (38 kreditpont) • Szakmai alapozó modul (32 kreditpont) • Differenciált szakmai ismeretek (50 kreditpont) • Szakmai önálló gyakorlatok (10 kreditpont) • Szakdolgozat (20 kreditpont).

## Kardiotechnikus szak

Több éve zajló előkészítő munka után a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karra 2005. szeptemberétől indítja a kardiotechnikus szakirányú továbbképzést.

A képzési követelményt a 6/2004. (II.27.) OM rendelet határozza meg.

A jelentkezés feltétele: ápoló vagy mentőtiszt főiskolai oklevél.

**KÉPZÉS CÉLJA** • Nemcsak a hagyományos pumpatechnikai munkakör végzésére ad jogosítványt, hanem az invazív kardiológiai ellátás más területein is hasznosítható tudást és képességeket nyújt. A képzés célja olyan speciális szakutadós ápolók képzése, akik alapidiplomájuk képzési célkitűzésein túlmenően rendelkeznek az invazív kardiológiai ellátáshoz szükséges, gyakorlatorientált, speciális technikai, informatikai és egészség tudományi szakmai ismeretekkel.

**A TOVÁBBKÉPZÉS FORMÁJA** • levelező.

**FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Biofizika, kardiovaszkuláris patológia, gyógyszerteran, szakirányú klinikai, műszaki, technikai ismeretek, a keringési és egyéb szervek támogatásának módszerei és gyakorlati ismeretei.

## Wellness szakmenedzser szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** Olyan szakemberek képzése, aki megszerzett egészségügyi felsőfokú végzettsége alapján (orvosi, gyógyszerészi, ápoló, gyógytornász, dietetikus, stb.) wellness létesítmények közép- és felső vezetőjeként képes

- a wellness szolgáltatások különböző formáit komplex egységben, rendszerként értelmezni és kezelni,
- az életmód, a differenciált életstratégia-mintázatok szerkezetében feltárni, a wellness tevékenységek körét beilleszteni a szolgáltatást igénybe vevők életmód-modelljébe,
- differenciált szomatikus, lelki és szellemi életvezetési (civilizációs) problémák kezelésére, megfelelő wellness-programok szelektálására,
- sajátos életmód-problémák esetében konkrét wellness szolgáltatási programcsomagok kidolgozására, fejlesztésére,
- a szolgáltatást igénybevevők sajátos szükséglet- és értékrendszerét, kulturális normáit, elvárásait ismeri, illetve képes a megismerésükre irányuló lépéseket tenni.

**KÉPZÉSI FORMA** Esti tagozat

**KÉPZÉSI IDŐ** 3 félév, 90 kredit

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** Szemlélet és készségfejlesztés (magatartástan, jogi ismeretek, etika, prevenció stb.), wellness-szakmai ismeretek (egészségturizmus, wellness tevékenységek és szolgáltatások, naturopathia, fizioterápia stb.), menedzsment technológiai ismeretek (szervezetelmélet, egészségügyi menedzsment, humán erőforrás menedzsment, marketing menedzsment stb.).

## Akut betegellátó szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** Olyan korszerű egészség tudományos szakmai, technikai és társas kapcsolati ismeretekkel és gyakorlati készségekkel rendelkező szakápolók képzése, akik az ápolás és betegellátás valamennyi szintjén szakképzettségüknek megfelelően a sürgősségi ellátó team egyenrangú tagjaként képesek a kritikus állapotú betegek önálló ápolására, ellátására (mentés, intenzív-, sürgősségi-, és perioperatív ellátás).

**KÉPZÉSI FORMA** Levelező

**KÉPZÉSI IDŐ** 3 félév, 90 kredit

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYTERÜLETEI** Szakirányú alapozó egészség tudományi ismeretek (patofiziológia, gyógyszerstan), Szakirányú alapozó társadalomtudományi ismeretek (a sürgősségi ellátás jogi és szakmai környezete, kommunikáció, munkahelyi krízishelyzetek), Szakirányú klinikai ismeretek (reszuscitáció, elsődleges betegellátás, diagnosztika, szervi elégtelenségek felismerése és kezelése, terápiás beavatkozások, manuális gyakorlati beavatkozások, betegtranszport, perioperatív ellátás, gyermekellátás, haldokló beteg, betegkomfort).

## Egészségügyi projektmenedzser szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** Olyan korszerű szakmai, elméleti és gyakorlati felkészültséggel rendelkező egészségügyi projektmenedzserek képzése akik:

- az egyetemi vagy főiskolai végzettségük birtokában, egyetemi vagy főiskolai végzettséget igénylő munkakörben, de különösképpen az egészségügyi területen folytatott, eredményes szakmai tevékenységük során szerzett tapasztalatokra támaszkodva, a képzés eredményeként képesek az egészségügyi projektek menedzselésére, a szakterület fejlődésének önálló követésére, alkotó művelésére, továbbfejlesztésre, valamint az eredmények közlésére;
- gazdasági, tervezési és egészségügyi szemléletűk birtokában az egészségügyi intézmények számára képesek optimális egységű kialakítására a méltányosság és a költség-hatékonyság között és a véges finanszírozási források felhasználása során felmerülő etikai konfliktusok kezelésére;
- alkalmassá válnak az egészségügyi szolgáltató, tervező (szervező, felügyelő) vagy finanszírozó intézményekben felső- és középszintű vezetői vagy tanácsadói munkakörök betöltésére;
- szakmai képességeik, kommunikációs készségük birtokában képesek a szakmájukkal összefüggő szakmai elvárások szintézisére, az ennek megfelelő magatartás és tevékenységformák gyakorlá-

sára, a szakma fejlődésével járó igények felismerésére, az ehhez szükséges projekttevékenység tervezésére, szervezésére és annak gyakorlati megvalósítására.

**KÉPZÉSI FORMA** Részidős

**KÉPZÉSI IDŐ** 3 félév, 90 kredit

**KÉPZÉS FŐ TANULMÁNYTERÜLETEI** A képzés modulokból épül fel: alapoó modul, projekt szakmai ismeretek, projektmenedzsment, finanszírozás és pénzügy, választható tantárgyak, szakmai gyakorlat.

## Kiegészítő egyetemi alapképzések

### Okleveles ápoló szak

**KÉPZÉSI FORMA, TAGOZAT** • egyetemi kiegészítő alapképzés, levelező tagozat.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 3 félév

**KÉPZÉS CÉLJA** • olyan ápolási szakemberek képzése, akik az egészségügyi ellátás valamennyi szintjén képesek az önálló, innovatív, fejlesztő munkára, s akik katalizátorai lehetnek a hazai ápolásügy s ezáltal az egészségügy megújulásának.

Fontos, hogy az ápolási szakma presztízse, tekintélye visszanyerje régi rangját az egészségügyi társadalom és lakosság körében is.

**JELENTKEZÉS FELTÉTELE** • Diplomás ápoló főiskolai oklevél, államilag elismert alapfokú „C” típusú nyelvvizsga.

**FŐBB TANTÁRGYAK** • Népegészségtan • Egészségpolitika • Etnokultúra • Összehasonlító ápoláselemlet • Ápoláskutatás • Informatika • Személyiség- és kommunikációfejlesztés • Vezetéstudomány • Jogismeretek • Minőségbiztosítás • Ápolási stratégiák és beavatkozások • Ápolási protokollok és rendszerek fejlesztése • Ápolásirányítás • Korszerű klinikai diagnosztika és terápia • Családi és közösségi ápolás • Ápolásoktatás-oktatásszervezés • Epidemiológia • Gondozás és rehabilitáció.

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓK** • a szakra jelentkezők felvételi elbeszélgetésen vesznek részt.

A hallgatók félévente háromszor négyöt napot töltenek konzultációval. A második szemesztertől tanítási és komplex ápolásirányítási gyakorlaton vesznek részt külső oktatási, egészségügyi intézményben. A képzés önköltséges.

### Egészségügyi szaktanár szak

**KÉPZÉSI FORMA, TAGOZAT** • egyetemi kiegészítő alapképzés, levelező tagozat.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 5, illetve 6 félév

**KÉPZÉS CÉLJA** • Az egyetemi szintű egészségügyi szaktanárképzés elsődleges célja olyan tanárok képzése, akik az egészségügyi szakoktatás valamennyi szintjén, szakmájában, intézményében képesek a szakmai tantárgyak, tantárgycsoportok tanítására. Az egészségügyi tanárok a szakképzés mellett felkészülnek a közoktatásban részt vevő 5-12. évfolyamos tanulókat, valamint a felnőttek körében végzendő általános egészségügyi ismeretek oktatására, az egészségnevelés feladatainak magas szintű művelésére is.

**FŐBB TANTÁRGYAK** • Alkalmazott biológia és genetika • Alkalmazott élettan-kórellettan • Gyógyszertan • Belgyógyászat • Sebészet • Szülészeti-nőgyógyászat • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Alapellátás • Aneszteziológia • Intenzív terápia • Neurológia • Pszichiátria – és mindezen tantárgyak ápolástana • Pedagógia és szakmódszertan • Szociálpszichológia • Informatika • Menedzsment ismeretek.

**SZAKIRÁNYOK ÉS SZPECIALIZÁCIÓK** • Továbbképzési szakirányok: egészségügyi szakmenedzser, egészségfejlesztő mentálhigiénikus, addiktológiai konzultáns.

**RÉSZLETES INFORMÁCIÓK** • A szakra jelentkezők felvételi beszélgetésen adnak számot alkalmasságukról. A hallgatók félévente háromszor öt napot töltenek konzultációval. Szemeszterenként tanítási és komplex ápolástani gyakorlatokon vesznek részt külső oktatási, egészségügyi intézményekben, ezek során irányított kutatómunkát végeznek. A képzés önköltséges.

## Alapképzések (BSc)

### Ápolás és betegellátás szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** • Olyan ápoló és betegellátó szakemberek képzése, akik az egyén, a család, a közösség és a társadalom egészségvédelméről és az egészség helyreállításáról, valamint az egészségügyi és szociális ellátásról szerzett ismereteik alapján képesek az egészségügyi és szociális ellátás valamennyi szintjén a megelőző, nem orvosi hatáskörbe tartozó gyógyító, gondozó és rehabilitációs munkában önálló felelősséggel részt venni. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában (mester fokozaton) történő folytatásához.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, 240 kredit

**VÉGZETTSÉGI SZINT** • BSc (alapfokozat)

#### VÁLASZTHATÓ SZAKIRÁNYOK

- ápoló
- dietetikus
- gyógytornász
- szülésznő
- mentőtiszt

### Ápoló (nappali és levelező tagozaton)

#### A SZAKOT ÁPOLÓ SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK

alkalmasak

- segítséget nyújtani az egészségügyi és szociális szolgáltatások elérésében,
- a beteg (gondozott) sajátos szükségleteinek a feltárására, az ápolási diagnózis felállítására és a prioritások alapján történő szakszerű feladatellátásra,
- együttműködésre az egészségügyi és szociális szolgáltatások tervezésében, fejlesztésében, lebonyolításában,
- az ápolási modellek megválasztására, azok alkalmazására,
- ápolási folyamat megvalósításához szükséges információk, erőforrások feltárására, felhasználására.

**AZ OKLEVÉLBEEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • ápoló és betegellátó, ápoló szakirányon

**A LEVELEZŐ KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Egészségügyi vagy szociális munkakörben legalább egy éves, teljes munkaidőjű munkaviszony.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Alkalmazott élettan-kórélettan • Ápolástani alapismeretek • Beteg ember lélektana

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Ápolástörténet

### Dietetikus (nappali és esti tagozaton)

**A SZAKOT DIETETIKUS SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK** táplálkozási és ételmezési szakemberként alkalmasak

- **Ételmezési menedzserként:** az ételmezési menedzsmentben dolgozni, felelősséget vállalni a megfelelő tápanyagtartalmú és minőségű étel biztosításáért egészséges egyének vagy betegcsoportok számára (pl. gyermekélelmezés, idősek otthona, egészségügyi intézmények, munkahelyi ételmezés stb.).
- **Klinikai dietetikusként:** a beteg egészségének helyreállítása érdekében meghatározni és megtervezni a beteg étrendjét, felügyelni és értékelni a diétás ellátást, gyógyélelmezést, betegoktatást végezni. Dolgozni az alap- és szakellátásban, valamint különböző egészségügyi és szociális intézetekben.

- **Prevenció területén dolgozó dietetikusként:** részt venni az egészségpolitikai döntések előkészítésében, az egészségmegőrzésben, amely az egyének és csoportok egészségfenntartására és a táplálkozással összefüggő betegségek rizikójának csökkentésére irányul.

**AZ OKLEVÉLBE SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • ápoló és betegellátó, dietetikus szakirányon

**AZ ESTI KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Egészségügyi vagy szociális munkaterületen eltöltött legalább egyéves teljes munkaidőjű munkaviszony, vagy felsőoktatási (egyetemi, főiskolai) végzettség, vagy élelmezésvezetői (OKJ 52-6601-01) szakképesítés.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Táplálkozás és egészség

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Alkalmazott élettan-kórellettan • Bevezetés a menedzsmentbe • Egészségpedagógia

## Gyógytornász (nappali és esti tagozaton)

### A SZAKOT GYÓGYTORNÁSZ SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

A prevenzió, kuráció és rehabilitáció területén orvosi diagnózis alapján önálló fizioterápiás tevékenység végzésére:

- mozgásszervi státusz felvételére, dokumentálására,
- fizioterápiás és rehabilitációs terv készítésére, rehabilitációs programok végrehajtására különböző klinikai területeken,
- a mozgásszervi betegségek gyógyításának alkalmazására (reumatológia, ortopédia, traumatológia),
- a kardiovaszkuláris betegségek gyógyító és preventív eljárásainak alkalmazására,
- a neurológiai betegségek gyógyító eljárásainak alkalmazására,
- és egyéb klinikai területeken onkológiai, pszichiátriai, szülészeti, nőgyógyászati, általános sebészeti fizioterápiás tevékenység alkalmazására.

**AZ OKLEVÉLBE SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • ápoló és betegellátó, gyógytornász szakirányon

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Anatómia • Alkalmazott élettan-kórellettan • Egészségügyi műszaki alapismeretek • Beteg ember lélektana

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Fizioterápia története vagy betegmozgató

## Mentőtiszt (esti tagozaton)

### A SZAKOT MENTŐTISZT SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

- a sürgősségi betegellátás körülményei között szükségessé váló egyes orvosi beavatkozások szakszerű és biztonságos elvégzésére,
- tömeges balesetek és megbetegedések, illetve katasztrófa helyszínén a kompetenciájukba tartozó mentőfeladatok ellátására,
- valamennyi oxiológiai ellátásra a helyszínén, illetve a sürgősségi betegellátás rendszerében gyógvintézetek keretében, elsősorban sürgősségi osztályon,
- munkacsoport munkájának a megszervezésére,
- elsősegélynyújtás oktatására, mentőápolói és mentő-gépkocsivezetői képzésében és továbbképzésében is

**AZ OKLEVÉLBE SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • ápoló és betegellátó, mentőtiszt szakirányon

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Általános ápolói, mentőápolói vagy mentőtechnikusi szakképesítés, ápoló főiskolai oklevél, valamint mentőápolói munkakörben töltött legalább kétéves (ápoló végzettségűeknél legalább egyéves) teljes munkaidőjű foglalkoztatás.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Elsősegélynyújtás • Alkalmazott élettan-kórellettan • Alkalmazott biológia • Anatómia.

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Félautomata defibrillátor használata.

## Szülésznő (nappali és levelező tagozaton)

### A SZAKOT SZÜLÉSNŐ SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

- a szülés vezetésére: szülő nő felvétele, előkészítése a szülésre, a szülés észlelése, dokumentálása, külső és belső vizsgálatok, CTG végzése és értékelése, élettani szülés önálló levezetése, helyi érzéstelenítés, episiotomia, gátvédelem, feltárás, lepény vizsgálata, sutura, újszülött életjelenségeinek a vizsgálata a szülést követően, Apgar-érték meghatározása, újszülött ellátása szülés után, postpartalis és postoperatív megfigyelés, a szövődményes szülésre utaló tünetek felismerése, anya-újszülött korai közvetlen kapcsolatának biztosítása, az újszülött átadása az újszülöttosztályra,
- gyermekágyas megfigyelésre, gondozásra, a szoptatás segítésére,
- nőbeteg gondozására, ápolására,
- terhesgondozási feladatok végzésére: terhes/környezete pszichés vezetése, felkészítés vizsgálatokra, beavatkozásokra, magzati életjelenségek megfigyelése, értékelése, veszélyeztetett és/vagy szövődményes terhesség felismerése, intézkedés, felkészítés a szülésre, az újszülött fogadására, az anyatejes táplálásra,
- általános ápolási feladatok végzésére: higiénés szükségletek kielégítése, betegmegfigyelés, a paraméterek értékelése, hólyag-katéter felhelyezése és eltávolítása, beöntések adása, gyógyszerelés enterális és parenterális módon.

**AZ OKLEVÉLBE SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • Ápoló és betegápoló, szülésznő szakirányon

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • OKJ-ben szereplő egészségügyi vagy szociális képzési ágban szerzett felsőfokú vagy emelt szintű végzettség, vagy főiskolai/egyetemi végzettség.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Szociálpolitika • Ápolástani ismeretek • Egészségpedagógia

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Szülészettörténet vagy családközpontú szülészet

## Egészségügyi gondozás és prevenció szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** • Olyan szakemberek képzése, akik az egészségügy tudomány eredményei alapján az emberi egészség megőrzése törvényszerűségeinek megismerésével gondozzák a társadalom egyéneit, közösségeit és elősegítik az egészségük fejlesztésének lehetőségeit. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, 240 kredit

**VÉGZETTSÉGI SZINT** • BSc (alapfokozat)

### VÁLASZTHATÓ SZAKIRÁNYOK

- népegészségügyi ellenőr
- védőnő

## Népegészségügyi felügyelő (nappali és levelező tagozaton)

### A SZAKOT NÉPEGÉSZSÉGÜGYI SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

- népegészségügyi hatósági tevékenység ellátásra a jogszabályok alapján szükséges intézkedések megtételére és ellenőrzésére,
- nem hatósági tevékenységi körében a vonatkozó jogszabályok alapján a megfelelő hatósági ellenőrzés eredményes lefolytatására,
- járványügyi feladatok kezdeményezésére, megszervezésére és lebonyolítására,
- járványügyi vizsgálatok eredményeinek elemzésére, értelmezésére, felhasználására és kritikus alkalmazására,
- szakterületével összefüggésben vizsgálata eredményeinek és a szükséges intézkedéseknek közérthető formában történő kommunikálása,

- a lakosság egészségügyi állapotát javító helyi és központi egészségpolitikai kidolgozására és megvalósítására,
- nosocomialis surveillance megtervezésére és kivitelezésére,
- a lakosság egészségi állapotának monitorizálására, betegségmegelőző programok tervezésére, szervezésére, lebonyolítására és értékelésére.

**AZ OKLEVÉLBN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • Népegészségügyi ellenőr

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Az egészségügy területén legalább egyéves, teljes munkaidőjű munkaviszony és az ÁNTSZ fővárosi, megyei vagy városi intézetétől olyan nyilatkozat, hogy – felvétel esetén – térítésmentesen biztosítja a Kar részére a feltételeket a hallgató irányított szakmai gyakorlatának teljesítéséhez.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Jogi ismeretek alapjai; Népegészségtan; Közegészségtan-járványtan

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Felfedezések a mikrobiológiában vagy közegészségtan-járványtan alapjai

## Védőnő (nappali tagozaton)

**A SZAKOT VÉDŐNŐ SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK**

- otthoni és intézeti körülmények között növelési szűrővizsgálatok szervezésére
- családtervezéssel kapcsolatos tanácsadásra, anyaságra és szülői szerepre való felkészítésre,
- várandós anyák célzott gondozására, szűrővizsgálatok elvégzésére, szükség esetén szociális támogatás, anyaoththoni vagy sürgősség esetén kórházi elhelyezés kezdeményezésére,
- a gyermekágyas, szoptatós anyák ápolására, gondozására és az aktuális állapotuknak megfelelő ellenőrző vizsgálatok elvégzésére,
- az anyatejes táplálás, a szoptatás módszereinek a tanítására,
- a koraszülöttek, újszülöttek, az egészséges és veszélyeztetett csecsemők állapotának és fejlődésének a figyelemmel kísérésére, az ezzel kapcsolatos alap szűrővizsgálatok végzésére,
- gyermekek és ifjak közösségi-egészségügyi gondozására (3-18 éves),
- segítségnyújtásra magatartási zavarok, káros szokások és szenvedélyek megelőzésében, a serdülőkör problémáinak a megoldásában, illetve megfelelő szakemberhez való irányításban,
- gyermekvédelemmel kapcsolatos jelzőfunkció szerepének betöltésére,
- családok mentálhigiénés támogatására, krízis prevencióra,
- a családot érintő szociális és jogi ismeretek átadására,
- a védőoltásokkal kapcsolatos szervezési feladatok ellátására.

**AZ OKLEVÉLBN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • Védőnő

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Alkalmazott élettan-kórélettan; Mikrobiológia; Általános- és személyiség-lélektan

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Védőnői szakmatörténet; Viselkedéskultúra

## Orvosi laboratóriumi és kézpalkotó diagnosztikai analitikus szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** • Olyan egészségügyi szakemberek képzése, akiknek a szakmai tevékenységéhez kiemelten szükségesek a természettudományi, technikai, informatikai ismeretek. Az itt képzett szakemberek képesek önálló kézpalkotó diagnosztikai analitikai munka vagy optometrista tevékenység végzésére, szervezésére, kézpalkotó, radiológiai diagnosztikai részlegek analitikai munkájának vagy optometrista laboratóriumok, üzetek irányítására. Jártsak az adatfeldolgozás korszerű módszereiben, valamint a gázdalkodás kérdéseiben. Kellő ismeretekkel rendelkeznek a korszerű műszer- és mérés technika, az informatika és számítástechnika, valamint mindezek optometrista laboratóriumi, kézpalkotó diagnosztikai alkalmazásának területein. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatásához.

### VÁLASZTHATÓ SZAKIRÁNYOK

- képkalkotó diagnosztikai analitikus
- optometrista

### VÉGZETTSÉGI SZINT • BSc (alapfokozat)

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, 240 kredit

## Képkalkotó diagnosztikai analitikus (levelező tagozaton)

### A SZAKOT KÉPKALKOTÓ DIAGNOSZTIKAI ANALITIKUS SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

- a képkalkotó diagnosztika egyes területein adott műveletek és vizsgálatok önálló elvégzésére,
- képkalkotó diagnosztikai műszerek biztonságos üzemeltetésére,
- a képkalkotó berendezésekkel nyert információk képi feldolgozására, értékelésére és archiválására,
- a képkalkotó berendezések működtetésével kapcsolatos eljárások és jogszabályok betartására,
- betegek felkészítésére képkalkotó diagnosztikai és terápiás eljárásokra,
- a vizsgálat alatt a beteg megfigyelésére, a közös állapot észlelésére,
- terápiás vizsgálatokban való közreműködésre,
- a radiológiai ellátásból származó esetleges egészségkárosító hatások, illetve műszaki-technikai hibák felismerésére és ezek elhárításában való közreműködésre, adott munkahely munkafolyamatainak szervezésére.

**AZ OKLEVÉLBN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • orvosi laboratóriumi és képkalkotó diagnosztikai analitikus, képkalkotó diagnosztikai analitikus szakirányon

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Legalább segédasszisztens munkakörben, képi diagnosztikai munkahelyen eltöltött legalább egyéves munkaviszony.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Anatómia; Klinikai alapismeretek

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Képkalkotó eljárások helye az ellátó rendszerben

## Optometrista (levelező tagozaton)

### A SZAKOT OPTOMETRISTA SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

- a szem megbetegedéseinek, fejlődési rendellenességeinek, a látást veszélyeztető területeknek felismerésére és értékelésére,
- a látásélesség szubjektív és objektív meghatározására, a szem töröközegeinek, refrakciós képességének, fénytörésének, a szemizmok tevékenységének, a heterophóriának és a konvergencia képességének, a binokuláris látásnak a vizsgálatára, továbbá a csarnokzug, a szemlencse, az üvegtest, és a szemfenék vizsgálatára réslámpa segítségével, a szemnyomás becsülésére,
- a megfelelő és szükséges vizsgálatok elvégzése után a szem fénytörési hibáinak megfelelő korekciós szemüveglencse és/vagy kontaktlencse felírására,
- klinikai és ápolástudományi ismeretei alkalmazására a napi szakmai tevékenysége során,
- tevékeny közreműködésre az egyén és a közösség, lakosság látáskultúrájának javítása érdekében,
- egészségnevelésre, látás szűrővizsgálatok végzésére és értékelésére,
- üzleti, kereskedelmi tevékenység végzésére, a jogszabályoknak megfelelő ügyvitelre.

**AZ OKLEVÉLBN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • Orvosi laboratóriumi és képkalkotó diagnosztikai analitikus, optometrista szakirányon

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Látszerész szakképesítés (a munkaviszony igazolása nem szükséges)

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Élettan, kórélettan; Fizika

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Optometrista hivatás alapjai és helye az ellátó rendszerben.



## Az Egészségtudományi Kar oktatási szervezeti egységei

### Ápolástudományi és Egészségpedagógiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5930 ☎ 486-5931

✉ atepi@se-etk.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Mészáros Judit** főiskolai tanár

FŐISKOLAI DOCENS

Elekes Attila, Dr. Seregő Judit, Dr. Tóth Gáborné

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Homokné dr. Nagy G. Zsuzsa, Kovács József,  
Zombori Judit, Balogh Zoltán, Rozsos Erzsébet, Simkó Katalin,  
Tóth Tímea, Pop Marcell, Dobosné Bányai Veronika, Fülöp Emőke

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

Sebestyén Gábor, Arányi Éva, Vilcherresné Pető Erika,  
Kovács Zsuzsa, Garamvölgyi Nóra, Avramucz Csaba,  
Menczel Zsuzsa, Lipienné Krémer Ibolya, Illyésné Rajki Veronika,  
Ridegné Cseke Irén

OKTATÁSSZERVEZŐ

Dr. Tószegi Istvánné, Simkó Katalin, Vilcherresné Pető Erika

ELŐADÓ

Kissné Ötvös Klára

A Kar egyik legnagyobb létszámú, legszerteágazóbb tevékenységet folytató intézete.  
Három munkacsoportja van: *ápolástani, pedagógiai és egészségpedagógiai, pszichológiai.*

#### A BSC KÉPZÉSBEN AZ ELSŐ 4 FÉLÉVBEN OKTATOTT TANTÁRGYAK

Ápolástani ismeretek • Általános és személyiséglelektan • Életkorok pszichológiája • Szociálpszichológia  
• Beteg ember lélektana • Személyiség és kommunikációfejlesztés • Egészségpedagógia • Tudományos  
kuattás módszertan

#### AZ INTÉZET ÁLTAL OKTATOTT KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK A II., III. ÉS IV. ÉVFOLYAMOKON

**ÁPOLÓ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Ápolástan • Egészséges csecsemő • Általános- és személyiség lélektan  
• Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Egészségpedagógia • Beteg ember lélektana • Szociálpszichológia  
• Belgyógyászati ápolás • Sebészeti ápolás • Szülészeti-nőgyógyászati ápolás • Csecsemő- és  
gyermekgyógyászati ápolás • Intenzív ápolás • Aneszteziológiai ápolás • Neurológiai ápolás • Pszichiátri-  
ai ápolás • Alapellátás ápolástana • Ápolásetika

**ÁPOLÓ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Belgyógyászat és ápolástana • Sebészet és ápolástana • Anesztezi-  
ológia és ápolástana • Szülészet-nőgyógyászat és ápolástana • Gyermekgyógyászat és ápolástana •  
Neurológia és ápolástana • Intenzív terápia és ápolástana • Pszichiátria és ápolástana • Alapellátás és  
ápolástana

**DIETETIKUS SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Ápolástani alapismeretek • Neveléslelektan • Szociálpszichológia •  
Táplálkozáspszichológia

**DIETETIKUS SZAK (ESTI TAGOZAT)** • Neveléslelektan • Szociálpszichológia • Táplálkozáspszichológia

**EGÉSZSÉGÜGYI SZAKOKTATÓ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Neveléspszichológia • Nevelés szociálpszichológia  
• Felnoitnevelés • Kutatásmódszertan • Ápolásmódszertan • Egészségpedagógia • Beteg ember lélektana

**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI-JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELŐ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Gyermekek- és ifjúságégeszségtan •  
Ápolástan

**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI-JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELŐ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Gyermekek- és ifjúságégeszségtan •  
Ápolástan

**OPTOMETRISTA SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Beteg ember lélektana

**VÉDŐNŐ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Ápolástan

**OKLEVELES ÁPOLÓ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Összehasonlító ápoláselmélet • Ápoláskutatás • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Minőségbiztosítás • Ápolási stratégiák és beavatkozások • Ápolási protokollok és ápolási rendszerek fejlesztése • Családi és közösségi ápolás

**EGÉSZSÉGÜGYI SZAKTANÁR SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Belgyógyászat és ápolástana • Sebészet és ápolástana • Szülészet-nőgyógyászat és ápolástana • Csecsemő- és gyermekgyógyászat és ápolástana • Neurológia és ápolástana • Pszichiátria és ápolástana • Aneszteziológia, intenzív terápia és ápolástana • Alapellátás és ápolástana • Iskolahigiéné • Neveléstörténet • Nevelésemélet • Oktatáselmélet • Andragógia • Egészségpedagógia • Tanári mesterség • Oktatásszervezés, oktatási rendszerek • Pedagógiai kutatás módszertana • Minőségbiztosítás a képzésben • Oktatásetika • Fejlődéslélektan • Pedagógiai pszichológia és szociálpszichológia • Csoportdinamikai módszerek alkalmazása • Mentálhigiéné a pedagógiában • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Szakmódszertan • Tanítási gyakorlat • Szakdolgozat

**ADIKTOLÓGIAI KONZULTÁNS SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Önismereti gyakorlat • Kommunikáció elmélet és gyakorlat

**EGÉSZSÉGFEJLESZTŐ MENTÁLHIGIÉNIKUS SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Tanulásmódszertan • Családpedagógia • Egészségnevelés • Felneveléskutatás • Bioetika • Iskolapedagógia • Gyermekek- és ifjúságvédelem • Gyógyító- és fejlesztő pedagógia • Kutatásmódszertan • Személyiség lélektan • Szociálpszichológia • Személyiségfejlesztés • Munkalélektan • Fejlődéslélektan • Pszichoterápia

**EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMENEDZSER SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Egészségügyi etika • Önismereti tréning • Szervezetpszichológia • Minőségbiztosítás az egészségügyben • Vezetépszichológia

**IFJÚSÁGI VÉDŐNŐ (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Iskolahigiéné, iskolapszichológia • Didaktika, egészségpedagógia • Szülői hatékonyság fejlesztése

**KÉPI DIAGNOSZTIKAI ÉS INTERVENCÍÓS ASSZISZTENS (NAPPALI TAGOZAT)** • Ápolástan • Pszichológia, viselkedéskultúra • Kommunikációs tréning • Személyiségfejlesztés

**SZÜLÉSZNŐ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Általános ápolástan • Ápoláslélektan • Pszichológia • Szociálpszichológia • Kommunikáció, önismereti tréning, mentálhigiéné • Egészségpedagógia • Szülészet- nőgyógyászati szakápolástan, lélektan

**SZÜLÉSZNŐ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Egészségpedagógia • Szülészet-nőgyógyászati szakápolástan, lélektan.

## MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK

**PEDAGÓGIAI ÉS PSZICHOLÓGIAI CSOPORT** • A védőnő szerepe a családi életre nevelésben, a szexuális nevelésben • Társkapcsolati attitűdök vizsgálata különböző lakosságcsoportokban • Fogyatékos gyermek a családban • A nemverbális közlés szerepe az emberi kapcsolatokban • Tizenévesek ismeretei a fogamzásgátlásról • Tizenévesek és a szexualitás • „Apás szülés” hatása a családi életre • Az iskolai védőnő tevékenységének lehetőségei és korlátai • Az autogén tréning módszerének alkalmazásával • A drogfogvasztó magatartás • A nemverbális kommunikáció (testbeszéd) • Az egészségügyi főiskolai hallgatók egészséggel kapcsolatos ismereteinek és egészségmagatartásának vizsgálata • Az óvodában elsajátított egészségügyi szokások alakulása az általános iskolában • A családban kialakított egészségkezelési szint összefüggése a szociokulturális háttérrel (óvodába lépés) • Az AIDS-prevenció egészségnevelési kérdései (felmérés meghatározott népességben) • Sérült gyermek a családban • Esélyegyenlőség – fogyatékos • Mentálhigiéné – Integráció az iskolában • Játék szerepe az ember életében • A rajz mint kommunikációs eszköz • AIDS-es beteg otthoni ellátása, gondozása • A játszószóbabok klinizantai lehetőségei a gyermekek ellátásában • A vizsgafélelem (és megoldásmódjai) • Az iskolai mentálhigiéné kérdései • Feltárlás személyes (vagy szakmai) kapcsolatokban • Önérvényesítő és felelős kommunikáció különféle betegekkel • Önmagunkon keresztül másokhoz – avagy a segítők segítése.

**ÁPOLÁSTANI CSOPORT** • Az egészségügyi team és az otthoni betegellátás • A haldokló gyermek ápolása • Tájékoztatás szerepe a beteg gyermekek ellátásánál • Műtetre való felkészítés gyermekbetegségeknél • A szülő és gyermek kapcsolatának minőségi standardjai • Etikai dilemmák az ételképtelen, károsodott újszülöttek ápolása során • Az Etikai Kódex szerepe az ápolók működésében • A diabeteses betegek ellátása, ápolása, tájékoztatása • Betegek ápolása szabadon választott témakörben klinikai területen • Az ápolás dokumentációjának felmérése és elemzése egy választott osztályon vagy alapellátásban • Az ápolás szubjektív és/vagy objektív feltételei egy választott osztályon vagy alapellátásban • Az ápolási szükségletek fizikális vagy pszichés vagy szociális felmérése (megállapítása) egy választott osztályon vagy alapellátásban • Az ápolás önálló, nem önálló és együttműködő funkciói egy választott osztályon vagy

alapellátásban • Az ápolásetika kapcsolata a nemzetközi és hazai jogi és etikai szabályozással • Az ápolói kompetencia • A Gyermeki Jogok Nyilatkozata és érvényesülése a hazai gyermekbetegek ellátásában • Az ápolás minőségének biztosítása a gyermekkori légúti betegségek ellátásában • Az ápoló szerepe és lehetőségei a pszichiátriai terápiás közösségekben • Minőségbiztosítás az otthoni ápolás/ alapellátás területén • Neurológiai betegek (hemipleg, SM) ellátása, rehabilitációja az alapellátásban • Új irányzat a magyar egészségügyi rendszerben – az ápolási otthonok kialakulása. Az ápolók érvényesülésének új lehetőségei • A gyermekápolás fejlődésének útja a különböző országokban (angol) • A gyermekbetegek tájékoztatása • A gyermekek jogai az egészségügyben • A haldokló beteg ápolásának etikai problémái • A Jehova Tanúi egészségügyi ellátásának etikai problémái • Tájékoztató az egészségügyi gyakorlatban • A titoktartás és az adatvédelem az egészségügyi gyakorlatban • Az AIDS-etikai problémák az ápolásban • Az ápoló önálló hatásköre és felelőssége • Az ápolók etikai kódexének helye és szerepe a gyakorlatban • Az erkölcsi kérdések megjelérése a hivatás fejlődésében • Az erkölcsi konfliktusok elemzése, az etikai modellek alkalmazása (csak levelező hallgatók részére) • Az értékek szerepe az ápolói gyakorlatban • Az orvos–beteg, ápoló–beteg kapcsolata az egészségügyben • Ápoláskutatás • Betegjogok • Etikai alapelvek az ápolásban • Összehasonlító irodalomkutatás az ápolásetikai témákban (angol).

## Nepegésztani Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-4851 ☎ 486-4860

✉ nepeg@se-etk.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Balázs Péter** főiskolai tanár

FŐISKOLAI TANÁR

Dr. Durst János

FŐISKOLAI DÖCENS

Horváth Gabriella, Vogronics Péterné, Zsiga László

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Dr. Feith Helga, Dr. Jurányi Róbertné, Dr. Kovács Éva

FŐISKOLAI TANÁRSÉG

Bocskay Éva, Bozóki Judit, Kádár László, Dr. Péntes Melinda, Szabó Adrienne, Dr. Sztzilich András

ÓRAADÓ OKTATÓ

Bor Irén, Dobosné Bányai Vera, Dr. Erdős Gyula, Dr. Gyalmos Ildikó, Huszár László, Ladányi Sándor, Dr. Pechó Zoltán, Rabi Pálné, Rósa Géza, Dr. Sille István, Schweiger Ottó, Dr. Szlobodnyik Judit, Dr. Urbán Irén, Urbán-Frendl Ildikó, Velencei Jolán

Az oktatásszervezeti egység a Kar megalakulása óta működik. Az intézet végzi a közegészségügyi-járványügyi felügyelő és nepegésztügyi ellenőr képzés nappali és levelező tagozatos, az ápoló nappali és levelező tagozatos, a Családgondozási Módszertani Tanszék védőnői hallgatói, a dietetikus, a gyógyszerész, a klinikai/kórházi mérmók, az optometrista, a mentőtiszt hallgatók közegészségügyi-járványügyi munkavédelem oktatási feladatát. Az intézet munkatársai tartják a Kar hallgatói számára a mikrobiológia és a kémia előadásokat. Az intézet szerves része a kémiai és mikrobiológiai laboratórium, ahol a hallgatóink gyakorlati oktatása is folyik.

### AZ INTÉZET ÁLTAL OKTATOTT TANTÁRGYAK

**ALAPOZÓ ELMÉLETI ISMERETEK ÉS GYAKORLATI KÉSZSÉGEK** • Kémia-biokémia • Közegészségügyi műszaki alapismeretek • Általános toxikológia • Mikrobiológia- immunitás- parazitológia.

**SAKTUDOMÁNYI ELMÉLETI ISMERETEK ÉS GYAKORLATI KÉPESSEGEK** • Általános és részletes járványtan • Egészségre káros rovarok és rágcsálók elleni védekezés • Fertőtlenítés • Nosocomialis fertőző betegségek • Trópusi betegségek járványtana • Település és környezet-egészségügy • Közegészségügyi jogi és igazgatási ismeretek • Egészségvédelem • Munka- és foglalkozás-egészségügy • Élelmezés- és táplálkozás-egészségügy • Sugáregészségügy • Egészségvédelem • Nem fertőző betegségek járványtana • Élelmezésbiztonság • Kémiai biztonság.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A járványos betegségek morbiditásának, leküzdésének és megelőzésének vizsgálata • Mikroszkopikus gombák által termelt mycotoxinok jelentősége a búza élelmezés-egészségügyi vonatkozásában • A hulladékok elhelyezésének lehetősége, sorsuk, hatásuk a környezetre • Levegőtisztasági vizsgálatok egy adott területen • Amit a parlagfűről tudni kell • Környezetkímélő

módszerek bevezetése a főváros közlekedésébe • Az aszói veszélyes hulladéklerakó telep működése az EU csatlakozás tükrében • A hulladékok elhelyezésének lehetőségei, sorsuk, hatásuk a környezetre.

## Morfológiai és Fiziológiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎/☎ 486-4871

✉ mofi@se-etk.hu

IGAZGATÓ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

FŐISKOLAI GYAKORNOK

LABORASSZISZTENS

**Dr. Polgár Veronika** főiskolai docens

Dr. Mikala Gábor, Dr. Lévay György

Csik Zsuzsa oktatásszervező, TDK vezető tanár

Dr. Valló Ágnes, Kissné Dr. Jakubovits Edit, Dr. Hruska Anett

Hegedűs Kornélia, Dr. Pánczél Judit, Suhajdáné Urbán Veronika, Orbánné Kiss-Vámosi Emőke, Valasek Tamás

Hadadiné Mott Erika, Vida Péterné

Dr. Sipos Zoltánné

A Szent István Egyetem Egészségtudományi Karának Morfológiai és Fiziológiai Intézete a Kar alapintézete. Két szakcsoportban működik. A Morfológiai szakcsoport az Anatómia, Biológia, Genetika tantárgyak, a Fiziológiai szakcsoport az Alkalmazott élettan-kórélettan tantárgy elméleti és gyakorlati oktatását végzi. Az intézet oktatási kötelezettsége kiterjed a Kar valamennyi szakának teljes idejű és részdíjs képzéseire (beleértve az idegennyelvű képzést is), a szakirányú képzésekre, valamint a felsőfokú szakképzésre is. Az intézet kompetenciájába tartozik a felzárkóztató tanfolyam vezetése is, különös tekintettel az idegen nyelvű képzésben részt vevő hallgatókra.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Aspirációs citológiai és szövettani diagnosztikai lehetőségek a lágyszövetmunkák (PhD program, Szent István Egyetem) • 1-es típusú diabetes összejt-terápiája, preklinikai modell kidolgozásával (PhD program, OGYK). A közepes és nagy rizikójú emlődaganatos betegek kemoterápiáját kiegészítő hipnoterápia és szuggesztív terápia hatásvizsgálata a betegek testi állapotása, immunológiai, fiziológiai és a daganattal kapcsolatos egyéb változókra (PhD program, ELTE)

**AZ INTÉZET ÁLTAL OKTATOTT KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK** • Anatómia • Alkalmazott biológia • Biológia-biokémia • Élettan-kórélettan • Klinikai genetika alapjai • Genetika • Kórélettan.

**SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Női test – női lélek • Pszichoszomatikus betegségek • Klinikai genetika alapjai • Környezetkárosító hatások az emberi szervezetre • Fájdalom és fájdalomcsillapítás interdiszciplinális szemlélete • Daganatos megbetegedések kialakulásának okai és mechanizmusa • A csontvelő és csontvelői őssejtek

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Humán mesenchymális őssejtek különböző irányú differenciáltatása (preklinikai modell) • Akut és krónikus fájdalomcsillapítás klinikai lehetőségeinek morfológiai és fiziológiai alapjai • A szülészeti fájdalomcsillapítás • Műtéti fájdalomcsillapítás • A vérkeringési rendszer adaptációs mechanizmusainak vizsgálata (állatkísérleti munka) • Középfülgyulladás a szájpadhasadékos gyermekek körében • Az öröklődés szerepe a nőgyógyászati rákos megbetegedések kialakulásában • A vitamin ellátottság szerepe a hematológiai betegségek kialakulásában • A női test és lélek fiziológiája és kóros működései • Patkányok magatartás-élettani vizsgálata „O” (zéro) útvesszőben • „Tail Suspension” mint a depresszió magatartás-élettani modellje.

## Társadalomtudományi Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5810, ☎ 486-5812

✉ kozakine@se-etk.hu

IGAZGATÓ

FŐISKOLAI TANÁR

**Dr. Vingender István** főiskolai docens

**Dr. Szarka Géza**

FŐISKOLAI DOCENS

Dr. Gangler Zoltán, Dr. Benyó Béla

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Dr. Pálvölgyi Miklós

FŐISKOLAI TANÁRSÉGÉD

Dobos Attila, Nyitrai Garaj Erika, Nagy Éva

A Társadalomtudományi Intézet az egészség-betegség problematika, az egészségügyi intézményrendszer, az egészségügyi foglalkozások általános társadalomelméleti, szociálökonomiai és szociáltechnikai kérdéseivel kapcsolatos tudományokat oktatja és kutatja.

Intézetünk alapvető céljának tekinti valamennyi szak nappali és levelező tagozatán a felsőfokú egészségügyi (nem orvosi) szakemberképzés elősegítését az egyetemes emberi kultúra értékeinek közvetítésével, a hallgatók leendő hivatása gyakorlásának etikai, társadalmi, szociális, gazdasági és jogi ismereti megközelítésével. Az intézet keretében tanított tantárgyak egyrészt az általános képző társadalomtudományok, másrészt pedig az egészségtudományok sorába tartoznak. Az intézet részét képezi az Addiktológiai Tanszék.

Az Intézet oktatói a filozófiai antropológia, logika általános és egészségügyi etika, általános, orvosi és egészségpszichológia, szociálpolitika, szociálanropológia, közgazdaságtan és egészségügyi gazdaságtan tantárgyakat oktatják. A filozófia kurzus keretében a hallgatók megismerkednek a nyugati, mint a judeo-keresztény és görög-római szellemi hagyomány talaján épült kultúra tudományos világképével. Filozófiai antropológiai keretszintjében az embert, elsősorban mint zoon politikont, homo symbolicust, homo religiosust és homo economicust mutatja be hallgatóinak.

Az általános és egészségügyi etika kiemelten foglalkozik az etikatudomány lényegével, az erkölcsi normákkal, az orvos/egészségügyi szakember és beteg viszonyával, a betegjogokkal, a betegtájékoztatással, az orvos és beteg felelősségével, az abortusz és eutanázia kérdéseivel, a szervátültetés etikai és jogi problémáival, az egészségügyi dolgozók kompetenciájának kutatásával.

A szociológia, orvosi és egészségpszichológia és szociálpolitika tantárgy-csoport az egészség-betegség jelenség világának és az egészségügyi szervezetek működésének szociokulturális háttértényezőivel foglalkozik. Ezen belül kiemelt szerepet kap a társadalmi egyenlőtlenségek folyamatvizsgálata, a család és más közösségi formák strukturális és funkcionális megközelítése, különböző társadalmi tények és cselekvések, különös tekintettel a deviáns viselkedések elemzése, az egészség társadalmi egyenlőtlenségeinek, és az egészségügyi intézmények szociális rétegződésének analitikája.

A közgazdaságtan alapjai és az egészségügyi gazdaságtan tantárgyak a nemzetgazdaság és az ágazati gazdaságok fő kérdéseivel foglalkoznak. Tárgyalják a gazdálkodás fejlődésének, a gazdálkodó szervezet és környezete viszonyrendszerének, a gazdálkodási koncepcióknak alapvető problémáit. Elemzik az egészségügyi szükségleteket, a kereslet és a kínálat sajátosságait, az egészségügyi rendszer érdekeltiségi viszonyait, az egészségügyi finanszírozását és allokációs mechanizmusait. Foglalkoznak az egészségügyi privatizáció kérdéseivel.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az emberi magatartás biológiai és etikai dimenziói • Az egészségügyi főiskolát végzett diplomások etikai kompetenciája az egészségügyben • Vallás és a filozófia kapcsolata • A deviánciák analitikus epidemiológiai kutatása • A drogfogyasztás szociokulturális háttértényezői, társadalmi veszélyeztető faktorai • Intravénás droghasználók kockázati magatartása és a kockázat észlelése • Migrációs tendenciák és EU integrációs folyamat

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK (Minden szak hallgatói számára)** • Családi rendszer és drogfogyasztó magatartás kapcsolata • Az iskolai integráció szerepe a drogfogyasztó magatartás kialakulásában • Kulturális minták szerepe az egészségmagatartásban • Társadalmi kisebbségek egészségmagatartásának szociokulturális tényezői • Alternatív családmodellek és életformák hatása az egészségmodellek változására • Homoszexualitás és társadalmi integráció • Deviáns viselkedések szociokulturális tényezői • Globalizációs folyamatok az egészségügyi rendszerben • A magyar gazdaság és az egészségügy kapcsolatrendszere • Egészségügyi reformok Magyarországon • Az Európai Unió egészségpolitikája • Az egészségügyi privatizációja • Alternatív egészségügyi szolgáltatások kialakításának gazdasági feltételei • Egészségügyi vállalkozások kialakítása és működése • Humán erőforrás-gazdálkodás és munkaerőpiac az egészségügyben • Az egészség-gazdaságtan és technológiaelemzés gyakorlati alkalmazása • A fogyatékkal élők társadalmi helyzetének alakulása • A multikulturalitás a modern társadalomban • A halál kultúrája • A globalizáció hatása a nemzeti és etnikai kultúrára • A kulturális sokféleség kihívásai az egészségügyben • A kulturális minták szerepe az egészség magatartásban (marginális csoportok, etnikai csoportok) •

A single életmód Magyarországon és egészségmodell • Devianciakép a magyar tömegkommunikációban (deviancia értékek és minták a mindennapi kultúrában) • Szegregáció és egészségi állapot a lakás- és életkörülmények eltérései egy településen • A modern genetika lehetőségeinek etikai vonatkozásai • Az ember esendősége és a vallás közötti összefüggés, a szenvedély helye az emberi létben • Az ökológiai értékek helye a modern etikai gondolkodásban • Az öngyilkosság etikai vonatkozásai • A fogamzástáplálás etikai problémái • A gyermek helyének és értékének történelmi változása a családban • A gyermek helye és értéke a családban • A felelős családtervezés etikai problémái • Eltérések az eutanázia értékelésében az egészségügyi szakudással bírók és a „laikusok” között • Az emberi méltóság tiszteletének sajátosságai a súlyos egészségkárosodást szenvedett embereknél • Akik nem járnak szűrővizsgálatra. A szűrővizsgálatokon való megjelenés társadalmi tényezői • A szeretet csapdái • Az öngyilkosság etikai vonatkozásai • A fenntartható fejlődés • A halálhoz való viszony történelmi változásai • Hogyan adjunk értelmet az életünknek • A táplálkozás társadalmi és kulturális sajátosságai • Az egészségi kockázatok megítélése • A betegségkép társadalmi és kulturális sajátosságai • Az egészségügyi ellátás szociálpolitikai sajátosságai • Szociális megvonási tünetek ópiátfüggőknél • Pesti parti amfetaminokkal: „eufória rendel” • Addikció: az akarat hiánya? • Lehetséges kiutak az ópiátfüggők terápiájában • THC-val mindhalál: személyiségváltozások hosszú távon • A deviáns magatartásformák státusa az ifjúsági szubkultúrákban • Az alkoholizmus szociokulturális problémái a magyar társadalomban • A kábítószerfogyasztás kialakulásának veszélyeztető tényezői • A magyarországi öngyilkosságok történelmi-társadalmi háttere • Munkanélküliség és foglalkoztatási ártalmak szerepe a devianciák kialakulásában • Devianciakép a magyar tömegkommunikációban (Deviancia-értékek és minták a mindennapi kultúrában).

## Addiktológiai Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5810 ☎ 486-5812

✉ [kozakine@se-etk.hu](mailto:kozakine@se-etk.hu)

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Rácz József** főiskolai docens

FŐISKOLAI TANÁRSÉGÉD

Dr. Petke Zsolt

A tanszék feladata az egészségügyi ellátásban dolgozók felkészítése a szenvedélybetegségek – addikciók – terjedéséből következő hatások kezelésére. Fokozatosan bevezettük az addiktológia tantárgy oktatását a nappali, esti és levelező tagozaton (kivéve mentőtiszt, optometrista, klinikai mérnök, egészségügyi szakmenedzser, szülésznő, képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens képzés).

Azoknak a hallgatóknak, akik mélyebb ismereteket kívánnak szerezni a témában, erre lehetőséget adunk a Drog és kultúra című kurzus keretében.

**TANTÁRGYAK** • A tanszék alapvetően egy új képzési szakirány – addiktológiai konzultáns – létrehozására szerveződött. A négy féléves, diplomára épülő szakirányú továbbképzés keretében a következő tantárgyakat oktatjuk:

*Az addikciók makrotársadalmi környezete modul:* Rendszermélelet • Deviancia szociológiája • Kulturális antropológia • Egészségügy szervezete • Szociálpolitika • Jogi ismeretek • Etika.

*Az addikciók mikrotársadalmi környezete modul:* Szociálpszichológia • Családszociológia • Családtérápia • Prevenció • Családi szociális munka.

*Az addiktív személyiség modul:* Bevezetés a személyiségpszichológiába • Fejlődéstan • Magatartástan.

*Az addikciók medicinális megközelítése modul:* Addiktológia • A tartós szerfogyasztás élettani, kórélettani hatásai • Elsősegélynyújtás • Pszichopatológia • Rehabilitáció.

*A konzultáció elmélete és gyakorlata modul:* A konzultáció elmélete • Konzultációs technikák • Önismerteti gyakorlat • Kommunikáció elmélet és gyakorlat • Terepgyakorlat • Információs technika.

*Kötelezően választandó tantárgyak modul:* Szociális antropológia • Multikulturális társadalom • Ifjúsági szociológia • Kockázati magatartások • Családi diszfunkciók és kémiai szerhasználat • Intravénás droghasználat.

## Családgondozási Módszertani Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-4840 ☎ 486-4845

✉ vedono@se-etk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSÉGÉD

FŐISKOLAI GYAKORNIK

**Dr. Czinner Antal** egyetemi tanár

Gácsi Erika oktatásszervező

Kispéter Lászlóné, Soósné Kiss zsuzsanna

Grenczer Andrea, György Róbertné *évfolyamfelelős*, Tasi Judit

Somodiné Balázs Andrea

**SAKMAI PROFILOK** • Védőnő, ifjúsági védőnő képzés.

**A TANSZÉK ÁLTAL OKTATOT KÖTELEZŐ ÉS KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Szociálpolitika • Családgondozás-kriszsprevenció • Védőnői módszertan • Egészséges gyermek fejlődése • Rehabilitáció-gerontológiai alapjai • Szülésre, anyaságra felkészítés • Mentálhigiéné • Egészségügyi szakmatörténet • Kutatásmódszertani alapok • Családjog • Szakdolgozat • Gyermekbántalmazás • Női egészségvédelem és fogamzásgátlás • Relaxáció szerepe az egészségvédelemben • Gyermekvárás • Csecsemő- és gyermekgondozás • Közösségi egészségnevelés

**SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Híres orvosok • Védőnői szakmatörténet • Viselkedéskultúra • Koraszülöttek otthoni gondozása és ápolása

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A családi hierarchia • Családon belüli szerepek • Gyermekjátékok a különböző történelmi korszakokban • A túl fiatalon kötött házasság • A védőnő szerepe a „másság” gondozásában • A védőnő szerepe a komplett családgondozásban • Alkoholista szülő a családban • Drogmegelőzés a „kallódó fiatalok” körében • Egy adott terület szociális térképének elkészítése • Fogyatékos gyermek a családban • Gyámhatósági ügyek egy adott területen • Gyermekbántalmazás a családban • Hogyan készül a várandós anya és családja a gyermek fogadására? • Kommunikáció a családban • Krízisek a családban • Szokásrendszer kialakítása gyermekkorban • Szülésre felkészítő tanfolyam hatékonysága • A gyermekes cigány családok egészségügyi és szociális helyzete • Az alacsony jövedelmű gyermekes családok egészségmegtartása • Bőlcshalál • Kardiovaszkuláris prevenció • Gyermekkori cukorbetegség.

ETK

## Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-4820 ☎ 486-4830

✉ diet@se-etk.hu, raabne@se-etk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSÉGÉD

**Dr. Szabolcs István** egyetemi tanár

Dr. Barna Mária

Bencsik Klára,

Németh Istvánné tanszékvezető-helyettes, oktatásszervező

Fehér Ferencné, Horváth Zoltánné, Dr. Szépvölgyi Gáborné,

Varga Zsuzsa, Veresné Bálint Márta,

Gilingeré dr. Pankotai Mária, Mák Erzsébet

Pálfi Erzsébet, Lichthammer Adrienne, Novotny Ákos

A tanszék alapvető feladata a dietetikusok képzése és az ezzel járó feladatok koordinálása. Hazánkban a dietetikusképzés gyökerei az 1920-as évekre nyúlnak vissza. Megalapítása dr. Soós Aladár professzor nevéhez fűződik, aki megszervezte a „diétásnéne” képzést, majd ebből fejlődött ki a „Diétásnővértképző” szaktanfolyam, ahol a végzett diétásnővérek országos nyilvántartásba kerültek, melynek alapját a közegészségügyi főfelügyelő által hitelesített bizonyítvány képezte.

A II. világháború után 1957-től az Állami Diétásnővérképző Iskolában folytatódott a diétásnőverek képzése. Az érettségizetők között 2 éves képzés célját a táplálkozástudománnyal és a gyógyélelmezéssel kapcsolatos ismeretek elsajátítása jelentette.

A diétetika nagyfokú fejlődésével szükségessé vált a betegélelmezés számára olyan szakemberek képzése, akik a gyógyító team tagjaként alkalmasak a diétoterápia önálló művelésére és a korszerűsödő kórházi élelmezési üzemek vezetésére. Ezért 1975-ben az Orvostovábbképző Intézet Egészségügyi Főiskolai Karán 3 éves főiskolai diétetikus képzés indult, amely az 1993–1994-es tanévtől 4 évesre bővült, és jelenleg a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Diétetikai és Táplálkozástudományi Tanszék irányításával folyik. 2002/2003. tanév 2. félévétől beindult az esti tagozatos diétetikus képzés.

A Diétetikai és Táplálkozástudományi Tanszék feladata a diétetikusok oktatásával kapcsolatos tantervi irányelvek kidolgozása, továbbfejlesztése, az oktatással kapcsolatos szervezési munkák ellátása és a szakmai tantárgyak oktatása. A tanszék által oktatott és koordinált fő tantárgyi csoportok: az élelmezés-és táplálkozástudomány, a klinikai és gyakorlati diétetika, az élelmezési üzemek menedzsment. A diétetikusok képzés elméleti és gyakorlati képzésének összhangját biztosítja a tanszék által megválasztott, évek óta jól bevált gyakorló helyek kiépítése, ahol a hallgatók a klinikai és élelmezésmenedzsmereteiket tapasztalt szakemberek irányításával mélyíthetik el.

A tanszék munkatársai a felsorolt feladatok mellett a Főiskolai Kar különböző területén látnak el oktatási feladatokat. Az ápoló (nappali és levelező tagozatos) hallgatók részére diétoterápiát, a védőnő és a család gondozó védőnő képzés területén, valamint a közegészségügyi-járványügyi felügyelő hallgatók részére táplálkozástudományi ismereteket oktatnak.

A Diétetikai és Táplálkozástudományi Tanszék feladata, hogy szakterületeiről – kari szinten – szakdolgozati és Tudományos Diákköri témákat hirdessen meg, speciális kollégiumokat szervezzen.

A Diétetikai és Táplálkozástudományi Tanszék szakmai központ, gondoskodik a végzett diétetikusok rendszeres továbbképzéséről. A tanszék oktatói részt vesznek és felelős vezetői funkciót látnak el számos – a diétetikához és a táplálkozástudományhoz kapcsolódó – szakmai és társadalmi szervezet munkájában, s jelentős szerepet vállalnak különböző szakmai folyóiratok megjelenésében (pl. Új Diéta, Egészségtudomány, Gyermekgyógyászat, Élelmezés, Metabolizmus).

Az utóbbi években a Diétetikai és Táplálkozástudományi Tanszék által elnyert hazai és külföldi pályázatok (OEP, PFP, OM, TEMPUS) sokat lendítettek a képzés módszerein az oktatás technikai színvonalán, és segítséget nyújtanak a nemzetközi kapcsolatok – pl. Queen Margaret College, Edinburgh (Nagy-Britannia), TEI, Thessaloniki (Görögország); Hogeschool van Arnhem, Nijmegen (Hollandia); Fachhochschule Münster (Németország); Haute Ecole Lucia de B.C. du Ceria, Brussels (Belgium); Institute of Nutr. Sciences, University of Vienna (Ausztria) – kiépítéséhez.

A főiskolai képzés fennállása óta mintegy 1200 végzett diétetikus került ki az iskola falai közül, akik 60%-ban terápiás diétetikusként, 30%-ban élelmezésvezető diétetikusként és 10%-ban egyéb, a szakmához kapcsolódó területeken helyezkedtek el.

A főiskolát végzett diétetikusok képzettségüknek megfelelően a következő területeken helyezkednek el:

*Egészségügy területén:* Terápiás diétetikusként (kórházak, szociális otthonok) • Élelmezésvezetőként (kórházak, szociális otthonok) • Táplálkozási és diétás tanácsadói munkakörben (alapellátásban) • *Válalkozási szférában:* Élelmezésvezető-menedzser (pl. közétkeztetési vállalat igazgatója) • *Egyéb tanácsadói, egészségnevelési területek:* Iskolák, Egészségnevelési Intézetek, ÁNTSZ stb. • *Termelő és kereskedelmi ágazatban:* menedzsmeri, területi képviselői, területi igazgatói munkakörökben • Gyógyszeripar • Élelmiszeripar • Gyógyturizmus.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • EU Public Health Programok • Táplálkozás-epidemiológiai kutatások különös tekintettel az időskorra • Cardiovascularis kockázati tényezők • Familiáris hyperlipidaemia hypertonia • Táplálék-intolerancia adatbank • Zsírsavak • Kalcium-anyagcsere • Probiotikumok • Zöldségfélék táplálkozási értékeinek vizsgálata • Jódellátottság és következményeinek vizsgálata • EU 6. Keretprogram: Obesitas elleni küzdelem stratégiája • Oktatásmódszertani fejlesztés az élelmezés-menedzsment területén • OMFB GAK Program: Biotermékek és integrált termékek minősége

#### **A TANSZÉK ÁLTAL OKTATOTT KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK**

**DIÉTETIKUS SZAK** • Élelmiszer- és biokémia • Élelmiszerismeret és -technológia • Ételkészítés technológiája és kolloidika • Élelmezési üzemek műszaki ismeretei • Táplálkozástudomány, -politika, -epide-



miológia • Klinikai, belgyógyászati és sebészeti diétetika • Speciális klinikai diétetika • Csecsemő- és gyermekkorú betegségek diétetikája • Közétkezési ismeretek • Élelmezési menedzsment • Gyakorlati diétetika • Gyógyszer- és Háztartás-ökönómia • Munka- és tűzvédelem.

**ÁPOLÓ SZAK** • Dietoterápia.

**VÉDŐNŐ SZAK** • Táplálkozástan.

**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI-JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELŐ SZAK** • Élelmezés- és táplálkozás-egészségtan • Táplálkozástan.

**SPECIÁLIS KOLLÉGIUMOK • A TANSZÉK ÁLTAL MEGHIRDETETT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** •

Nemzeti konyhák • Fitoterápia lehetőségei és határai • Diabetológia • Táplálékallergiák • Speciális élelmiszeranalitikai vizsgálatok • Óseink táplálkozása és betegségei • Az élelmiszerismeret alapjai • Sporttáplálkozás • Protokoll és etikett az asztalnál (*rendezvény-szervezés*) • Betegélelmezés minőségirányítása • Élvezeti szerek szerepe a táplálkozásban • Táplálkozástan • Tápláltsági állapotot jelző biokémiai paraméterek vizsgálata • Basic of Science Nutrition • Role of consumer's goods in the healthy nutrition • Biochemical parameters in the study of nutritional status • Antioxidánsok • Hagyományostól eltérő táplálkozási formák • Dietoterápia

**A TANSZÉK PhD TEVÉKENYSÉGE** • A Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék Dietoterápia címmel hirdeti a Semmelweis Egyetem Patológia Tudományok Doktori Iskolájának 4.(17) Közegészségügyi és Egészségtudományi Kutatások programjában.

**MEGHIRDTEIT TDK-TÉMAK** • Táplálkozási felmérések • Egészséges táplálkozásra nevelés módszertana a gyermekkorban • Egészségre káros élelmiszer-komponensek laboratóriumi vizsgálata • Táplálék-allergiában szenvedő betegek táplálkozása • Mikrotápanyag szupplementáció • A diétás kezelés kockázatai • Táplálkozási problémák serdülőkorban • A zsírsavak táplálkozás-életteni szerepe • A táplálkozás és a fizikai terhelés kapcsolata • Élelmiszerkomponensek technológiai folyamatok hatására bekövetkező változásainak vizsgálata • Korszerű élelmiszeripari – kényelmi – termékek alkalmazása az egészséges táplálkozásban és a gyógyélelmezésben • A számítógép alkalmazása az élelmezési ellátás racionalizálásában • A számítógép alkalmazása a gyakorlati diétetikában • Az élelmezési üzemek szervezésének és gazdálkodásának fejlesztési lehetőségei • A diéta mint szolgáltatás a vendéglátásban és idegenforgalomban • Objektív mérési módszerek kidolgozása a diétás rost vízfelvételek mérésére • A minőségfejlesztés kérdései a betegélelmezésben • Hallgatók által szabadon választott témák.

## Egészségtudományi Klinikai Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5970 ☎ 486-5971

✉ [etkt@se-etk.hu](mailto:etkt@se-etk.hu)

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

FŐISKOLAI GYAKORNOK

SAKÉRTŐ

OKTATÁSSZERVEZŐ

TANSZÉKI TITKÁRNŐ

**Dr. Hollós Sándor** főiskolai tanár

Dr. Harmat György, Dr. Végh Mihály

Dr. Domán József, Dr. Gadó Klára, Dr. Kovách István,

Dr. Szepesi János

Kahlesz Tímea, Réz Kata, Rábainé Maul Katalin, Dr. Bajkó Éva

Üröginé Ács Anikó

Csóka Mária

✉ [csokam@se-etk.hu](mailto:csokam@se-etk.hu)

Kincse Éva

Merkner Éva

A tanszék 1994-ben alakult az egyes szakokért felelős főiskolai oktató egységek klinikus oktatóinak bevonásával. A tanszéket akkor a jelenlegi tanszékvezető szervezte meg az intézményi vezetés segítségével.

**A TANSZÉK ALAPVETŐ FELADATA** az egészségügyi főiskolai képzés, valamint az egyetemi ápoló képzés keretében történő klinikai ismeretek oktatása.

Áttekinti a mindennapi gyakorlatban elfogadott, korszerű orvosi–klinikai ismereteket annak érdekében, hogy hallgatói megfelelő szakmai műveltségre telessenek szert.

Megtanítja mindazon klinikai ismereteket, amelyek szükségesek lehetnek a főiskolai képzés során elsajátított egészségügyi tudományi szakma gyakorlásához. Együttműködik a Főiskolai Kar más oktató egységeivel és a klinikai gyakorló területekkel abból a célból, hogy hallgatói – leendő szakmájuk keretein belül – klinikai ismereteiket a mindennapi gyakorlatban is alkalmazni tudják. Ez utóbbit tartjuk tanszékünk legfontosabb specialitásának. Felkészít az újabb orvostudományi ismeretek megértésére, és a szakmához szükséges mértékű elsajátítására.

Tudatosan neveli hallgatóit az egészségmagatartás aktivizálására és fejlesztésére, az egyén, a közösség és a környezet harmóniájára való tudatos törekvésre.

**A TANSZÉK TEVÉKENYSÉGE** • Részt vesz a mindennapi oktatásban • Új tantárgyi és képzési programokat dolgoz ki és fejleszt • Tankönyveket, jegyzeteket készít • Speciális didaktikai kutatásokat végez • Szakmai ügyekben véleményez és állást foglal, a Főiskolai Kar más oktató egységeivel és a gyakorló területekkel folyamatosan együttműködik az egységes, korszerű, mindenkor személyre szabott egészségügyi ellátást elsődlegesnek tekintő, természettudományos klinikai szemlélet érvényesülése érdekében • Szakmai és minőségügyi kontrollt végez az oktatással és a külső klinikai gyakorlatokkal kapcsolatban • Végzi a Főiskolai Karon az egészségügyi alapellátást • Betegségmegelőző szűrővizsgálatokat végez • Szükség szerint képviseli a klinikumot az egészségügyi felsőoktatás valamennyi fórumán • Kapcsolatot tart az orvostudományi tudományos szervezetekkel, valamint szükség szerint az orvosi és oktatástudományi szakmai kollégiumokkal • Kreditpontosító szakmai továbbképzéseket szervez.

**A TANSZÉKHEZ TARTOZÓ KÉPZÉSEK** • Optometrista • Kardiotechnikus szakirányú továbbképzés • Orvos laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikai alapképzés, képalkotó diagnosztikai analitikus és optometrista szakirány

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • *Egészségtudományi szakképzés területén:* A klinikai gyakorlatok hatékonyságának, valamint a hallgatói készségek fejlődésének vizsgálata. Új interdiszciplináris képzési programok és képzési formák, valamint oktatási módszerek kidolgozása és adaptálása a klinikai ismeretek oktatására (kiemelten felsőfokú szakképzés, távoktatás, a klinikai gyakorlati képzés problémái, orientációs programok fejlesztése, cselekvésorientált, problémamegoldó multidiszciplináris oktatás) • *Az orvostudomány területén:* A cardiovascularis megbetegedések perioperatív ellátása, különös tekintettel a szöveti oxigenizációra • Myomák patogenezise • Cukoranyagcsere-zavarban szenvedő terhesek szabadgyök-változásokkal kapcsolatos immunológiai elváltozásai • Immunológia • Látáskultúra fejlesztés.

#### **AZ EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KLINIKAI TANSZÉK ÁLTAL OKTATOTT TANTÁRGYAK**

**Ápoló:** Alapellátás • Aneszteziológia • Belgyógyászat • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Gyógyszertan • Intenzív terápia • Neurológia • Sebészet • Szülészet-nőgyógyászat • Pszichiátria

**Védőnő:** Belgyógyászat • Fejlesztésneurológia • Gyermekgyógyászat • Gyógyszertan • Kisklinikumok • Sebészet • Szülészet-nőgyógyászat.

**Egészségügyi szakoktató:** Belgyógyászat • Gyermekgyógyászat • Sebészet • Szülészet-nőgyógyászat.

**Egészségfejlesztő mentálhigiénikus:** Belgyógyászat • Gyermekgyógyászat • Pszichiátria • Alternatív gyógyászat.

**Közegészségügyi-járványügyi felügyelő:** Belgyógyászat.

**Gyógytornász:** Belgyógyászat és alkalmazott gyógyszer-tan • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Intenzív terápia • Neurológia • Szülészet-nőgyógyászat • Pszichiátria • Radiológia és képalkotó eljárások • Reumatológiai elmélet • Traumatológiai elmélet.

**Dietetikus:** Belgyógyászati klinikai diétetika • Gyógyszertan • Speciális klinikai diétetika.

**Szülésznő:** Belgyógyászati-sebészeti alapismeretek • Immunitástan • Neonatológia-újszülött- csecsemő-gyermekgyógyászat • Oxiológia-aneszteziológia-intenzív terápia • Szülészet-nőgyógyászat.

**Okleveles ápoló:** Korszerű klinikai diagnosztika.

**Mentőtiszt:** Szülészet-nőgyógyászat

**Valamennyi BSc alapképzésben:** Klinikai alapismeretek • Gyógyszertan

**AZ EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KLINIKAI TANSZÉK ÁLTAL OKTATOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** Allergiás betegségek gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Autizmus gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Csökkent látásjavító segédeszközei gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Foglalkozás-egészségügyi ismeretek gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Geniátria és rehabilitáció kollokvium, 5 kreditpont • Gyermekszemészet: Kancsalság, gyengénlátás, fénytörési hibák gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Inkontinencia gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Invazív beavatkozások speciális ápolása, kollokvium, 10 kreditpont • Kardiológiai betegségek és konzervatív ellátások, gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Képkalkotó eljárások helye az ellátó rendszerben gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Klinikai farmakológia alapjai, határterületei gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Komplementer medicina (bevezetés) gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Krízis intervenció kollokvium, 3 kreditpont • Másság: eltérő viselkedésű egyének ellátása, gyakorlati jegy, 2 kreditpont • Onkológia kollokvium, 5 kreditpont • Optometrista hivatás alapjai és helye az ellátó rendszerben, gyakorlati jegy, 4 kreditpont • Sürgősségi és perioperatív ellátás kollokvium, 5 kreditpont • Transzfúziós ismeretek, hemoterápia kollokvium, 5 kreditpont

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • „Önkéntes vagy önkényes?” (Jogi kényszerítés a pszichiátriai kezelés türése, szabadságjogok érvényesülése a pszichiátriában) • A „Baba-barát kórház” mozgalom jelentősége • A családközponrtú szülészet jelentősége • A fejlődési rendellenességek prenatális diagnosztikája • A gyermek-nőgyógyászati ellátás szerepe az egészséges család jövője érdekében • A *Helicobacter pylori* patogenetikai szerepe emberi megbetegedésekben • A klinikai ismeretek alkalmazása a tanult hivatás kompetencia-szintjeinek meghatározásában • A kövérség holisztikus szemlélete • A laparoszkópiás műtétek helye az általános sebészetben • A metabolikus szindróma (obezitás, hipertónia, anyagcsere-betegségek stb.) természetgyógyászati kezelési lehetőségei • A személyiségzavarok manifesztációja az ápolási és gondozási gyakorlatban • A szülési terminus túllépése és a túlhordás (veszélyek, felismerés, teendők) • A védőnő és a szülésznő együttműködése a terhesség-szülés folyamatában • A védőnő lehetőségei az intrauterin vészhelyzet felismerésére • Akut cerebrális inzulthus és ellátásuk standardjai • Allergiás gyermekgyógyászati betegségek megelőzése • Az anyatejes táplálás, felkészítés a szoptatásra, majd annak elősegítése • Diabétesz és terhesség • Edukáció a kardiovaszkuláris megbetegedések megelőzésében • *Helicobacter gastritis* • Immunmoduláció természetgyógyászati módszerekkel • Informatika az ápolásban • Informatika és dokumentáció az ápolásban • Inkontinencia-gondozás • Kell-e ápolni a pszichiátriai ápoló személyzetet? (Az ápoló személyzet mentálhigiéniés állapotának és az ápoltak „gyógyulásának” összefüggései.) • Kognitív deficittünetek epilepsiában. Epilepsziások gépjárművezetői képességeinek neuropszichológiai megközelítése • Minimál invazív beavatkozások perioperatív ellátása az előkészítéstől a rehabilitációig • Minőségfejlesztés a klinikai gyakorlatban • Pszichoszociális krízis és a nem kívánt gyermek sorsa • Serdülőkori terhességek és azok megelőzése • Szöveti oxigenizáció • Vitális funkciózavarok mechanikus támogatása • Szívűtetre kerülő betegek rizikós állapotának felmérése • Egynapos sebészeti ellátás • Konvergencia szélesség, konvergencia gyengeség (elméleti alapok, ezen állapotok jelentősége, panaszok, tünetek, vizsgálati eljárások, kezelési lehetőségek és a lehetséges határai) • Komputeres munkakörben jelentkező fáradásos panaszok (háttér, fénytörési hiba, szobaberendezés, bútorok, munkakörülmények, pihenő idő, távolságok, presbyopia stb.) • Binokuláris látászavarok (panaszok, tünetek, kimutatások lehetőségei különböző eszközökkel felszerelt optometrista szalonokban, kezelési lehetőségek, ezek határai) • Refraktív sebészeti beavatkozások optikai állapotok optikai korrekciós lehetőségei • Visus-kontraszt teszt (a módszer alapja, vizsgálat módja, értékelése, jelentősége az optometrista gyakorlatban) • Akkomodatív állapotok, akkomodációs görcs (kialakulásuk elmélete, panaszok, amelyek felkeltik ezen állapotok gyanúját, kimutatások lehetőségei, kezelési stratégia, a korrekciós lehetőségek határai) • Optikusok, optometristák és ophthalmológusok jogi statusa az Európai Unióban • Chromagen lencsék alkalmazása dyslexiás gyermekek korrekciójában • Hiedelmek és valóságos okok a képernyő melletti munkavégzéskor tapasztalt látáspanaszok hátterében • Látótér és CFF vizsgálat cukorbetegség fotocoagulációs kezelése után.

**A TANSZÉK ÁLTAL SZERVEZETT KREDITPONT SZERZŐ SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSEK** • Értelmileg akadályozott személyek látásvizsgálatának speciális vonatkozásai • Továbbképző előadások az optometria és a szemészeti klinikum tárgy köréből • Dyslexiások olvasási képességének javítása színes szűrőkkel • Továbbképző előadások Polatest használók számára • Klinikai gyakorlatok vezetésének pedagógiai és pszichológiai problémái.

## Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ / ☎ 486-4890

✉ lektorat@se-etk.hu

VEZETŐ

**Oprićné Orbán Margit** vezető nyelvtanár

OKTATÓK

Bálintné dr. Hermann Dagmar, Barabásné Szabados Annamária, Báthory Orsolya, Fonyódi Jenőné, Hartman Lászlóné, Lukovits Lászlóné, Markos Katalin, Pál László, Sódar Károlyné, Somodi Galitta, Törökné Varga Edit, Váczi Éva, Zöldi Kovács Katalin, Tóthné Balambos Ágnes

Az Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus orvosi latin nyelvet és élő idegen nyelveket oktat. Az orvosi latin nyelvet a nappali tagozatos hallgatók valamennyi szakon 2 féléven át heti 2 órában tanulják. Szilágyi Erzsébet: Latin nyelvkönyv jegyzete alapján, és speciálisan erre a célra kifejlesztett, interneten és a nyelvi laborban hozzáférhető multimédiás nyelvtanító program segítségével ismerkednek meg az anatómia, a fiziológia és más orvosi diszciplínák alapvető latin szóanyagával, miközben folyamatosan sajátítják el az ehhez szükséges nyelvtani ismereteket. A részidős hallgatók valamennyi szakon 2 féléven át félévenként 10 órában tanulnak orvosi latint a számukra külön készített tananyag alapján.

A graduális képzésben részt vevő hallgatók 6 féléven át heti 4 órában angol, illetve német egészségügyi szaknyelvet tanulnak a lektorátus munkaközössége által készített szaknyelvi jegyzetekből, valamint speciálisan erre a célra kifejlesztett, interneten és a nyelvi laborban hozzáférhető multimédiás nyelvtanító program segítségével. A részidős hallgatók valamennyi szakon 2 féléven át 12 órában tanulnak idegen szaknyelvet, a számukra külön készített tananyag alapján.

A Lektorátus akkreditált vizsgahelye az ITK (Rigó utca) ORIGO általános, valamint a PROFEX egészségügyi szaknyelvi vizsgarendszerének. A Lektorátus dolgozói szakirodalmat fordítanak a Kar különböző tanárszékeinek felkérésére, angol és német nyelvet tanítanak a Kar dolgozóinak és szükség esetén tolmácsolnak. A Lektorátus tanárai rendszeresen részt vesznek szaknyelvi oktatási konferenciákon és vizsgáztatói továbbképzéseken, melyeknek alkalmanként a Főiskolai Kar ad helyet.

**AZ OKTATOTT TÁRGYAK** • *Kötelező tantárgyként:* Orvosi latin nyelv 2 féléven át heti 2 órában (4 kreditpont) • Idegen szaknyelv (angol, német) 2 féléven át heti 4 órában (8 kreditpont). *Kritérium tantárgyként:* Idegen nyelv (angol, német) 4 féléven át heti 4 órában.

## Fizioterápiai Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5980 ☎ 486-5981

✉ fizio@se-etk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Tringer Lászlóné** főiskolai docens

FŐISKOLAI DOCENS

Balogh Ildikó

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Koltai Endréné, Makovicsné Landor Erika, Dr. Horváth Mónika, Dr. Darabosné Tim Irma, Gerencsér Zsuzsanna

FŐISKOLAI TANÁRSÉG

Friedrichné Nagy Andrea, Kamuti Zsuzsa, Kapitány Zsuzsanna, Nyergesné Relle Éva, Sziliné Hangay Ágnes, Ober Ágnes, Sziráki Edina, Bodnár Hajnalka

OKTATÁSSZERVEZŐ

Blazsanikné Katonai Klára

TANSZÉKI ELŐADÓ

Kelemen Andrea

Az Egészségügyi Minisztérium kezdeményezésére 1975-ben indították a gyógytornász képzést főiskolai szinten az Orvostovábbképző Egyetem Egészségügyi Főiskolai Karának Gyógytornász Szakaként. A Szak vezetésével dr. Riskó Tibort, az orvostudományok doktorát, az OTE ortopédia professzorát bízták meg. Helyettesének és egyben operatív vezetőnek a nagy oktatási gyakorlattal és széles nemzetközi kitekin-

téssel rendelkező Gardi Zsuzsa főiskolai docenst nevezték ki. A szak vezetése számos külföldi tematikát tanulmányozva alakította ki az akkori lehetőségeknek megfelelően a legkorszerűbb főiskolai tematikát. 1978-tól a kiegészítő képzés keretében lehetőséget kaptak a középfokú oklevéllel rendelkező kollégák a főiskolai oklevél megszerzésére.

1987-től a tanszéket Gardi Zsuzsa főiskolai docens vezette. 1989-től dr. Bálint Géza főiskolai docens, az ORFI főigazgató főorvosa vette át a tanszék vezetését. 1992-től dr. Tringer Lászlóné főiskolai docens a tanszék vezetője. A HIETE Egészségügyi Főiskolai Kar gyógytornász szakának képzési programját a Magyar Akkreditációs Bizottság 1995-ben akkreditálta. A nemzetközi tapasztalatokat figyelembe véve olyan tantárgyak kerültek bevezetésre, amelyek megegyeznek a külföldi képzések kurikulumával. (Kineziológia, patokineziológia, biomechanika, manuálterápia, lágyrész-mobilizáció.) Az alapozó tantárgyak a magyarországi Mensendick – Madzsar – Berczik filozófiát és módszertant ismertetik elméletben és gyakorlatban, melynek alapján a hallgatók a fenti technikákat alkalmazni képesek a prevenció, gyógyítás, rehabilitáció területén. A hallgatók elmélyültebb gyakorlati képzésre való felkészítését szolgálja a klinikai gyakorlatok számának növelése, mely tükröződik az évközi demonstrációs, a nyári gyakorlatokon, és a 7., 8. félév teljes időben történő gyakorlatában. Ennek végén a hallgató számot ad gyakorlati tudásáról oly módon, hogy a gyakorlatban (beteg) demonstrálja tudását.

A Fizioterápiai Tanszéken a nappali gyógytornászképzésen kívül esti gyógytornászképzés és angol nyelvű gyógytornászképzés is folyik.

**KÉPZÉSI CÉL** • Olyan elméleti és gyakorlati ismeretekkel és képességekkel rendelkező gyógytornászok képzése, akik képesek a prevenció, a gyógyítás és a rehabilitáció területén dolgozó munkacsoportokban az orvosi diagnózis és a funkcionális vizsgálat alapján munkájukat önállóan, korszerűen végezni.

Képzési idő: 8 félév, összórásmű: 7200 óra.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Társadalomtudományi alapok • Szakműveltség egészség-tudományi alapjai (Anatómia, Élettan - Kóréletlan stb.) • Személyiségfejlesztés (Személyiség-lélektan, Szociálpszichológia, Beteg ember lélektana stb.) • Fizioterápia alapjai (Alapozó testképző gimnasztika, Mozgásrendszer funkcionális elemzése és vizsgálata, Biomechanika) • Fizioterápia alapmódszerei (EBHKT, Manuális technikák stb.) • Klinikai fizioterápia (Kardiorespiratórikus betegségek, Mozgásszervi betegségek, Neurológia, Pszichiátria, Gyermekgyógyászat, Intenzív terápia stb.) • Rehabilitáció (Mozgásszervi rehabilitáció, Kardiorespiratórikus rehabilitáció, Neurológiai rehabilitáció stb.).

**KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Gerincgyógyászati ismeretek • Manuális technikák alkalmazása a fizioterápiában • Pszichoszomatikus szemlélet a fizioterápiában • Mensendick-módszer elmélete és gyakorlata • Esztétikus testképző gimnasztika • Pszichofizioterápia • Radiológiai és képalpító ismeretek • Alkalmazott PNF technikai és elektroterápiai ismeretek • Geriátriai ismeretek • Hospice • Kineziológiai tornatermi gyakorlat • Óvodáskorú prevenció torna • Koraszülöttek fizioterápiája • A Gerinciskola komplex megközelítése • Nonverbális technikák alkalmazása a gyógytornászok munkájában • Mensendick-módszer, funkcionális gimnasztika • Ortetika-protetika alkalmazása a fizioterápiában • Dévény-módszer • Pszichoszomatikus betegségek fizioterápiái vonatkozásai • A függesztőrács használata mozgásszervi betegségekben.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A fizioterápia helye az intenzív betegellátásban • Biomechanikai vizsgálatok jelentősége a fizioterápiában • Rehabilitációs szempontok az onkológiai betegségek kezelésében • Mozgásszervi-fogyatékos gyermekek úszásoktatása • A gyógytornász szerepe a házi betegellátásban • Gyermekkorú betegségek rehabilitációs vonatkozásai • Preventív szemlélet az óvodáskorúak test- és mozgásfejlesztésében • Légzésrehabilitáció • Lymphoedémás betegek korszerű, komplex kezelése • Koraszülöttek mellkasi fizioterápiája • Koraszülöttek neurológiai utókezelése • A gerincbetegségek prevenciója • Kardiológiai betegek fizioterápiája.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Tartáskorrekció – Fizioterápiai Tanszék, Testnevelési és Sporttudományi Kar, Nemzeti Gerincgyógyászati Központ • Az óvodáskorú gyermekek mozgástanítása – Fizioterápiai Tanszék, Fővárosi Pedagógiai Intézet • Onkológiai betegségek fizioterápiája – Fizioterápiai Tanszék, TF Humán Kineziológiai Szak • Járáselvezés biomechanikai vonatkozásai – Fizioterápiai Tanszék, Testnevelési és Sporttudományi Kar Biomechanikai Tanszék • McKenzie-módszer magyarországi adaptációja – Fizioterápiai Tanszék, Nemzeti Gerincgyógyászati Központ • Fibromyalgia korszerű kezelése – Fizioterápiai Tanszék, ORFI, ÁOK Magatartástudományi Intézet • Relaxációs iskolák – Fizioterápiai Tanszék, ÁOK Magatartástudományi Intézet.

**AZ INTÉZMÉNY NEMZETKÖZI KAPCSOLATAI** • Svédország Boden University College of Health Sciences, Stockholm – Karolinska Egyetem, Linköping University • Dánia Koppenhága – Mensendick iskola • Hollandia University of Amsterdam • Anglia Kings Fund College, East London University • Finnország Tampere • Románia Nagyvárad Egyetem • USA Bobath/NDT iskola • Nemzetközi Gyógytornászhallgatók Egyesülete • Franciaország Faculté de Médecine de Lille.

## Informatikai és Orvostechnikai Tanszék

1088 Budapest, Vas u. 17.

☎/☎ 486-5840

✉ [otszt@se-etk.hu](mailto:otszt@se-etk.hu)

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Deutsch Tibor** főiskolai tanár

FŐISKOLAI DOCENS

Dr. Öreg Zsolt

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Dió Mihály, Zakár István

FŐISKOLAI GYAKORNOK

Szekrényesi Csaba

TANSZÉKI MÉRNÖK

Harcza Márta

Az Informatikai és Orvostechnikai Tanszék oktató, tudományos és szolgáltató tevékenységet végez. Részt vesz az Egészségtudományi Kar valamennyi hallgatójának képzésében, kurzusokat tart a magyar/angol nyelvű BSc képzés- és a hagyományos képzés keretében, jelentős szerepet játszik a fokozatosan beinduló MSc képzésben, szervezői és oktató funkciót tölt be a Klinikai/Kórházi Mérnök képzésben, és végül számos szabadon választható kurzust kínál az érdeklődő hallgatóknak. A Tanszéken két csoport (Informatikai Csoport és Orvostechnikai Csoport) működik. Az Informatikai Csoport munkatársai korszerű számítógépes laboratóriumokban tartják a különböző infokommunikációs technológiai előadásokat és gyakorlatokat. Az Orvostechnikai Csoport szintén korszerűen felszerelt tantermekben mutatja be a hallgatóknak előadások és interaktív gyakorlatok segítségével a legújabb diagnosztikus és terápiás orvostechnikai eszközök működési elveit, megbízható, pontos és biztonságos használatát.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A tanszék tevékenyen rész vesz az EU orvostechnikai direktíváinak hazai adaptálásában, az ezzel kapcsolatos mérés- és alkalmazási problémák megoldásában. Az oktatásba is beépülő, jelentős együttműködési eredményeink vannak a számítógépes biometria területén. További kutatási terület a pszichológiában a számítógépes szimulációs módszerek alkalmazása.

**OKTATOTT KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK** • Egészségügyi műszaki alapismeretek • Informatika • Oktatástechnológia • Videotechnika.

**SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • A biostatiszтика alapjai • Képregény – a képkalkotás sikertörténete • Endoszkóp-technika a 21. században • Fények a gyógyításban

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Minőségbiztosítás az egészségügyi ellátásban: az orvostechnikai készülékek minőségellenőrzésének problémái • Az Európai Unió orvosi eszközökre vonatkozó előírásából adódó követelmények a magyar egészségügyben • Táblázatkezelő programok készítése az egészségügyi ellátásban.

## Oxológia Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎/☎ 486-5840, 486-5841

✉ [oxy@se-etk.hu](mailto:oxy@se-etk.hu)

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Göbl Gábor** főiskolai docens

FŐISKOLAI TANÁR

Dr. Gondos Tibor

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Dr. Sárpatky Veronika, Dr. Gorove László,  
Hornyák István oktatásszervező

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

Barka Attila

TANSZÉKI ADMINISZTRÁTOR

Csepreginé Mórincz Éva

Az Egészségügyi Főiskolai Karon 1975-ben indult meg a mentőtiszt képzés, a prehospitalis ellátásban a szakiskolai és az egyetemi képzettség közötti hézagot kitöltve. Felvételi követelménnyé az érettségi mellett a szakápolói képesítés és több éves mentő-szakápolói gyakorlat vált.

A képzés az évek során folyamatosan bővült. A képzéshez szükséges óraszám emelkedett, a tantermi és a kötelező kórházi ill. kivonuló gyakorlatokra fordítandó idő is megnőtt. Egy évtized múlva az oktatás 8 félévessé vált, két évtized elteltével pedig - új tárgyak beiktatásával, a gyakorlati óraszámok emelésével - közel 2000 kontaktórára sikerült emelni a képzési időt. A mentőtisztek beavatkozási jogkörének bővítése érdekében, valamint az ellátási algoritmusok változásai miatt mind a képzés idejét és a kötelező és a választható tantárgyakat, mind az ezeken belül elsajátítandó ismereteket időről időre az elvárásokhoz igazítja a tanszék. Tendencia a kórházi sürgősségi ellátásra való felkészítés.

A záróvizsga követelményei is jelentősen változtak: bevezetésre került a kivonuló gyakorlati vizsga (itt szakorvos ellenőrzése mellett lát el mentőfeladatokat a jelölt), és a tantermi gyakorlati vizsga (ahol adott szituációt kell megoldani betegszimulátoron, számítógépes ellenőrzés mellett).

A szak munkatársai a sürgősségi ellátás területéről kerültek az oktatásba: oxiológus szakorvos és mentőtiszt kollégák a mentőtisztek képzésén túl a majd minden főiskolai szakon kötelező elsősegélynyújtás tárgyat oktatják; emellett részmunkaidőben elengedhetetlenül a betegellátásban is tevékenykednek; szakmai konferenciák rendszeres résztvevői és előadói; az oxiológia-sürgősségi ellátás, a reanimatológia, az elsősegélynyújtás témakörében jelennek meg publikációik.

**KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK** • Belgyógyászat • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Igazságügyi orvostani ismeretek • Neurológia • Oxiológia-mentéstechnika • Pszichiátria • Sebészet-traumatológia • Sürgősségi ellátás • Sürgősségi gyógyszerelés • Sürgősségi patofiziológia • Szülészeti-nőgyógyászat • Toxikológia.

## Testnevelési Csoport

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5850 ☎ 486-5851

✉ testnev@se-etk.hu

CSOPORTVEZETŐ

**Soós Gábor** vezető testnevelő tanár

TESTNEVELŐ TANÁR

Hallgató-Csik Ivett, Belákné Zelenka Klára, Bagyánszki Zsolt, Labánné Csik Virág

**SZAKMAI PROFILOK** • A szakok képesítési követelményeiben meghatározott szomatikus alkalmasság • Az egészségneveléssel, oktatáselmélettel összefüggő tantárgyak elméletének gyakorlatban történő alkalmazása a testnevelési és sportfoglalkozásokon • A hallgatók fizikai képességeinek szinten tartása, fejlesztése a sportágak mozgásanyagának gyakorlásával a testnevelési órákon és szabadidős sportfoglalkozásokon.

**A CSOPORT ÁLTAL OKTATOTT TÁRGY** • A testnevelés kötelező (akkreditált) tantárgy az összes nappali szak I., II. évfolyam 4 félévében, heti 2 órában, azaz 120 órában. A testnevelés gyakorlati tantárgy a tanulmányi és vizsgaszabályzatban meghatározott rendelkezések szerint; a tantárgyi követelmények teljesítése után félévenként aláírással zárul.

**Cél:** az elsajátított tananyag szakmai munkában – prevenció, rekreáció, rehabilitáció – való tudatos felhasználása, szabadidő hasznos eltöltésére felkészítés, testnevelési, sportfoglalkozásokon, táborokban, egészséges életre nevelés.

**Oktatási feladatok:** a fizikai képességek fejlesztése, a terhelhetőség, a fittség, a sportági mozgásanyag elsajátítása, a speciális képzési igények kielégítése, szakspecifikus oktatás.

**Tantárgyi specifikumok:** relaxálás, autogén tréning, légzéstechnika szülés alatt, testtartásjavítás, fogyótorna, csecsemők tomáztatása. Sportolás a terheltség alatt.

**Az oktatás formái:** komplex testnevelési óra: előképzettség felmérés, fizikai képességek fejlesztése; szakosított testnevelési óra: sportágak mozgásanyagának oktatása, a tanórai testnevelésre épülve fakultatív szabadidősport az „EGÉSZSÉG” Diáksport Egyesületben.

**VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY** • Gyógyúszás III., IV. évfolyamos gyógytornász szakos hallgatók számára, akik a 4 úszásnem technikáját elsajátították, edzéselméleti ismeretekkel rendelkeznek.

## A záróvizgáról, abszolutóriumról, diplomáról

### Az abszolutórium kiadásának feltételeiről

Az abszolutórium (végbizonyítvány)

- (1) Az abszolutórium minősítés és értékelés nélkül tanúsítja, hogy a hallgató a záróvizsga, a szakdolgozat, valamint a képesítési követelményekben meghatározott nyelvvizsga kivételével a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettségének eleget tett. Igazolja a kritériumkövetelmények teljesítését, illetve a képesítési követelményekben meghatározott (a kötelező és kötelezően választható tárgyak) összes kreditpont – kivéve a diplomamunkához rendelt kreditet – megszerzését.
- (2) A végbizonyítványt a Kar Főigazgatója írja alá.
- (3) Az abszolutórium végzettséget, szakképzettséget nem igazol.

### A szakdolgozatról

- a) A hallgató az oktatási szervezeti egységek által ajánlott vagy – esetenként – a saját maga által kezdeményezett és a szak képzésében illetékes oktatási szervezeti egység vezetője által jóváhagyott témát dolgozza fel. Az oktatási szervezeti egységek által feldolgozásra ajánlott szakdolgozati témák listáját a szak képzésében illetékes oktatásszervező gyűjti egybe és teszi közzé a hallgatók körében. A tudományos diákkör tagjainak korábban választott témáját – kérésükre – szakdolgozati témaként kell elfogadni.
- b) A szakdolgozati témákat az utolsó előtti tanulmányi év második félévének elején kell meghirdetni. A hallgatóknak választásukat egy hónapon belül kell közölniük. A választott téma helyett új témát – kivételesen indokolt esetben – legkésőbb a következő félév 4. oktatási hetéig lehet választani.
- c) A szakdolgozat/diplomamunka készítését témavezető és esetenként konzulens irányítja. A tantárgy félév végi aláírását a kari oktató, kutató témavezető, amennyiben a témavezető külső szakember, a konzulens adja. Minősítését a bírálók és a szakdolgozat/diplomamunka védésére kijelölt bizottság értékelése alapján a Záróvizsga Bizottság állapítja meg. A szakdolgozat/diplomamunka-készítés során félévenként minimálisan 4 alkalommal szakdolgozati konzultáción kell megjelenni.
- d) A hallgatóknak a szakdolgozatot egy bekötött és egy különálló lapokra nyomtatott - szkennelhető - példányban kell benyújtani a szak képzéséért felelős oktatási szervezeti egységhez. A beadásról a hallgató igazolást kap. A bíráló javaslata alapján a dolgozat könyvtári archiválásra kerül. A szakdolgozatok leadásának határideje a tanévnaplár által meghatározott záróvizsgaidőszak első napját megelőző 60. nap.
- e) A szakdolgozat tartalmi, szerkezeti, bibliográfiai, empirikus módszertani, valamint formai követelményeit, az értékelés általános szempontjait az „Útmutató a szakdolgozat készítéséhez” c. írásos segédanyag tartalmazza. Az ezeknek való megfelelést a tantárgyi foglalkozások, valamint a konzulens segítik.
- f) A beadott szakdolgozatokat a begyűjtő oktatási szervezeti egységtől a témát meghirdető oktatási szervezeti egységek átveszik és bírálatra kiadják. A bírálatra – lehetőség szerint – a konzulenssel kell felkérni. A bíráló felkérését az érintett oktatási szervezeti egység vezetője végzi, legalább 15 munkanappal a szakdolgozat/diplomamunka védése előtt.

Az értékelés szempontjai:

- formai sajátosságok (szerkezet, arányok, kivétel, stílus, a közlési mód szemléletessége, stb.)
- tartalmi sajátosságok (az elméleti és szakirodalmi megalapozottság, szemlélet, ismeretanyag, történetiség, interdiszciplináris megközelítés, következtetességi logika, empirikus önállóság, az elemzési célok és hipotézisek, az adatfeltárás-feldolgozás- közlés módszerei stb.)
- a következtetések és javaslatok gyakorlati alkalmazhatósága, értéke.



Az értékelést az erre a célra szolgáló nyomtatványon („Szakdolgozat nyilvántartó és értékelő lap”) két példányban kell megtenni. Az értékelés tartalmazza a bíráló által javasolt érdemjegyet is. A hallgatót a „Szakdolgozat nyilvántartó és értékelő lap” másodpéldányának megküldésével, a záróvizsgára bocsátást megelőzően kell értesíteni az értékelésről.

A bíráló a „Szakdolgozat nyilvántartó és értékelő lap”-on két kérdést tesz fel legalább 15 munkanappal a szakdolgozat/diplomamunka védelme előtt a szakdolgozat tartalmára vonatkozóan, e kérdések hallgató által szóban történő megválaszolása jelenti a szakdolgozat megvédését. Elégtelen szakdolgozatot/diplomamunkát pótolni csak egy alkalommal lehet.

- g) Az a hallgató, aki szakdolgozatát a határidőre nem nyújtja be, illetve akinek szakdolgozatát a bíráló – az illetékes oktatási szervezeti egység vezetőjének ellenjegyzésével – elégtelenre minősítette, csak a soron következő záróvizsga időszakban tehet záróvizsgát, a szakdolgozat pótlása, illetve javítása után. Az el nem fogadott szakdolgozat pótlásának feltételeiről a képzésben illetékes oktatási szervezeti egység vezetője rendelkezik, szükség esetén újabb konzultációk előírásával. Elégtelen szakdolgozatot/diplomát pótolni csak egy alkalommal lehet.

## A záróvizsgáról

**A ZÁRÓVIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI:** végbizonyítvány (abszolutórium) megszerzése, szakdolgozat benyújtása. A záróvizsga a felsőfokú iskolai végzettség megszerzéséhez szükséges számonkérés, amelynek során a jelöltnek arról kell tanúságot tennie, hogy a képesítéshez szükséges tudással rendelkezik, és a tanult ismereteket alkalmazni tudja.

A hallgató (jelölt) a képesítési követelményben előírt komplex záróvizsgát tesz.

A záróvizsga követelményeit, a számon kérendő tematikát, annak szakirodalmi megjelölésével együtt közzé kell tenni az utolsó előtti tanév második félévének elején.

A záróvizsga elméleti szóbeli, elméleti írásbeli és gyakorlati részből áll. Ezekről a képesítési követelményekben történik rendelkezés.

A szóbeli záróvizsga elején a hallgató (jelölt) röviden beszámol szakdolgozatáról és – védelme jelleggel – válaszol a záróvizsga bizottság által feltett, a bíráló által javasolt, a szakdolgozatra vonatkozó kérdésekre.

Záróvizsga a Kari Tanács által meghatározott záróvizsga időszakban tehető. Tanévenként három záróvizsga-időszak van. A jelölt, a tanévnapár által meghatározott záróvizsga-időszak első napját 60 nappal megelőzően, köteleen írásban a Hallgatói Információs Irodán a záróvizsgára bejelentkezni.

A záróvizsga eredményét az írásbeli elméleti, a szóbeli elméleti, a gyakorlati záróvizsgán elért érdemjegyek, valamint a szakdolgozat osztályzatának egyszerű számtani átlaga adja.

A záróvizsga eredményét a szóbeli záróvizsga-bizottság elnöke hirdeti ki.

### A ZÁRÓVIZSGA MINŐSÍTÉSE:

- 5,00 kiváló, ha valamennyi részleg jeles
- 4,51–4,99 jeles
- 3,51–4,50 jó
- 2,91–3,50 közepes
- 2,00–2,90 elégséges

## A diplomával kapcsolatos tudnivalókról

Sikeres záróvizsga és az előírt nyelvvizsga teljesítésének igazolását követő 30 napon belül az Egyetem kiállítja és kiadja az oklevelet a jogosult részére. Az oklevél közokirat, mely tanúsítja a tanulmányok sikeres elvégzését, az oklevélben megnevezett végzettségi szinten, szakon, szakirányon. Az oklevél tartalmát jogszabály határozza meg. Az oklevelet, a Kar vezetője és a Záróvizsga Bizottság elnöke írja alá. A hallgató kérésére és költségére a Kar hagyományainak megfelelően díszoklevelet ad ki.

Az oklevél feltünteteti a minősítést is, melyhez szükséges átlageredmény kiszámítása:

- a) a záróvizsgatárgy(ak) érdemjegye,
- b) a diplomamunka (szakdolgozat) érdemjegye,
- c) a szigorlatok érdemjegyeinek átlaga
- d) a teljes tanulmányi időszakra előírt kreditpontok (240, illetve 180) súlyozott tanulmányi átlaga

Az átlag kiszámításánál az eredménytelen, de javított vizsgák osztályzatát figyelmen kívül kell hagyni. Az így módon kiszámított átlageredmény alapján az oklevelet a következők szerint kell minősíteni:

- 4,51–5,00 kiváló
- 3,51–4,50 jó
- 2,51–3,50 közepes
- 2,00–2,50 elégséges.

A Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karának kitüntetéses oklevelét kapja az, akinek valamennyi záróvizsga részjegye és valamennyi szigorlatának osztályzata jeles, a teljes tanulmányi időszakra vontakozó súlyozott tanulmányi átlaga legalább 4,00, továbbá osztályzatai között közepesnél alacsonyabb nincs.

## Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma

### A MAGYAR ÁLLAMPOLGÁROK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„Én ..... , a Semmelweis Egyetem hallgatója ünnepélyesen fogadom, hogy hazámhoz, a Magyar Köztársasághoz, annak népéhez és alkotmányához mindenkor hű leszek. Az Egyetem és az általam választott Kar hagyományait, erkölcsi és szakmai tekintélyét elismerem, azokat tiszteletben tartom. Fogadom, hogy jövőm hivatásomhoz méltó magatartást tanúsítok, a reám vonatkozó jogszabályok és egyetemi szabályzatok rendelkezéseit megtartom, az egyetemi közéletben mindezekre figyelemmel, felelősségemet átérezve veszek részt. Embertársaim titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Oktatóimmal, hallgatótársaimmal és mindazokkal, akikkel az Egyetemen kapcsolatba kerülök, a kölcsönös megbecsülés alapján együttműködöm, irántuk megértéssel és tisztelettel viseltetem. Hivatásomra kitartó szorgalommal, és embertársaim iránt érzett felelősséggel készülök. Lelkiismeretemre és becsületemre fogadom, hogy mindezeket megtartom.”

### A MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓ KÜLFÖLDI ÁLLAMPOLGÁROK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„Én ..... állampolgár, mint a Semmelweis Egyetem hallgatója ünnepélyesen fogadom, hogy a Magyar Köztársaság alkotmányát és jogszabályait tiszteletben tartom. Fogadom, hogy a Semmelweis Egyetem szabályait megtartom, az Egyetem vezetői és oktatói iránt tisztelettel viseltetem és választott hivatásomhoz méltó magatartást fogok tanúsítani. A betegek titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Minden erőmmel arra törekszem, hogy tanulmányaimat a tőlem telhető legjobb eredménnyel végezzem és tudásomat az emberi haladás szolgálatába állítsam.”

### AZ ANGOL NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„I ..... citizen promise under oath that I will respect the Consitution and laws of the Hungarian Republic. I promise that I shall abide by the regulations of Semmelweis University. I promise solemnly that I will respect the professors and teachers of the University and that my conduct will be in keeping with the honor of my profession. I will keep the secrets of the patients that I learn about in the course of my studies. I will pursue my studies with full sense of responsibility to prepare myself to the best of my abilities for all my duties and obligations in my profession so as to be able to serve with my knowledge the progress of mankind.”

### A NÉMET NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓK FOGADALMÁNAK SZÖVEGE

„Ich ..... , gelobe, mich nach Kräften zu bemühen, mir den dargebotenen Lehrstoff anzuzeigen und alle Fähigkeiten zu erwerben, die nötig sind, um Kranke heilen und ihre Leiden lindern zu können. Ich verpflichte mich, mich durch unermüdetes Selbststudium in der Heilkunde ständig zu vervollkommen. In allem meinem Tun und Handeln werde ich mich stets von der Sorge um die Leidenden und hilfsbedürftigen leiten lassen. Meine Lehrer werde ich mich stets von der Sorge um die Leidenden und Hilfsbedürftigen leiten lassen. Meine Lehrer werde ich achten, ihren Rat und ihre Weisungen befolgen. Meinem gewählten Beruf gemäß werde ich mich immer würdig verhalten und bestrebt sein, der Universität durch meine Tätigkeit und Lebensführung zu weiterem Ansehen zu verhelfen. Alles, was ich während meines Studiums von den Kranken zu sehen und zu hören bekomme, werde ich als Geheimnis wahren. Ich erkläre feierlich, dass ich die gesetzlichen Bestimmungen des Gastgeberlandes während meines Aufenthaltes in der Ungarischen Republik einhalten werde.”

## Az Egészségtudományi Karon végzett hallgatók esküje

„Én ..... esküszöm, hogy hivatásomat kötelességeim teljes tudatában fogom gyakorolni. Tudásommal mindig az emberi életet és egészséget szolgálom. Képességeim és legjobb tudásom szerint megelőzőm a betegséget és enyhítem a szenvedést, segítek az embereknek részrehajlás nélkül, legyenek bármilyen nemzetiségűek, vallásúak, pártállásúak, társadalmi helyzetűek vagy másban különbözők. A rám bízott titkokat megőrzöm. Szakmai tudásomat az emberiség követelményeivel ellentétesen soha nem használom. Tanítóimnak, kollégáimnak és pácienseimnek a kijáró tiszteletet megadom, mindenkor hivatásomhoz méltó magatartást tanúsítok. Feladataimat a jogszabályok rendelkezéseinek, a kapott utasításoknak és a szakmai szabályoknak megfelelően teljesítem. Esküszöm a lelkiismeretemre és becsületemre, hogy mindezeket megtartom.”

### OATH OF THE STUDENTS AFTER TRAINING

"I ..... swear to practice my profession in the full consciousness of my duties. I will always use my knowledge for the benefit of people's life and health. To the best of my ability and knowledge, I will prevent diseases, relief suffering, help all people equally, irrespective of their nationality, religion, political affiliation, social standing or any difference which may exist among them. I will not disclose secrets confided to me. I will never use my professional knowledge contrary to humanitarian principles. I will show respect for my teachers and colleagues and act properly as my profession deserves. I will fulfil my duties in compliance with the provisions of law, professional rules and the instructions provided. I swear to keep this Oath upon honour and conscience."

### EID DER ABSOLVENTEN DER FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWESSEN-SCHAFTEN

„Ich ..... schwöre, meinen Beruf mit vollem Bewusstsein meiner Pflichten auszuüben. Die Erhaltung und Wiederherstellung der Gesundheit meiner Patienten soll oberstes Gebot meines Handelns sein. Nach meinen besten Fähigkeiten und Kenntnissen beuge ich den Krankheiten vor und lindere das menschliche Leiden. Ich helfe den Menschen unabhängig von ihrer Rasse, Nationalität, Religion, Parteiangehörigkeit oder Soziallage. Ich werde alle mir anvertrauten Geheimnisse wahren. Ich werde meine Fachkenntnisse nicht in Widerspruch zu den Geboten der Menschlichkeit anwenden. Ich werde meinen Lehrern und Kollegen die schuldige Achtung erweisen und ich bezeige zu jeder Zeit eine Haltung, die meines gewählten Berufes würdig ist. Ich erfülle meine Aufgaben den Anforderungen der Rechtsnormen und Anweisungen sowie den Fachregeln nach. Dies alles verspreche ich feierlich auf meine Ehre.“

## Az Egészségtudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése

---

### SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR (Rövidítése: ETK)

#### **Intézetek**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Departments

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Institute

---

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

#### **Ápolástudományi és Egészségpedagógiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Nursing and Health Education Pedagogy

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Institut für Krankenpflege und Medizinische Pädagogik

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

#### **Népegészségtani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of General Public Health

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Institut für Volksgesundheitlehre

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

#### **Morfológiai és Fiziológiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Morphology and Physiology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Institut für Morphologie und Physiologie

SEMMEIWEIS EGYETEM Egészségtudományi KAR

#### **Társadalomtudományi Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Social Sciences

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften

---

### SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

#### **Tanszékek**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Training Departments

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstühle

---

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

#### **Addiktológiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Addictology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Addiktologie

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Családgondozási Módszertani Tanszék**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Family Care Methodology

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für die Methodik der Familienfürsorge

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Dietetics and Nutrition Sciences

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Diätetik und Ernährungswissenschaften

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Egészségtudományi Klinikai Tanszék**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Clinical Sciences

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Klinische Gesundheitswesen

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Foreign Languages

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lektorat für Fremdsprachen

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Fizioterápiai Tanszék**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Physiotherapy

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Physiotherapie

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Informatikai és Orvostechnikai Tanszék**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Informatics and Clinical Engineering

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Informatik und medizinische Technik

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Oxiológiai Tanszék**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Department of Oxyology

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Oxyologie

SEMMELEWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KAR

**Testnevelési Csoport**

SEMMELEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Section of Physical Education

SEMMELEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

Gruppe für Körperkultur

# Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar (FOK)



## A fogászati oktatás története a budapesti Egyetemen

A fogászat egyetemi oktatása több mint 150 éves hagyományokkal rendelkezik Magyarországon. 1844-től 1882-ig a magyar királyi Tudományegyetem Orvosi Karán *Nedelkó Dóme* tartott fogászati előadásokat. *Nedelkó* mellett 1866-1874-ig *Barna Ignác* hirdetett fogászati előadásokat. *Barna* jelentősége a fogorvos oktatásban az 1871-ben megjelentetett „Fogászat” című, első magyar nyelvű tankönyvben nyilvánul meg. A mai értelemben vett modern képzés időpontját 1890-re kell tennünk, mikor is megnyílt az Egyetemi Fogászati Intézet. Vezetője *Árkövy József* magántanár volt. Az addigi elméleti képzést a gyakorlati oktatás előtérbe kerülése követte. A szűkös anyag lehetőségek már akkor is hátráltatták a szakorvosok kiképzését, s így közel tíz éven át csak egy ún. ideiglenes tanterv szerint oktattak. Az igazi fordulat 1900-ban következett, mikor is odontotechnikai laboratóriummal bővült az intézet. Ekkor nyíltak meg a kiteljesedés lehetőségei, s mód nyílt az akkori fogászati szakágak teljes körű oktatására és bemutatására. *Árkövy* mellett még ezen szűkös intézeti keretek között is a magyar fogászati oktatás számos később világhírűvé vált személyisége nevelődött. Ezek közül kiemelkedik *Hattyasy Lajos*, a világ első magántanára odontotechnikából *Salamon Henrik*, ki fogtechnikusból vált tudományága kiválóságává, s *Szabó József*, ki *Árkövy* utódjaként a Stomatológiai Klinika vezetője s egyik történelmi korszakának névadójává vált.

Az Egyetemi Fogászati Intézettől teljesen függetlenül nyílt meg *Iszlai József* vezetésével 1902-ben, az Egyetemi Propedeutikai Intézet, mely azonban a vezető váratlan halálával hamarosan meg is szűnt.

Az igazi nagy eseményre 1909-ben került sor, mikor is a *Mária* és *Pál* utca híres telkén felépült és megnyílt az akkori Európa egyik legjobban felszerelt fogászati klinikája, a Stomatológiai Klinika. Ennek szerkezete, teljes berendezése az oktatás, a szakorvosképzés szempontjainak maximális figyelembevételével készült.

*Szabó József* klinika igazgatói időszaka alatt mind a szakorvosképzésben, mind a tudományos élet területén jelentős fellendülés következett be. A klinikát a kor szakmai színvonalán bővítette, új tudományágak meghonosítását segítette. A szakorvosképzés területén ekkor

53. tanév

született meg a két meghatározó jelentőségű rendelet, melyek kimondták, hogy a szakorvosi cím elnyeréséhez meghatározott idejű ( előbb egy, majd három év ) , akkreditált rendelkezésben eltöltött gyakorlati kiképzés szükséges. A szakorvosjelöltek elméleti és gyakorlati képzése meghatározott tanrend és tanmenet szerint történt. Az oktatást kiváló tanerők biztosították. A fogorvosi szaktárgyak közül két- tő ekkor került a tanrendbe: a fogszabályozástan és a szájbetegségek. Előbbit Salamon Henrik, míg az utóbbit *Morelli Gusztáv* oktatta. A technikai fejlődést a röntgen osztály létesítése jelentette, ahol a későbbi professzor *Simon Béla* tevékenykedett. A nemzetközi kapcsolatok fejlődésének és a magyar stomatológusok munkájának elismeréseként 1931-ben hazánkban rendezték az I. Nemzetközi Stomatológus Kongresszust, melyen Szabót az Assotiation Stomatologic International elnökévé választották.

Az 1920 és 1938 közötti időszakban 12 kiadvány látott napvilágot a klinika munkatársaitól, szinte a fogászat valamennyi szakterületét felölelve.

Szabó halálát követően *Máthé Dénes* egy nagynevű fogorvos dinasztia tagja lett a klinika igazgatója, akit 1944-ben *Balogh Károly* követett. Az Ő kezdeményezésére 1947-től a fogászat kötelező tantárgyként szerepel az orvosképzésben

A háborút követően az országnak égetően nagy szüksége volt fogszakorvosokra. Egyrészt az emigráció, és a háborús veszteségek következményeként a magyar fogszakorvosok száma jelentősen lecsökkent, másrészt a régi típusú, az általános orvosi diploma megszerzésén alapuló fogszakorvos képzésre, annak hosszú tanulmányi ideje miatt egyre kevesebben jelentkeztek. 1948-tól megváltozott a betegbiztosítási rendszer, fokozatosan bevezetésre került a térítésmentes fogászati ellátás. A meg-növekedett fogszakorvos-igényt a régi képzési formában nem lehetett kielégíteni. A szakmai igények és a politikai akarat szerencsés találkozásának eredményeként 1952-ben megjelent a fogorvosképzés reformjáról szóló rendelet, melynek következményeként 1952.szeptemberében megindult az új típusú fogorvosképzés, az arra ekkor egyedül alkalmas Budapesti Orvostudományi Egyetemen. Az önálló fogorvosképzés megszervezésével a Stomatológiai Klinika igazgatóját, *Balogh Károlyt* bízták meg.

1955-ben megalakult a Fogorvostudományi Kar, mely ekkor még csak egy klinikával rendelkezett. A fogászati szaktárgyak előadói a Klinika tagjai közül kerültek ki, akik néhány év alatt egyetemi tanári illetve egyetemi docensi fokozatot kaptak. A fogászati pathológiát és diagnosztikát *Boros Sándor*, a fogászati röntgenológiát *Ferenczy Károly*, az odontotechnikát *Földvári Imre*, a fogászati fém- és anyag-tant *Huszár György*, a fogpótlástant *Molnár László*, a fogszabályozástant *Nagy László*, a törvényszéki fogászatot *Schranz Dénes*, a szájszűkítést *Skaloud Ferenc* , a szájbetegségeket *Sugár László*, az érzéstelenítés és fogsebészetet *Szokoló-Syllaba Béla*, a gyermekfogászatot *Tóth Pál*, a konzerváló fogászatot *Záray Ervin* adta elő. A Stomatológiai Klinika nemsokára szűkösnek bizonyult a meg-növekedett hallgatói létszám befogadására. 1959-ben az oktatást egyedül ellátó Stomatológiai Klinika mellett három másik tanszék is létesült, a Konzerváló Fogászati, a Fogpótlástani és a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika. Mindhárom új klinika a Mikszáth Kálmán téren nyert elhelyezést. Lassan a szegényes felszerelés és műszerpark is megújult. A hallgatók gyakorlati oktatását előbb gyorsfordulatu-tú, majd a 70-es évektől turbinás fűrőgépek szolgálják. Az oktatásban szerepet kapott az audiovizuális technika. A kezdeti tankönyvhiányt előbb jegyzetek kiadásával, majd ahogy a lehetőségek engedték új tankönyvek megjelentetésével fokozatosan enyhítették.

A Kar megalakulása óta számos tantervi reformot hajtottak végre, a legutóbbit a kilencvenes évek közepén. Ennek eredményeként az Európai Közösség által is elfogadott képzési forma jött létre. A meg-változott képzési követelmények minél jobb kielégítését célozták új tanszékek alapításával. Ezek közé tartozik az Orálbiológiai Tanszék, melyet 1978-ban, és a Parodontológiai Klinika, melyet 1997-ben hoztak létre. Ezek mellett jelentős bővítések és felújítások történtek a régi egységeknél is. Megújult az Odontotechnikai Tanlaboratórium, új Fogtechnikai Laboratórium létesült, megvalósult a Szájszűkítői Klinika rekonstrukciója és megújultak a klinikák berendezései. Új klinikai részleg nyílt a Kútvölgyi Tömbben és a Mária utcában. Az elmúlt évben új épülettel bővült a Kar, ahol új oktatási centrum létre-hozására nyílik lehetőség. Új tantárgyak kerültek bevezetésre, mint a preventív fogászat, az orális diagnosztika és az orális medicina, gnatológia.

2003. szeptemberétől a képzés kredit rendszerben történik.



A fogorvosképzés öt éves, melynek befejezését követően a jelöltek fogorvosdoktori diplomát kapnak. Ezt követi a szakorvosképzési (rezidens) időszak, melynek sikeres befejezését követően fogszakorvosi oklevelet kapnak a jelöltek. A szakorvosok számára kötelező, folyamatos továbbképzés kredit rendszerben valósul meg.

Az ötéves egyetemi oktatás első két évében a hallgatók elsősorban általános alaptárgyakat hallgatnak, melyek tartalma hasonló az általános karon oktatott anyaghoz, ezenfelül speciális fogorvosi szakirányú ismereteket is tartalmaz. Az alaposító tantárgyak, valamint az általános orvosi ismeretek elsajátítása a társkarok intézeteiben és klinikáin zajlik. Már a képzés első időszakában oktatásra kerülnek egyes speciális fogorvosi alaposító tantárgyak is. A harmadik évtől, az általános orvosi ismeretek mellett egyre nagyobb szerephez jutnak a fogorvosi tárgyak, s jelentősen megnő a szaktárgyi gyakorlatok száma. A szaktárgyak elsajátítását a Karon jelenleg oktató, közel hatvan fogorvos segíti. A kis csoportokban folyó fogorvosi gyakorlati oktatás eredményeként diákjaink a diploma kézhezvételekor önálló fogorvosi tevékenység végzésére alkalmasak.

A magyar nyelvű képzés mellett jelentős a külföldi diákok képzése is. A korábbi szocialista országokból érkező külföldi hallgatókat felváltották az angol és német nyelvterületről érkezők. Eddig a Kar fennállása óta közel 4800 fogorvost képeztünk ki, ebből mintegy 800 volt külföldi. A külföldiek 36 nemzet képviselői voltak.

A graduális képzés mellett az utóbbi években jelentős eredményeket értünk el a szakorvos képzés és továbbképzés területén is. A Karhoz akkreditált Szak- és Továbbképzési Titkárság Magyarországon egyedülálló teljesítményével elnyerte az Európai Közösség elismerését is.

A 70-es évektől kezdődően számottevő külföldi kapcsolat alakult ki a Kar és külföldi egyetemek illetve kutatóhelyek között. Ennek eredményeként számos kollaboráció és jelentős számú tudományos publikáció született. A fogorvosképzés megindulása óta budapesti klinikák orvosai közel száz könyvet és több ezer tudományos dolgozatot írtak. A Kar oktatói közt eddig négy akadémiai doktor, számos kandidátus és PhD-fokozattal rendelkező oktató dolgozott.

*Dr. Kóbor András*  
egyetemi docens

## A Kar eddigi dékánjai

Dr. Balogh Károly	1954–1964
Dr. Varga István	1964–1969
Dr. Berényi Béla	1969–1975
Dr. Vámos Imre	1975–1980
Dr. Bánóczy Jolán	1980–1986
Dr. Dénes József	1986–1992
Dr. Fejérdy Pál	1992–1998
Dr. Zelles Tivadar	1998–2004
Dr. Gera István	2004–

**A Fogorvostudományi Kar vezető tisztségviselői****DÉKÁN****Dr. Gera István** egyetemi tanár, az orvostudomány kandidátusa**DÉKÁNHELYETTES****Dr. Gábris Katalin** egyetemi docens, az orvostudomány kandidátusa

Gazdasági vezetők

**Gál Péter** kari gazdasági igazgató**Kosztáné Kovács Marianna** kari gazdasági ügyvivő**DÉKÁNI HIVATAL**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. fszt. 15.

☎ 266-0453 ☎ 266-1967

HIVATALVEZETŐ

Dr. Kóbor András egyetemi docens,  
az orvostudomány kandidátusa

TITKÁRSÁGVEZETŐ

Kovács Katalin

☎ 459-1500/5269

GAZDASÁGI VEZETŐ

Kosztáné Kovács Marianna

☎ 459-1500/5342

TANULMÁNYI CSOPORT

Gasparikné Csatári Anikó

☎ 459-1500/5338

Hrabacsik Mihály

☎ 459-1500/5336

Véghné Homonyik Erzsébet

☎ 459-1500/5344

FOGADÓÓRA

Kedd, szerda, csütörtök: 11.00–14.00 óráig

Péntek: 9.00–12.00 óráig

**FOGORVOSTUDOMÁNYI OKTATÁSI CENTRUM IGAZGATÓSÁG**

1088 Budapest, Szentkirályi u. 47. (IV. em. 465. szoba)

mb. igazgató

**Dr. Gerle János**

☎ 459-1500/9220

gazdasági vezető

Dr. Mészáros Józsefné

☎ 459-1500/9217

gazdasági munkatárs

Farkas Zsuzsanna

☎ 459-1500/9215

Sándor Aliz

☎ 459-1500/9215

**SAK- ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI TITKÁRSÁG**

1088 Budapest, Szentkirályi u. 47. (VII. em. 751. szoba)

☎ 459-1500/9391, 9392; 266-7006 ☎ 266-4715

TITKÁRSÁGVEZETŐ

Dr. Gerle János klinikai főorvos

ELŐADÓK

Blahóné Sviderszky Erika

Surányiné Pánczél Orsolya

FOGADÓÓRA

Kedd: 9.00–15.00 óráig

Szerda: 9.00–14.00 óráig

Csütörtök: 9.00–14.00 óráig

(ebédszünet: 12.00–12.30)

## A Kari Tanács tagjai

A Semmelweis Egyetem Szervezeti és Működési Szabályzatában foglaltak értelmében a Fogorvostudományi Kar Tanácsának tagjai személy szerint a következők (**KT határozat: 19/2006**):

### Szavazati jogú tagok, tisztségük alapján

- Dr. Gera István egyetemi tanár, dékán, a Kari Tanács elnöke  
 Dr. Gábris Katalin egyetemi docens, dékánhelyettes, Gyermekfogászati és Fogszab. Klinika  
 Dr. Barabás József egyetemi tanár, igazgató, Arc-Állcsont-Szájsebészeti- és Fogászati Klinika  
 Dr. Nyárasdy Ida egyetemi tanár, igazgató, Konzerváló Fogászati Klinika  
 Dr. Tarján Ildikó egyetemi tanár, igazgató, Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika  
 Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár, igazgató, Fogpótlástani Klinika  
 Dr. Varga Gábor egyetemi tanár, tanszékvezető, Orálbiológiai Tanszék  
 Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens, Önálló Radiológiai Részleg  
 Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár, az Orálmorfológiai Csoport vezetője, Anatómiai Szövet- és Fejlődéstani Intézet  
 Dr. Nagy Gábor egyetemi tanár, részlegvezető Orális Diagnosztikai Részleg  
 Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár, elnök, Doktori Iskola  
 Dr. Buday László egyetemi docens Orvosi Vegytani, Mol. Biol. és Patobiokémiai Intézet  
 Dr. Hunyady László egyetemi tanár, igazgató, Élettani Intézet  
 Dr. Kecskeméti Valéria egyetemi tanár, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet  
 Dr. Kopper László egyetemi tanár, igazgató, I. Sz. Patol. és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 Dr. Köhida László egyetemi docens, Genetikai, Sejt-és Immunbiológiai Intézet  
 Dr. Pozsonyi Teréz egyetemi docens, szaktanácsadó III. sz. Belgyógyászati Klinika  
 Dr. Tóth Miklós egyetemi tanár Orvosi Vegytani., Mol. Biol. és Patobiokémiai Intézet  
 Dr. Tölgyesi Ferenc egyetemi docens, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

### Hallgatói Önkormányzat

- Mihályi Szilvia a Hallgatói Önkormányzat elnöke  
 Hoffer László a Hallgatói Önkormányzat elnök-helyettese

- Állandó meghívottak – tanácskozási joggal – szavazati jog nélkül  
 az Egyetem Rektora  
 Gazdasági főigazgató  
 Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgató  
 Humán erőforrás igazgatója  
 Ellenőrzési Osztály főosztályvezetője  
 Dékáni Hivatal vezetője  
 Dr. Gerle János igazgató, Oktatási Centrum Igazgatóság

## Szenátusi Bizottságok

### TANULMÁNYI ÉS VIZSGA BIZOTTSÁG

- ELNÖK Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár (Anatómiai, Szövet-és fejlődéstani Intézet)  
 TAGOK Dr. Szűcs Attila egyetemi adjunktus (Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Kl.)  
 Dr. Hably Csilla egyetemi docens (Élettani Intézet)

Dr. Pozsonyi Teréz egyetemi docens (III. sz. Belgyógyászati Klinika)  
Dr. Fábián Tibor Károly egyetemi docens (Fogpótlástani Klinika)  
HÖK által delegált 5 fő hallgató

#### **SZOCIÁLIS ÉS ESÉLYEGYENLŐSÉGI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Tarján Ildikó egyetemi tanár (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika)  
TAGOK Dr. Bogdán Sándor egyetemi adjunktus (Arc-Állcsont-Szájseb. és Fogászati Kl.)  
HÖK által delegált 2 fő hallgató

#### **FEGYELMI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Tóth Miklós egyetemi tanár (Orvosi Vegytani, Mol. Biol. és Pato. Biok. Int.)  
TAGOK Dr. Götz Gergely egyetemi tanársegéd (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Kl.)  
Dr. Nemes Júlia egyetemi adjunktus (Konzerváló Fogászati Klinika)  
HÖK által delegált 2 fő hallgató

## **Kari Bizottságok**

#### **OKTATÁSI, KREDIT- ÉS KREDITÁTVITELI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár (Konzerváló Fogászati Klinika)  
TAGOK Dr. Divinyi Tamás egyetemi tanár (Arc-Állcsont-Szájseb. és Fogászati Klinika)  
Dr. Dőri Ferenc egyetemi adjunktus (Parodontológiai Klinika)  
Dr. Fábián Gábor egyetemi adjunktus (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Kl.)  
Dr. Nagy Ákos egyetemi adjunktus (Orálbiológiai Tanszék)  
Dr. Buday László egyetemi docens (Orvosi Vegyt. Molek. Biol. és Pathobiok. Int.)  
Dr. Kivovics Péter egyetemi docens (Fogpótlástani Klinika)  
HÖK által delegált 2 fő hallgató

#### **KUTATÁSI, TUDOMÁNYOS, NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK, UTAZÁSI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Varga Gábor egyetemi tanár (Orálbiológiai Tanszék)  
TAGOK Dr. Fidy Judit egyetemi tanár (Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet)  
Dr. Lohinai Zsolt egyetemi adjunktus (Konzerváló Fogászati Klinika)  
Dr. Suba Zsuzsanna egyetemi tanár (Arc-Állcsont-Szájseb.és Fogászati Klinika)  
Dr. Tóth Zsuzsanna egyetemi docens (Konzerváló Fogászati Klinika)  
Dr. Vág János egyetemi adjunktus (Konzerváló Fogászati Klinika)  
Dr. Windisch Péter egyetemi docens (Parodontológiai Klinika)  
Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens (Önálló Radiológiai Részleg)  
Dr. ifj. Kaán Miklós egyetemi adjunktus (Gyermekfogászati és Fogszab. Klinika)  
HÖK által delegált 2 fő hallgató

#### **KLINIKA ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár (Fogpótlástani Klinika)  
TAGOK Dr. Gábris Katalin egyetemi docens (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Kl.)  
Dr. Gerle János főorvos (Fogpótlástani Klinika)  
Dr. Györfi Adrienne egyetemi docens (Konzerváló Fogászati Klinika)  
Dr. Joób-Fancsal Árpád egyetemi adjunktus ( Arc-Állcsont-Szájseb.és Fog.Klin.)

Dr. Keglevich Tibor egyetemi adjunktus (Parodontológiai Klinika)

Dr. Nagy Gábor egyetemi tanár (Orálbiológiai Tanszék)

#### **GAZDASÁGI BIZOTTSÁG**

Elnök Dr. Barabás József egyetemi tanár (Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klin.)

Tagok Dr. Balaton Péter egyetemi adjunktus (Gyermekfogászati és Fogszab.Klin.)

Dr. Bartha Károly egyetemi docens (Konzerváló Fogászati Klinika)

Dr. Boros Ildikó egyetemi tanár (Orálbiológiai Tanszék)

Hajdú Zoltán laborvezető (Központi Fogtechnikai Laboratórium)

Dr. Kádár László egyetemi adjunktus (Fogpótlástani Klinika)

Dr. Újpál Márta egyetemi docens (Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fog.Kl.)

#### **DIÁKJÓLÉTI BIZOTTSÁG**

Elnök Dr. Tölgyesi Ferenc egyetemi docens (Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet)

Tagok Dr. Gyulai-Gaál Szabolcs egyetemi adjunktus (Arc-Állcsont-Szájseb.Kl.)

Dr. Kerémi Beáta egyetemi tanársegéd (Konzerváló Fogászati Klinika)

HŐK által delegált 2 fő hallgató

## A Fogorvostudományi Kar Klinikái és Tanszékei

### Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika

1085 Budapest VIII. Mária u. 52.

☎ 266-0457 ☎ 266-0456

✉ barabas@fok.usn.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Barabás József</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Szabó György egyetemi tanár Dr. Divinyi Tamás Dr. Suba Zsuzsanna (TDK felelős)
EGYETEMI DOCENS	Dr. Németh Zsolt <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol) Dr. Ujpál Márta <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német)
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Szűcs Attila <i>tanulmányi felelős</i> (FOK), Dr. Joób Fancsaly Árpád, Dr. Gyulai Gaál Szabolcs, Dr. Jancsó Judit, Dr. Martonffy Katalin, Dr. Fülöp Emese, Dr. Fodor Attila, Dr. Vízkelety Tamás, Dr. Bogdán Sándor
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Velich Norbert, Dr. Huszár Tamás
KLINIKAI ORVOS	Dr. Decker Iván, Dr. Vaszkó Mihály
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Orosz Mihály egyetemi tanár

A klinikát 1908-ban Árkövy József alapította, akinek munkássága és elismertsége messze túlért az ország határain. Abban az időben ez volt Európában az első olyan Stomatológiai Klinika, amely fekvőosztályal is rendelkezett. 1944-től Balogh Károly irányította a Klinikát, aki 1955-ben létrehozta a Fogorvostudományi Kart. Balogh Károly az 1946/1947-es tanévben az Orvosi Kar, és 1955-1964 között a Fogorvosi Kar dékányi tisztét töltötte be. Mint a Fogorvosi Kar dékányja szervezte meg 1959-ben a négy fogászati tanszéket.

A klinika részlegei: Arc-, állcsont-, szájsebészeti fekvőosztály, Fogsebészeti ambulancia, Röntgenosztály, Oralpatológiai osztály

A Klinikán folyik a III., IV., V. éves fogorvostanhallgatók és a IV. éves orvostanhallgatók szájsebészeti, radiológiai és oralpatológiai oktatása, valamint az általános orvostanhallgatók szájsebészeti-fogászati elméleti oktatása, gyakorlati oktatása, magyar, német és angol nyelven. A hallgatók szívesen vállalnak TDK munkát, készítenek rektori pályamunkát, szakdolgozatot a klinikán. A magas színvonalú graduális és posztgraduális oktatást a külföldi társegyetemek is elismerik. A Klinikán évi 10-12 szájsebész szakorvos képzése és szakvizsgáztatása történik. A klinika oktatói részt vesznek a Fog- és Szájbetegségek szakvizsga előkészítő tanfolyam előadásainak megtartásában. Rendszeresen tartanak továbbképző, szinten tartó előadásokat szájsebész, fogorvos, sebész, szemész és fül-orr-gégész szakorvosok, szakorvosjelölték részére.

A klinika ad helyet a Magyar Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Társaság titkárságának, továbbá két alapítványnak, melyek az orvostanhallgatók, a fiatal szájsebészek képzését, továbbképzését hivatottak elősegíteni.

**SAKMAI PROFILOK** • *Dentoalveoláris sebészet*: Foggyökér-beültetés • Praeprotetikai műtétek • Szájnyálkahártya-betegségek.

• *Maxillofaciális sebészet*: Traumatológia • A fej-nyak régióban előforduló jó- és rosszindulatú daganatok sebészeti ellátása • Rosszindulatú daganatos elváltozások szisztémás és intraarteriális kemoterápiája • Plasztikai és rekonstrukciós műtétek • Arc-, állcsontresektiók, rekonstrukciós műtétek, auto-, allotranszplantáció • Mikrosebészet • Disztrakciós osteogenesis • Orthodontiai műtétek • Nyálmirigyek konzervatív és sebészeti kezelése • Idegsérülések primer és szekunder sebészeti ellátása • Arc-, állcsontok fejlődési rendellenességeinek sebészete • Arcfájdalmak kezelése • Speciális röntgendiagnosztikai eljárások a fej-nyak régióban

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az arc-állcsontsebészetben használatos implantátumok, orvosi műszerek formájának, anyagösszetételének, felületi tulajdonságainak optimalizálása, kutatása • Különböző csontpótló anyagok, csontregenerációs eljárások klinikai alkalmazása • Új kemoterápiás protokollok kifejlesztése fej-nyak daganatok kezelésére • Daganatellenes gyógyszerek klinikai kipróbálása • A veszélyeztetett populáció szűrése a szájuüregi daganatos betegségek megelőzése érdekében.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Fogászati implantátumok felületi morfológiájának vizsgálatai • Szájuüregi carcinomák klinikopatológiai vizsgálata • A csontpótlás klinikopatológiája

## Fogpótlástani Klinika

1088 Budapest, Szentkirály u. 47.

☎ 338-4380 ☎ 317-5270

✉ fejerdy@fok.usn.hu

### IGAZGATÓ

**Dr. Fejérdy Pál** egyetemi tanár

### PROFESSOR EMERITUS

Dr. Fábíán Tibor ny. egyetemi tanár

### EGYETEMI DOCENS

Dr. Fábíán Tibor Károly, Dr. Hermann Péter, Dr. Kívovics Péter, Dr. Kóbor András

### EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Gerle János, Dr. Kádár László, Dr. Márton Krisztina, Dr. Somogyi Endre (*tanulmányi felelős*)

### EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Dr. Faluhelyi Péter, Dr. Jáhn Marianna, Dr. Kalocsai Katalin, Dr. Károlyházy Katalin, Dr. Kispélyi Barbara, Dr. Linninger Mercedes

### KLINIKAI ORVOS

Dr. Ábrám Emese, Dr. Borbély Judit, Dr. Körmendi Szandra, Dr. Mikulás Krisztina, Dr. Perger Katalin, Dr. Schmidt János, Dr. Schmidt Péter, Dr. Soós Borbála, Dr. Tollas Örs Lehel

### KÖZPONTI GYAKORNOK

Dr. Bors Henrietta, Dr. Gogolya Erika, Dr. Jász Máté, Dr. Korpásy Viktória, Dr. László Edit, Dr. Lukács Péter, Dr. Németh Orsolya, Dr. Pallér Zsófia, Dr. Pechl Edina, Dr. Schmidég György, Dr. Tóth Dóra, Dr. Vecsei Bálint

### INFORMATIKUS

Gál Péter

☎ 266-3793

### SAKTANÁCSADÓ

Dr. Kovács D. Géza

### OKTATÓ FOGTECHNIKUS

Bartók Mária, Zelles Magdolna

Az 1955-ben létrehozott Fogorvostudományi Karon a Fogpótlástani Klinikát 1959. szeptemberében alapították. Az akkori lehetőségeknek megfelelően egy átépített lakóházban nyert elhelyezést, a Konzerváló Fogászati Klinikával együtt. Többszöri átalakítás után 1992-ben nyerte el azt a formáját, melyben a Klinika 2007. április 1-ig működött.

A Fogorvostudományi Kar Oktatási Centrumának átadásával a Klinika korszerűbb körülmények közé költözött, elfoglalva az új épület VI. emeletét. Az itt folyó betegellátó tevékenységet 18 felújított fogorvosi kezelőegység segíti. A II. emeleten az - „oktatói szinten” - a hallgatók gyakorlati oktatására 31 új fogorvosi szék áll rendelkezésre.

A Klinika az orvostanhallgatók gyakorlati képzésében, a szakorvosjelöltek képzésében és a szakorvosok továbbképzésében vesz részt. A fogpótlástan gyakorlati oktatás és az orális diagnosztika tárgy keretében a hallgatók, oktatóorvosok felügyelete mellett önálló betegellátást végeznek. A képzési idő alatt - hat szemeszter - a fogpótlások valamennyi típusát elkészítik, programozott tematika szerint. A Klinika feladata a fogpótlástani propedeutika, az odontotechnika és a gnatológia tárgyak oktatása is. A preklinikai gyakorlatok eddig külön telephelyen, a Klinika Propedeutikai és Anyagtani Részlegében működtek.

Az Oktatási Centrum II. emeletén kapott helyet a korszerűen felszerelt, „Dr. Földvári Imréről” elnevezett Tanlaboratórium, melyben a fogpótlástani propedeutikai oktatáson túlmenően, a konzerváló fogászati propedeutika képzés is zajlik.

Az oktatás magyar, angol és német nyelven folyik. Az oktatás mellett speciális betegellátást (pl. arc- áll- csonthiányosok, epilepsziások és diabetesesek) is végeznek a klinika dolgozói. A hagyományos fogpótlástani megoldások mellett, a legújabb eljárások is kipróbálásra, bevezetésre kerültek.

Az oktató és betegellátó tevékenység mellett Klinikánk munkatársai számos területen végeznek alap- és alkalmazott kutatást. Munkájuk eredményességét jelzi a megszerzett tudományos (Ph.D.) minősítések. Az elmúlt években is számos közlemény jelent meg magyar és külföldi szaklapokban. Orvosaink hazai és külföldi kongresszusok állandó szereplői.

A KLINIKA EDDIGI VEZETŐI	Dr. Molnár László	1959–1968
	Dr. Berényi Béla	1968–1969
	Dr. Schranz Dénes	1969–1975
	Dr. Fábíán Tibor	1975–1999
	Dr. Fejérdy Pál	1999–

## Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

1088 Budapest, VIII. Szentkirályi u. 47.

☎ 318-7187; ☎ 266-8269

IGAZGATÓ	<b>Dr. Tarján Ildikó</b> egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Gábris Katalin
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Balaton Péter, Dr. Fábíán Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Kaán Miklós, Dr. Rózsa Noémi
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Balaton Gergely, Dr. Barta Adrienn, Dr. Deseő Kinga, Dr. Gótz Gergely, Dr. Soós Attila, Dr. Szádeczky Beáta
KLINIKAI ORVOS	Dr. Budai Mária, Dr. Suszták Adrienn
EGÉSZSÉGÜGYI STÁTUSON	Dr. Szívós István
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Bartha Miklós ny. c. egyetemi docens, Dr. Vajó Zoltán PhD, med.habil

A klinika V. éves fogorvostanhallgatók oktatását végzi gyermekfogászból és fogszabályozásból 2 fél-éven keresztül meghatározott tematika alapján, heti 1 elméleti és 5 ill. 4 gyakorlati órában. A tematikát illetően gyermekfogászatban nagy súlyt helyezünk a tej- és a maradófogak fejlődési rendellenességeire, a fogváltás mechanizmusára, az ambuláns narkózisra, az általános gyermekbetegségeket kísérő fogazati elváltozásokra, valamint a gyermekfogászati komplex prevencióra. Fogszabályozásban megkülönböztetett figyelmet fordítunk a craniofacialis komplexum növekedésére és fejlődésére, a fogszabályozó kezeléseire, és a biológiai és mechanikai adottságokra, az ajak- és szápadhasadék komplex kezelésére, a fogszabályozó kezelésekre a parodontiumra gyakorolt hatására, a felnőttkori fogszabályozásra, valamint a fogazati rendellenességek megelőzésének lehetőségeire. Az oktatás magyar, német és angol nyelven történik.

A klinika kiveszi a részét a posztgraduális képzésből is, mivel Magyarországon mindkét témakörből szakvizsga létezik. Ennek következtében évek óta részt veszünk a gyermekfogászati és a fogszabályozási szakvizsga bizottságok munkájában.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Fogbaleset szenvedett gyermekek komplex ellátása • Fogyatékos gyermekek általános érzéstelenítésben történő kezelése • Rendszerbetegségben szenvedő gyermekek komplex fogászati ellátása • Ajak- és szápadhasadékos gyermekek komplex ellátása • Fogazati rendellenességek és különböző fogszabályozó készülékek viselésének pszichológiai vonatkozásai • Modernbb fogszabályozási technikák alkalmazása • TMI diszfunkciók vizsgálata.

**PHD-TÉMÁK** • Szisztémás betegségek fogászati vonatkozásai • Népi foggyógyítás története • A fogászati félelem okai, prevenciója és terápiás lehetőségei az orthodontiai és a gyermekfogászati gyakorlatban.



## Konzerváló Fogászati Klinika

1088 Budapest, VIII. Szentkirályi u. 47.

☎ 317-1598, 317-1222

IGAZGATÓ	<b>Dr. Nyárasdy Ida</b> egyetemi tanár, orvostudomány doktora <i>Konzerváló fogászat, Preventív fogászat tárgyi előadója és tanulmányi felelőse (magyar, angol, német)</i>
EGYETEMI TANÁR	Dr. Fazekas Árpád
EGYETEMI DOCENS	Dr. med. habil. Albrecht Mária, Dr. Bartha Károly <i>tanulmányi felelős (magyar)</i> , Dr. med. habil. Györfi Adrienne (TDK felelős), Dr. Tóth Zsuzsanna
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Bernáth Márta, Dr. Lohinai Zsolt, Dr. Vág János
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Budai Zsolt, Dr. Csabai Zsuzsanna, Dr. Grigár Ágnes, Dr. Gombos Ádám, Dr. Gyurkovics Milán, Dr. Herczegh Anna, Dr. Kerémi Beáta, Dr. Veszprémi Eszter
KLINIKAI ORVOS	Dr. Kónya Mária, Dr. Mikó Sándor, Dr. Mócz András, Dr. Papp Petra, Dr. Varga Eszter
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Imre Ildikó, Dr. Hanyik Szabolcs, Dr. Jelenicsics Dávid, Dr. Komora Péter, Dr. Sándor Viktória
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Nyíri Gabriella
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Nemes Júlia <i>tanulmányi felelős (angol)</i>

A Konzerváló Fogászati Klinika 1959-ben kezdte meg oktató munkáját. A konzerváló fogászat és a részét képező endodontia a fogorvostudomány azon ága, melyek mind a kemény fogszövetek, mind a fogból megbetegedésének diagnosztikáját, az ajánlott kezeléseket és a kezelések prognózisát tárgyalja. E tárgykör ismerete alapján végzett kezelés helyreállítja a fog eredeti formáját, funkcióját és esztétikai megjelenését, biztosítja a fogak élettani integritását, a környező kemény- és lágy szövetekkel alkotott harmonikus egységét.

A klinika által három nyelven oktató konzerváló fogászat diszciplína az alábbi tárgyköröket foglalja magába: *konzerváló fogászati propedeutika, klinikai konzerváló fogászat, klinikai endodontia, preventív fogászat.*

Fenti tárgykörökkel kapcsolatos ismereteket a hallgatók összesen kilenc féléven keresztül tantermi előadások, valamint klinikai gyakorlati órák alapján szerzik meg. A klinika aktív szerepet vállal mind az elméleti, mind pedig a gyakorlati szakorvosképzésben, valamint az élethosszig tartó fogorvos-továbbképzésben is.

A klinika korszerű ellátást kínál a konzerváló, illetve preventív fogászat valamennyi területén. A betegeket a modern kezelési elveknek megfelelő kezelőegységek, illetve kezelőtermek fogadják, a műszerek sterilizációját központi sterilizáló végzi. A klinikát röntgenosztály szolgálja ki, ahol az intraorális, illetve panoráma-röntgenkészülékek mellett korszerű digitális képalkotó rendszer is működik.

A klinikán munkacsoport foglalkozik a szájképletek vérkeringésének, illetőleg keringésszabályozásának kérdéseivel, a különböző fogászati anyagoknak a pulpa, illetve gingiva vérrellátására gyakorolt hatásával, új kezelési módszerek (pl. endodontiai mikrosebészet, gépi gyökércsatorna-tágítás) meghonosításával, a fluor fogzománcba épülésének dinamikájával stb. A humánvizsgálatok a klinikán, az experimentális munka a Konzerváló Fogászati Klinikával kollaboráló egyéb egyetemi intézetekben (Kórélettani Intézet stb.) folyik.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • *Konzerváló fogászat:* Szájképletek keringésének szabályozása élettani, valamint kóros körülmények között: experimentális vizsgálatok; klinikai vizsgálatok • A fogászati anyagok hatása a szájképletekre, a régió patológiai állapotának terápiája • Az orthodontiai kezelések hatásának kvantitatív és kvalitatív vizsgálata diabeteses betegekben és egészségesekben • Az orthodontiai kezeléseket követően átépülő alveoláris csont röntgenológiai vizsgálata diabeteses betegekben és egészségesekben • A bakteriális fertőzés és a genetikai predispozíció szerepe a fogágybetegségek kialakulá-

sában diabeteses betegekben és egészségesekben • Rizikó páciensek meghatározása a fog- és fogágy-betegségek kialakulása szempontjából diabetes mellitusban • Endodontia; a preparáló eszközök összehasonlító vizsgálata (in vitro) Izolálási szokások felmérése Magyarországon • Gingivális keringés élettana Gépi gyökércsatorna tárgítók összehasonlító vizsgálata • Alfa-receptorok szerepe a gingiva vérkeringésének szabályozásában, Az adrenerg receptorok szerepe ép gingiván • Lokális vasoaktív anyagok szerepe az ép és kóros keringésű gingiván • Új mechanizmusok a fogbél- és fogágygyulladásban (kísérletes és klinikai vizsgálatok) • Új érzéstelenítési módszerek a konzerváló fogászatban • Vitálmikroszkópos pulpa-keringési vizsgálatok • A fogfehérítő anyagok hatása a pulpa keringésére • A gastrooesophagealis reflux betegség fogazatra gyakorolt hatásainak vizsgálata • Molekuláris biológia, sejtbiológia, nyálmirigy, őssejtek • Fog- és nyálmirigy-eredetű őssejtek proliferációja és differenciája • *Preventív fogászat:* Felmérés a gyakorló fogorvosok körében – kérdőíves módszerrel – a fluorid-prevenció elméleti lehetőségeinek ismeretéről és annak gyakorlati megvalósításáról

**MEGHIRDETETT PhD-TÉMÁK** • Az érző, valamint autonóm idegrostok szerepe a parodontium és a fogbél gyulladásának kialakulásában • Az érendothel szerepe a szájképletek keringésének szabályozásában • Fogászati anyagok hatása a szájképletek keringésére, a régió patológiás keringésének restitúciós lehetőségei, illetve a keringéskárosodás terápia • A rizikó tényezők meghatározása a fog- és szájbetegségek kialakulásában szisztémás betegségekben.

## Orálbiológiai Tanszék

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

☎ 210-4415 ☎ 210-4421

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Varga Gábor** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Boros Ildikó

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Bánóczy Jolán ny. egyetemi tanár, Dr. Zelles Tivadar

SAKTAÑACSADÓ

Dr. Keszler Péter ny. főmunkatárs,  
Dr. Simon György ny. egyetemi tanár

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Blazsek József *tanulmányi felelős* (magyar),  
Dr. Nagy Ákos tanulmányi felelős (angol és német)

PHD-HALLGATÓ

Demeter Irma, Dr. Kádár Kristóf, Dr. Molnár Bálint, Dr. Nagy Krisztián,  
Óvári Gabriella, Szlávik Vanda, Dr. Szűcs Ákos, Szőke Emese

Az Orálbiológiai Tanszék a Fogorvostudományi Kar egyetlen elméleti/preklinikai szervezeti egysége. A tanszék alapítási éve 1989. Jogerődjé a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Fogorvostudományi Karjának Orálbiológiai Csoportja, amely a Kórélettani Intézet fogorvos végzettségű oktatóiból alakult 1978-ban.

Az Orális biológia a szájüreg és a szájüreghez funkcionálisan kapcsolódó szervek, szövetek működésével, azok egymásra hatásával, valamint a test más szerveihez, szervrendszereihez való viszonyával foglalkozik mind egészséges állapotban, mind betegségben.

A tanszék két kollokviummal záruló tantárgyat oktat. A Fogorvostudományi Kar III. évfolyamán az Általános és Orális Patofiziológiát és az Orális Biológiát. A fogorvostan-hallgatók számára speciálisan kialakított, a kórélettan általános témaköréből a számukra fontosabb területeit kiemelő Általános és Orális Patofiziológia – tanév őszi szemeszterében – és az Orális Biológia – a tanév tavaszi szemeszterében – egyaránt preklinikai tárgyként kerülnek oktatásra.

Az Orális Biológia, mint tantárgy a magyar orvosegyetemeken az 1970-es évek végén, a 80-as évek elején, egyetemünkön 1982-ben került be a fogorvosképzés curriculumába. A tanszék oktatói az angol-szász, illetve a skandináv fogorvosképzési hagyományok alapján dolgozták ki a tantárgy elméleti és gyakorlati tantervét. Orálbiológiai Előadások c. jegyzet 1986-ban jelentet meg, s ezt 1999-ben követte az Orális Biológia tankönyv I. kötete, mely a keményszövetek biológiájával kapcsolatos ismeretanyagot foglalta össze. Az teljes tananyagot felölelő Orálbiológia tankönyv 2007 januárjában jelent meg. Az Orális Biológia oktatása – a kort megelőzve – 1994 és 2004 között részleges kredit rendszerben történt. Az Egyetemünkön általánossá vált kredit oktatásban az első 4 szemeszter tárgyait abszolválva vehető fel.

A tanszéken folyó kutatási lehetőségek nagymértékben hozzájárultak ahhoz, hogy korábban az aspiráns-képzésben, jelenleg a fogorvosi PhD-képzésben meghatározó szerepet töltsön be az „orálbiológiai iskola”. Szakdolgozati témáink is sikeresek hallgatóink körében, évente számos dolgozat készül el és védik meg nálunk végzőseink. A tanszék volt diákkörösei, aspiránsai közül számosan kerültek a Kar klinikáira oktatóknak, - a tanársegédektől a tanszékvezető egyetemi tanárig - emelkedve a szakmai ranglétrán. Az Orálbiológiai Tanszéken folyó kutatómunkát több mint két évtizede folyamatos és jelentős ETT, OTKA, minisztériumi és nemzetközi kutatási támogatások segítik.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A Tanszék tudományos tevékenységének középpontjában a *nyálmirigykutatás* áll. E területen a tanszék munkája nemzetközileg jegyzett és elismert. Ebben a témakörben eddig két nagy nemzetközi konferenciát rendezett. Ezek közül az előbbinek az anyaga könyv formájában jelent meg, míg az 1998-ban rendezett szimpózium anyagát a szakma vezető elméleti folyóirata in extenso publikációk formájában közölte. A kutatási tevékenység megbecsülését jelzi az is, hogy több mint 30 külföldi, elsősorban fiatal kutató számára módszertani „summer school” került megrendezésre a tanszék laboratóriumaiiban. A főtéma kutatása mellett - a keményszövet fejlődésre és funkcióra kifejtett hatása kapcsán - a szervezet *fluorid* forgalmával kiemelten foglalkozunk. Új témaként jelentek meg az utolsó néhány évben a *stomatoológiai*, a *regenerációs* és az *öszejt* kutatások.

**KAPCSOLATOK** • A tanszék külföldi kapcsolatai széles körűek és produktívak, amelyet számos közös közlemény és kutatási támogatás igazol. Különösen gyümölcsöző kapcsolatok alakultak ki az University of Florida, Department of Oral Biology, a University of Iowa, Department of Oral Pathology és a University of Manchester, School of Biological Sciences vezető munkatársaival. A tanszék oktatói aktívan részt vesznek mind a nemzetközi fogorvosi szakmai társaságok (IADR, FDI, ORCA stb.), mind a nemzetközi fogorvosképzési társaság (ADEE) munkájában, kitüntetetten a képzés Európai Unión belüli harmonizációjának szervezésében (DENTED), elemzések írásával és az ún. „látogatóbizottságok” tagjaként.

**PHD-TÉMÁK** • Iontranszport folyamatok in vitro vizsgálata különböző epitheliális sejteken • Pulpális és periodontális eredetű öszejt vizsgálat • Irányított szövetregeneráció monitorozása • Emberi eredetű nyálmirigy sejtek osztódásának és differenciálódásának vizsgálata • Az Epidermális Növekedési Faktor (EGF) szerepének vizsgálata a nyálmirigy hipertrófiában és apoptózisban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A szájüregi lágy- és keményszöveti regeneráció vizsgálata • A kisnyálmirigyek működésének humán és állatkísérletes vizsgálata • A nyálmirigy hipertrófiák kialakulásának molekuláris mechanizmusa • Humán és állati eredetű nyálmirigyek vizsgálata, biokémiai, morfológiai, PCR és Northern blot technikák alkalmazásával • Epitheliális transzportfolyamatok sejt és molekuláris szintű vizsgálata • Dentális erózió kialakulásának kutatása • A nyálmirigyek acinális és dukális sejtjeinek osztódását, differenciációját és transzifferenciációját megalapozó molekuláris mechanizmusok vizsgálata • A periodontális ligamentum, a fogpulpa öszejt-differenciálódás kutatása

## Parodontológiai Klinika

1088 Budapest, VIII. Szentkirályi u. 47. IV em.

☎ 318-5222 📠 267-4907

IGAZGATÓ

**Dr. Gera István** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Windisch Péter

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dóni Ferenc, Dr. Keglevich Tibor *tanulmányi felelős* (magyar)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Szilágyi Emese

TUDOMÁNYOS SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Benedek Erika ny. egyetemi docens

KLINIKAI ORVOS

Dr. Rosta Péter, Dr. Tihanyi Dóra

PHD-HALLGATÓK

Dr. Horváth Attila, Dr. Szendrői- Kiss Dóra

GYAKORNOK

Dr. Molnár Bálint, Dr. Kovács Viola, Dr. Lukács László

SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Kövesi György ny. egyetemi docens

A Parodontológiai Klinikát 1997-ben alapították, és mint önálló Parodontológiai Klinika az egyetlen az országban. Mindamelllett a parodontológiát és orális medicinát a Fogorvostudományi Kar megalakításától kezdve oktatták az egyetemen. 1997 előtt ez az oktatási egység mint a Szájsebészeti és Fogá-

szati Klinika egyik osztályaként működött. Egyetemünkön Sugár László és Sallay Kornélia voltak a parodontológia úttörői.

A parodontológiát négy szemeszterben, az orális medicinát pedig két szemeszterben oktatják a Fogorvostanhallgatók számára magyar, német és angol nyelven. A klinika a Fogorvostudományi Kar Oktatóaísi Centrumában kapott helyet és az új feltételek és infrastruktúra mellett teljes kapacitással részt tud venni a parodontológiai szakorvosképzésben. A klinika hét oktatója és a hallgatók évente közel 14-15 000 esetet látnak el.

A klinika részt vesz a Kar akkreditált PhD programjában is. Jelenleg három PhD hallgató folytat kutatómunkát két különböző témában (A bioanyagok alkalmazása a fogászatban, valamint a parodontális epidemiológia). A klinika fő kutatási területe a parodontális irányított szövetregeneráció vizsgálata, parodontális bioanyagok kutatása és parodontális epidemiológia. A hét oktató közül négynek van tudományos minősítése.

**SAKMAI PROFILOK** • Fogágybetegségek • Szájnyálkahártya-betegségek.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Irányított parodontális szövetregeneráció • Mucogingivális sebészet • Parodontális epidemiológia • Orális praecancerosisok • Orális immunológia.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Irányított szövetregenerációs műtétek klinikai értékelése • Orális praecancerosisok invazív és non-invazív diagnosztikája.

## Orális Diagnosztikai Részleg

1088 Budapest, Szentkirály u. 47.

☎ 317-1044

✉ oral@fok.usn.hu

VEZETŐ

**Dr. Nagy Gábor** egyetemi tanár

FŐORVOS

Dr. Dombi Csaba

2007-ben a Kari Tanács határozata alapján az akkor átadott Oktatói Centrumban létrehozták az Orális Diagnosztika Részleget. A tantárgy oktatásán túlmenően a részleg feladata a klinikai tömbben újonnan jelentkező betegek irányítása az egyes klinikák felé.

Az orális diagnosztika klinikai tárgya a Fogorvostudományi Kar 7. és 8. szemeszterében kerül oktatásra a tanulókére. Szorosan kapcsolódik és épít az alaptárgyak és más általános orvosi és fogorvosi klinikai tárgyak ismeretanyagára.

Az "Orális Diagnosztika" alapvetően integratív jellegű tárgya, mely oktatásának célja, hogy a hallgató már ismert, illetve a tárgya keretében megismerendő diagnosztikus eljárások alkalmazási területeit, klinikai alkalmazhatóságát jártasság szintjén elsajátítsa. A tantárgya speciális célja, hogy megtanítsa a hallgatót az átfogó klinikai fogorvosi vizsgálatra, az alapos anamnézis felvételre, a kiegészítő vizsgáló módszerek (pl. radiológiai eljárások, biopszia) helyes alkalmazására, a diagnózis és kezelési terv felállítására.

A tantárgya sikeres elsajátítása után a hallgatónak képesnek kell lennie a következőkre: Megfelelő részletességű anamnézis felvétele (fogászati és általános • Átfogó klinikai fogorvosi vizsgálat (extra- és inraorális, beleértve a temporomandibularis ízületet is) kivitelezése, felismerve a normális anatómiai struktúráktól való eltéréseket • Az orális és dentális betegségek diagnosztizálása • Átfogó kezelési terv felállítása, szükség esetén a beteg továbbirányítása megfelelő szakemberhez • Az általános betegségek szájüregei manifesztációinak felismerése, kezelése, illetve megfelelő szakellátásra utalása • A beteg általános egészségének megítélése, az általános egészség és a szájüregei egészség állapotának közötti összefüggések értékelése, a kezelési terv módosítása az általános egészség állapotának megfelelően.

**TERVEZETT TUDOMÁNYOS PROFIL** • A részleg működésének megfelelően szűrőként funkcionál és különböző epidemiológiai és más klinikai vizsgálatokhoz nyújt háttérrel, a vizsgálati csoport és a kontrollcsoport tagjainak kiválasztásához.

Önálló kutatási témák kidolgozása folyamatban van.

## Orális Morfológiai Csoport

1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.

☎ 215-6920/3683

VEZETŐ

**Dr. Fehér Erzsébet** egyetemi tanár

2001-ben a Kar 8/2001. sz. határozata alapján alakult.

**AZ ORÁLIS MORFOLÓGIAI CSOPORT FELADATAI** • A fogorvostudomány különböző ágaihoz és határterületeihez kapcsolódó morfológiai kutatások végzése • Részvétel a Fogorvostudományi Kar doktori programjában • Együttműködés a Fogorvostudományi Kar klinikáinak munkatársaival, közös kutatási programok elkészítése és végrehajtása • Hazai és külföldi tudományos konferenciákon a Csoport kutatási eredményeinek a bemutatása, azok publikálása • Hazai és külföldi kutatási támogatások elnyerése • A fogorvostudománnyal és határterületeivel kapcsolatos magyarországi kutatások koordinálása, tudományos fórum biztosítása az érdekelt kutatók számára • Kapcsolatépítés a fogorvostudomány morfológiai vonatkozásaiban érdekelt iparvállalatokkal.

## Őnálló Radiológiai Részleg

1088 Budapest, VIII. Szentkirályi u. 47. III. em.

☎ 459-15009128

VEZETŐ

**Dr. Dobó Nagy Csaba** egyetemi docens

MUNKATÁRS

Kovács Miklós mérnök-fizikus

Az Őnálló Radiológiai Részleg az Egyetemi Tanács 42/2003. számú határozata alapján 2003. április 15-én alakult. A betegellátást szolgáló géppark korszerű, mely két új teleröntgen egységgel adaptált ortopantomográf készüléket és öt nagyfrekvenciás fogászati, intraorális röntgengépet, két automata előhívót foglal magába. További négy intraorális készülék működik az Oktatási Centrum hallgatói szintjein (első és második emelet). Az intraorális radiográfia teljesen digitalizált, CCD szenzoros rendszerrel működik. Rendelkezésre áll még digitális képlemez rendszer, valamint digitális szubsztrakciós radiográfia működtetésére alkalmas szoftver és hardver. Az Általános és Fogászati Radiológia tantárgy egy szemeszteres tárgy 30 órában kerül előadásra. Az elméleti oktatás sugárvédelmi képzéssel került kiegészítésre, mely szintén egy szemeszteres tárgy és feltétele a Radiológia tantárgy felvételének. Ennek a tárgynak az abszolválása „Bővített fokozatú sugárvédelmi ismeretek” hatóságai bizonyítványt nyújt a hallgatóknak, lehetővé téve, hogy betegeiket saját maguk röntgenezhessék. A Fogászati Radiológia előadások témája a patológiai és klinikai röntgendiagnosztika, valamint tárgyalja az általános radiológiai ismereteket. A hallgatók 30 órában a gyakorlatokon elsajátítják a normális röntgenanatómiát, a patológiás folyamatok röntgenképeinek a felismerését és a fogorvosi beavatkozások röntgenvonatkozásait. Megismerkednek a fogászati röntgenkészülékekkel. Gyakorolják a felvételek készítését és a röntgenfilmek előhívását. Az önképzést segítő, tematikusan csoportosított digitális röntgenképek állnak rendelkezésre CD hordozón. A Fogorvostudományi Kar új épületében, az Oktatási Centrum harmadik emeletén kialakított radiológiai és nanotechnológiai laboratóriumunkban, a hallgatók fantonfejekon gyakorolhatják a röntgenfelvételek elkészítésének helyes megvalósítását. Ez a helyiség ad otthont mindhárom kar hallgatói számára a nanotechnológiai alapismeretek gyakorlására. Ez irányú képzésünk, melyet NanoEducator műszer segítségével végzünk, orvostanhallgatók számára, világszerte ritka és megfelel a kor igényeinek.

**SAKMAI PROFILOK** Az oktatás mellett szakellátást segíti a modern képalkotók alkalmazása, mint pl. speciális temporomandibuláris ízületi felvételek, tomográfia, sztereoradiográfia és digitális szubsztrakciós radiográfia. Az oktató és betegellátó tevékenység mellett tudományos diákköri hallgatók végzik munkájukat és a részleg önálló PhD-programmal is rendelkezik, melynek tevékenysége a modern képalkotó módszerek összehasonlító elemzése. Az elmúlt években számos közlemény jelent meg hazai és külföldi szaklapokban. Rendezes jelenlétünk hazai és külföldi kongresszusokon, a folyamatos szakmai fel-frissülést eredményezi.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** MikroCT mérések optimalizálása és validálása a fogászati kutatásban, a gyökércsatorna tengely 3D matematikai leírása és osztályozása modern képalkotók segítségével, csontszerkezeti és biomechanikai tulajdonságok összevetése.

## A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar 2007/2008. tanév beosztása

### 1. félév

TANÉVNYITÓ ÜNNEPÉLY		2007. szeptember 2. (vasárnap) 10.00 óra
ELSŐ TANÍTÁSI NAP		2007. szeptember 3. (hétfő)
BEIRATKOZÁSI IDŐSZAK	I. évfolyam	2007. augusztus 31. (péntek) 8.30 óra
	II-V. évfolyam	2007. szeptember 3-7.
PÓTBEIRATKOZÁS		2007. szeptember 19-20.
SZORGALMI IDŐSZAK	I-V. évfolyam	2007. szeptember 3-tól december 14-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-V. évfolyam	2007. december 17-től 2008. január 25-ig

### 2. félév

BEIRATKOZÁSI IDŐSZAK	I-V. évfolyam	2008. január 28-tól február 1-ig
PÓTBEIRATKOZÁS	I-V. évfolyam	2008. február 13-14-ig
SZORGALMI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam	2008. január 28-tól május 16-ig
	V. évfolyam	2008. január 28-tól május 2-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-IV. évfolyam	2008. május 19-től június 27-ig
	V. évfolyam	2008. augusztus 18-tól augusztus 29-ig
ZÁRÓVIZSGA	V. évfolyam	2008. május 5-től június 13-ig
	írásbeli (teszt)	2008. június 16.
	szóbeli	2008. június 18-19.
AVATÁS		2008. július 5.
SZAKMAI (FAMULUSI) GYAKORLAT	I-III-IV. évfolyam	2008. június 30-tól augusztus 31-ig
OKTATÁSI SZÜNETEK		2007. október 23. (kedd)
		2007. november 1. (csütörtök)
		2008. március 17-24. Tavasz szünet
		2008. március 24. (hétfő) Húsvét
		2008. május 1. (csütörtök)
		2008. május 12. (hétfő) Pünkösd

## Fogorvostudományi Kar kreditek szemeszterenkénti bontásban

Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
<b>ELMÉLETI MODUL: KÖTELEZŐ</b>				
<b>1. szemeszter</b>				
Anatómia, szövet- és fejlődéstan I.	FOANTANA_1M	K9E3G6		kollokvium I.
Biofizika és biostatisztika I.	FOFIZBIF_1M	K5E2,5G2,5		kollokvium I.
Orvosi biológia I.	FOGENBIO_1M	K3E1,5G1,5		kollokvium I.
Orvosi kémia	FOOVMBKM_1M	K7E3G3,5		záró kollokvium
Elsősegélynyújtás	FOOMSELS_1M	K0E0G1		záró kollokvium
Testnevelés I.	FOTSITSN_1M	K0E0G1		aláírás
Polgári védelem I.	FOBVIPVK_1M	K0E2G0		aláírás
<b>2. szemeszter</b>				
Anatómia, szövet- és fejlődéstan II.	FOANTANA_2M	K9E3G6	Anatómia I.	kollokvium II.
Biofizika és biostatisztika II.	FOFIZBIF_2M	K4E2G2,5	Biofizika I.	szigorlat
Orvosi biológia II.	FOGENBIO_2M	K3E1G2	Orv. biológia I.	záró kollokvium
Immunológia alapjai	FOGENIMM_1M	K1E1,5G0	Orv. biológia I.	záró kollokvium
Biokémia I.	FOOVMBKM_1M	K5E2,5G3	Orv. kémia	kollokvium I.
Fogászati általános anyagtan	FOFPKFOA_1M	K1E1G0	Orv. kémia	záró kollokvium
Preventív fogászat I.	FOKFKPRF_1M	K1E0G1	Anatómia I.	gyakorlati jegy
Testnevelés II.	FOTSITSN_2M	K0E0G1	Testnevelés I.	aláírás
Polgári védelem II.	FOBVIPVK_2M	K0E2G0	Polgári védelem I.	aláírás
Odontotechnológiai Ny.gyak	FO	K0E0G0		
Ápolástani Ny. gyak.	FO.XXX.ÁPL/N.0	K0E0G0		
<b>3. szemeszter</b>				
Anatómia, szövet- és fejlődéstan III.	FOANTANA_3M	K8E3G5	Anatómia II.	kollokvium III.
Biokémia II.	FOOVMBKM_2M	K6E3G3	Biokémia I.	kollokvium II.
Orvosi élettan I.	FOELTELT_1M	K11E6G5	Anatómia II, Biofiz. II, Biokém.I.	kollokvium I.
Odontotechnológia I.	FOFPKODT_1M	K3E1G2	Fog. ált. anyagtan	gyakorlati jegy
Testnevelés III.	FOTSITSN_3M	K0E0G1	Testnevelés II.	aláírás
Polgári védelem III.	FOBVIPVK_3M	K0E2G0	Polgári védelem II.	aláírás
<b>4. szemeszter</b>				
Anatómia, szövet- és fejlődéstan IV.	FOANTANA_4M	K5E1G4	Anatómia III.	szigorlat
Orvosi élettan II.	FOELTELT_2M	K10E6G4,5	Élettan I.	szigorlat
Biokémia III.	FOOVMBKM_3M	K6E3G3	Biokémia II.	szigorlat
Odontotechnológia II.	FOFPKODT_2M	K5E0G5	Odontotechn. I.	gyakorlati jegy
Konzerváló fogászati propedeutika I.	FOKFKKFP_1M	K4E1G3	Odontotechn. I.	gyakorlati jegy
Testnevelés IV.	FOTSITSN_4M	K0E0G1	Testnevelés III.	aláírás
Polgári védelem IV.	FOBVIPVK_4M	K0E2G0	Polgári védelem III.	aláírás
<b>ELMÉLETI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ</b>				
*Orvosi informatika	FOINFINF_1M	K3E1G2		záró kollokvium
*Latin nyelv I.	FONYELAT_1M	K2E0G2		gyakorlati jegy

Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
*Latin nyelv II.	FONYELAT_2M	K2E0G2	Latin nyelv I.	gyakorlati jegy
*Orvostörténelem	FOKOZTOR_1M	K2E2G0		kollokvium
Könyvtári informatika	FOKONKIN_1M	K2E2G0		gyakorlati jegy
Nanotechnológia műszerei	FOFPK	K1E0G1	Biofizika II.	gyakorlati jegy
Biostatisztika		K1		kollokvium
Modellmembránok alkalmazása		K2		kollokvium
Környezetünk problémái		K1		kollokvium
Fototerápia, fotokemoterápia		K1		kollokvium
TDK munka		K1		gyakorlati jegy

## PREKLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐ

## 5. szemeszter:

Általános és orális patofiziológia	FOOBTAP_1M	K4E2G2	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium
Patológia I.	FOPTKPAT_1M	K6E4G2	ELMÉLETI MODUL	kollokvium I.
Orális patológia I.	FOSZBOPT_1M	K2E2G0	ELMÉLETI MODUL	kollokvium I.
Általános és orális mikrobiológia	FOMIKOMK_1M	K5E2G3	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium
Konzerváló fogászati propedeutika II.	FOKFKFPP_2M	K4E1G3	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium
Fogpótlástani propedeutika	FOFPKPPP_1M	K4E1G3	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium
Szájsebészeti propedeutika	FOSZBSBP_1M	K2E0G2	ELMÉLETI MODUL	gyakorlati jegy
Preventív fogászat II.	FOKFKPRF_2M	K3E1G2	ELMÉLETI MODUL	gyakorlati jegy
Sugárvédelmi ismeretek	FOFPKSUG_1M	K2E1,5G1	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium

## 6. szemeszter:

Orális biológia	FOOBTABI_1M	K5E3G2	Patofiziológia	záró kollokvium
Patológia II.	FOPTKPAT_2M	K3E1G2	Patológia I.	záró kollokvium
Orális patológia II.	FOSZBOPT_2M	K2E1G1	Orális patológia I.	záró kollokvium
Belgyógyászat I.	FOBL3BEL_1M	K4E2G2	Patofiziológia	gyakorlati jegy
Szájsebészet I.	FOSZBSZB_1M	K4E1G3	Szájsebészeti propedeutika	gyakorlati jegy
Általános és fogászati radiológia	FOFPKFOR_1M	K4E2G2	Sugárvédelmi ismeretek	záró kollokvium
Konzerváló fogászat I.	FOKFKKOF_1M	K4E1G3	Konzerváló fog. propedeutika II.	gyakorlati jegy
Fogpótlástan I.	FOFPKFOP_1M	K4E1G3	Fogpótlástani propedeutika	gyakorlati jegy
Preventív fogászat III.	FOKFKPRF_3M	K1E1G0	Preventív fogászat II.	záró kollokvium
Extractiós Ny. gyak.	FO.XX. FO/N.0	K0E0G0		

## PREKLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ

*Pathobiokémia		K1		kollokvium
Esztétiás töméskészítési technikák	FODRETT_1M	K1E0G1	Konzerváló fog. propedeutika II	gyakorlati jegy
A fogorvostan hallgatók jelene és jövője	FOOBTJIK_1M	K2E2G0	Patofiziológia	gyakorlati jegy
Alkalmazott fogorvosi biológia	FOOBTAFB_1M	K2E2G0	Patofiziológia	gyakorlati jegy
Klinikai kémia fogorvostan hallgatóknak	FOOBTCLK_1M	K2E2G0	Patofiziológia	gyakorlati jegy
Szisztémás és orális egészség	FOOBTSOE_1M	K2E2G0	Patofiziológia	gyakorlati jegy
Nanotechnológia műszerei	FOFPK	K1E0G1	Biofizika II.	gyakorlati jegy



Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
Fejezetek a gyógyítás művelődéstörténetéből	FOKOZ	K2		kollokvium
Népegészségтан a fogászat gyakorlatában	FOKOZ			kollokvium
Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai		K1		kollokvium
Környezetvédelem		K1		kollokvium
Klinikai biostatistika		K1		kollokvium
TDK-munka		K1		gyakorlati jegy

## KLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐ

7. szemeszter				
Gyógyszertan I.	FOFRMFRM_1M	K3E1G2	Patológia II.	kollokvium I.
Belgyógyászat II.	FOBL3BEL_2M	K4E2G2	Belgyógyászat I.	kollokvium II.
Konzerváló fogászat II.	FOKFKKOF_2M	K4E1G3	Konzerváló fog. I.	gyakorlati jegy
Fogpótlástan II.	FOFPKFOP_2M	K7E1G6	Fogpótlástan I.	kollokvium I.
Szájsebészet II.	FOSZBSZB_2M	K4E1G3	Szájsebészet I.	gyakorlati jegy
Parodontológia I.	FOPDKPAD_1M	K1E1,5G0	Orális biológia	kollokvium I.
Fogszabályozási propedeutika	FOGFKFSP_1M	K1EOG1	Orális biológia	gyakorlati jegy
Orális diagnosztika I.	FOOBTDG_1M	K2E1G1	Ált. és fog. radiológia	gyakorlati jegy
*Közegészségтан felvehető: IX.	FOKOZKÖZ_1M	K3E1,5G2	Orális mikrobiológia	záró kollokvium
*Sebészet felvehető: IX.	FOSB3SEB_1M	K4E2G2	Belgyógyászat I.	záró kollokvium
*Orvosi etika	FOMAGETK_1M	K2E2G0	Patológia II.	záró kollokvium

8. szemeszter				
Gyógyszertan II.	FOFRMFRM_2M	K3E1G2	Gyógyszertan I.	záró kollokvium
Belgyógyászat III.	FOBL3BEL_3M	K3E1G2	Belgyógyászat II.	szigoriat
Konzerváló fogászat III.	FOKFKKOF_3M	K4E1G3	Konzerváló fogászat II.	gyakorlati jegy
Fogpótlástan III.	FOFPKFOP_3M	K4E1G3	Fogpótlástan II.	gyakorlati jegy
Szájsebészet III.	FOSZBSZB_3M	K4E1G3	Szájsebészet II.	kollokvium I.
Gnatológia	FOFPKGNA_1M	K2	Fogpótlástan I.	záró kollokvium
Parodontológia II.	FOPDKPAD_2M	K4E1G3	Parodontológia I.	gyakorlati jegy
Orális diagnosztika II.	FOOBTDG_2M	K1EOG1	Orális diagnosztika I.	záró kollokvium
Implantológia I.	FOSZBIMP_1M	K1E1G0	Szájsebészet II.	gyakorlati jegy
*Idegyógyászat felvehető: X.	FONEUNEU_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
*Elmegyógyászat felvehető: X.	FOPSIELM_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
*Fogorvosi pszichológia felvehető: X.	FOMAGFPH_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
*Orvosi szociológia* felvehető: X.	FOMAGSZO_1M	K2E2G0	Orvosi etika	záró kollokvium
Általános fogászati nyári gyak.	FOXXXSEB110	K0EOG0		

9. szemeszter				
Fogpótlástan IV.	FOFPKFOP_4M	K3EOG3	Fogpótlástan III.	gyakorlati jegy
Konzerváló fogászat IV.	FOKFKKOF_4M	K3EOG3	Konzerváló fogászat III.	gyakorlati jegy
Szájsebészet IV.	FOSZBSZB_4M	K6E1G5	Szájsebészet III.	gyakorlati jegy
Gyermekfogászat I.	FOGFKGYF_1M	K6E1G5	Konzerv. fog. III.	gyakorlati jegy
Fogszabályozás I.	FOGFKFSZ_1M	K6E1G5	Konzerv. fog. III.	gyakorlati jegy
Parodontológia III.	FOPDKPAD_3M	K3E1G2	Parodontológia II.	gyakorlati jegy
Orális medicina I.	FOPDKOME_1M	K1E1G0	Belgyógyászat III.	gyakorlati jegy
Klinikai fogászat I.	FOFPKKLF_1M	K6EOG6	Fogpótlástan III.	gyakorlati jegy

Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
Klinikai Fogászat I.	FOFKKLF_1M	K6EOG6	Konzerv. fog. III.	gyakorlati jegy
Implantológia II.	FOSZBIMP_2M	K1E1G0	Szájsebészet III.	záró kollokvium
*Bőrgyógyászat felvehető: VII.	FOBORBOR_1M	K2E1G1	Gyógyszeran II.	záró kollokvium
*Fül-orr-gégegyógyászat felvehető: VII.	FOFULFUL_1M	K2E1G1	Patológia II.	záró kollokvium
*Szemészet felvehető: VII.	FOSZ2SZE_1M	K2E1G1	Patológia II.	záró kollokvium
*Igazságügyi fogorvostan felvehető: VII.	FOIGSIGS_1M	K1E1G0	Gyógyszeran II.	záró kollokvium
*Gyermekgyógyászat felvehető: VII.	FOGY2GYE_1M	K2E1G1	Belgyógyászat I.	záró kollokvium
*Oxiológia	FOOMSOXY_1M	K1E1G0	Belgyógyászat III.	záró kollokvium

**10. szemeszter**

Fogpótiástan V.	FOFPKFOP_5M	K3EOG3	Fogpótiástan IV.	szigoriat
Konzerváló fogászat V.	FOFKKOF_5M	K3EOG3	Konzerváló fog. IV.	szigoriat
Szájsebészet V.	FOSZBSZB_5M	K4E1G3	Szájsebészet IV.	szigoriat
Gyermekfogászat II.	FOGFKGYF_2M	K5E1G4	Gyermekfogászat I.	szigoriat
Fogszabályozás II.	FOGFKFSZ_2M	K5E1G4	Fogszabályozás I.	szigoriat
Parodontológia IV.	FOPDKPAD_4M	K3E1G2	Parodontológia III.	szigoriat
Orális medicina II.	FOPDKOME_2M	K1E1G0	Orális medicina I.	záró kollokvium
Klinikai Fogászat II.	FOFPKLF_2M	K6EOG6	Klinikai fogászat I.	gyakorlati jegy
Klinikai Fogászat II.	FOFKKLF_2M	K6EOG6	Klinikai fogászat I.	gyakorlati jegy
Praxisszervezés	FOFIIPSZ_1M	K1E1G0	Orális diagnosztika II.	záró kollokvium
*Szülészet és családtervezés* felvehető: VIII.	FONO2SCS_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium

**Klinikai modul: kötelezően választható**

*Szakdolgozat		K20E0G0		
Fogorvostudományi kutatás alapjai	FOOBTFKA_1M	K2EOG2	Orális biológia	gyakorlati jegy
Orális klinikopatológia	FOSZBOKP_1M	K2E2G0	Orális patológia II.	gyakorlati jegy
Magartartásorvoslás I.	AOMAGMGO_1M	K2		gyakorlati jegy
Magartartásorvoslás II.	AOMAGMGO_2M	K2		gyakorlati jegy
A nemű különbségek pszichobiológiai alapjai	AOMAGNEM_1M	K2		gyakorlati jegy
Bálint szemléletű pályaszoc. csoport	AOMAGSKI_1M	K2		gyakorlati jegy
Fejezetek a gyógyítás művelődéstörténetéből	FOKOZ	K2		kollokvium
Népegészségtan a fogászat gyakorlatában	FOKOZ	K2		kollokvium
TDK-munka		K1		gyakorlati jegy

jelölés nélkül:

kötelező tárgyak (az összes kreditpontok 80 %-t ezekből kell választani)

\*

kötelezően választható tárgyak (az összes kreditpontok 15%-át ezekből kell választani)

Dőlt betű:

szabadon választható tárgyak

szürke tónus alatt:

a Testnevelés, a Polgári védelem valamint a nyári szakmai gyakorlatok kritériumkövetelmények (elvégzése kötelező, de kreditpont nem jár érte)

Ny.gy.:

nyári gyakorlat (tantárgykódban: N)

E

a kreditkódban elméleti órák számát jelöli hetente

G

a kreditkódban gyakorlati órák számát jelöli hetente

**Tantárgyak neve és azok heti óraszámai (előadás + gyakorlat)**

	ÓRASZÁM	VIZSGAKÖTELEZETTSÉG
Általános és fogászati radiológia:	4	ZK
Általános és orális mikrobiológia:	5	ZK
Általános és orális patofiziológia:	4	ZK
Anatómia, szövet- és Fejlődéstan:	31	3 K, Sz
Belgyógyászat:	11	Gy, K, Sz
Biofizika és biostatistika:	10	K, Sz
Bőrgyógyászat:	2	ZK
Elme-gyógyászat:	1	ZK
Elsősegélynyújtás:	1	A
Fogászati általános anyagtan:	1	ZK
Fogorvosi etika:	2	ZK
Fogorvosi pszichológia:	1	ZK
Fogorvosi szociológia:	2	ZK
Fogpótlástan:	21	3 Gy, K, Sz
Fogpótlástani propedeutika:	4	ZK
Fogszabályozás:	11	Gy, Sz
Fogszabályozási propedeutika	1	Gy
Fül-orr-gégegyógyászat:	2	ZK
Gnatológia:	2	ZK
Gyermekfogászat:	11	Gy, Sz
Gyermekgyógyászat	2	ZK
Gyógyszertan, méregtan:	6	K, ZK
Ideggyógyászat:	1	ZK
Igazságügyi fogorvostan:	1	ZK
Immunológia alapjai:	1,5	ZK
Implantológia	2	Gy, ZK
Klinikai fogászat:	12	2 Gy
Konzerváló fogászat:	18	4 Gy, Sz
Konzerváló fogászati propedeutika:	8	Gy, ZK
Közegészségtan:	3,5	ZK
Latin nyelv:	4	2 Gy
Odontotechnológia:	8	2 Gy
Orális biológia:	5	ZK
Orális diagnosztika:	3	Gy, ZK
Orális medicina:	2	Gy, ZK
Orális patológia:	4	K, ZK
Orvosi biokémia és molekuláris biológia:	17,5	2 K, Sz
Orvosi biológia:	6	K, ZK
Orvosi élettan:	21,5	K, Sz
Orvosi informatika:	3	ZK
Orvosi kémia:	6,5	ZK
Oxyológia:	1	ZK
Parodontológia:	11,5	K, 2 Gy, SZ
Patológia:	9	K, ZK
Polgári védelmi felkészítés:	2 (félévénként)	A
Praxisszervezés:	1	ZK
Preventív fogászat:	5	2Gy, ZK
Sebészet:	4	ZK
Sugárvédelmi ismeretek	2,5	ZK
Szájsebészet:	22	2Gy, K, Gy Sz
Szájsebészeti propedeutika:	2	Gy
Szemészet:	2	ZK
Szülészet és családtervezés:	1	ZK
Testnevelés (félévénként):	1	A

## A Fogorvostudományi Kar által a 2007/2008. tanévben meghirdetett speciálkollégiumok

### Fakultatív tantárgyak kredit rendszerben a tanrend szerinti évfolyamoknak

#### KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Latin nyelv I-II.

Orvosi informatika

Pathobiokémia

Orvostörténelem

+ a klinikai modulban lévő összes egy szemeszteres tantárgy

+ szakdolgozat

Előadó: Dr. Dános Kornél nyelvtanár

Előadó: Dr. Jávor András igazgató

Előadó: Dr. Tóth Miklós egyetemi tanár

Előadó: Dr. Forrai Judit egyetemi docens

#### FAKULTATÍVAN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Könyvtári informatika

Alkalmazott fogorvosi biológia

A fogorvostan-hallgatók jelene és jövője itthon és külföldön

A nemi különbségek pszichobiológiai alapjai

Bálint szemléletű pályaszoc. csoport

Biostatisztika

Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai

Eszztétikus töméskészítés

a mindennapi gyakorlatban

Fogorvostudományi kutatás alapjai

Fototerápia, fotokemoterápia

Klinikai biostatisztika

Klinikai kémia fogorvostanhallgatók számára

Környezetünk problémái

Környezetvédelem

Magatartásorvoslás

Modellmembránok

Orális klinikopatológia

Orvostörténelem a 2007/2008 tanévben

Szisztémás és orális egészség

Előadó: Dr. Vasas Livia igazgató

Előadó: Dr. Varga Gábor egyetemi tanár

Előadó: Dr. Nagy Ákos egyetemi adjunktus

Előadó: Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Előadó: Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Előadó: Dr. Dombi Csaba főorvos

Előadó: Dr. Varga Gábor egyetemi tanár

Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Előadó: Dr. Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Előadó: Dr. Simon György egyetemi tanár

Előadó: Dr. Rontó György egyetemi tanár

Előadó: Dr. Tompa Anna egyetemi tanár

Előadó: Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Előadó: Dr. Suba Zsuzsanna egyetemi tanár

Előadó: Dr. Forrai Judit egyetemi docens

Előadó: Dr. Blazsek József egyetemi adjunktus

TDK munka

Előadó: Tantárgyi felelősök

## Az egyes tárgyak előadóinak neve

Általános és fogászati radiológia	Előadó: Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens (Őnálló Radiológiai Részleg)
Anatómia, Szövet- és Fejlődéstan:	Előadó: Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár (Anatómiai, Szövet és Fejlődéstan Intézet)
Általános és orális mikrobiológia:	Előadó: Dr. Nagy Károly egyetemi docens (Orvosi Mikrobiológiai Intézet)
Általános és orális patofiziológia:	Előadó: Dr. Varga Gábor egyetemi tanár (Orálbiológiai Tanszék)
Belgyógyászat:	Előadó: Dr. Pozsonyi Teréz egyetemi docens (III. Belgyógyászati Klinika)
Biofizika és Biostatistika:	Előadó: Dr. Tölgyesi Ferenc egyetemi docens (Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet)
Biokémia:	Előadó: Dr. Buday László egyetemi docens (Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Pathobiokémiai Intézet)
Bőrgyógyászat:	Előadó: Dr. Marschalkó Márta egyetemi docens (Bőr- és Nemikórtani Klinika)
Elmegyógyászat:	Előadó: Dr. Bitter István egyetemi tanár (Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika)
Elsősegélynyújtás:	Előadó: Dr. Göbl Gábor főigazgató (Országos Mentőszolgálat)
Fogászati általános anyagtan:	Előadó: Dr. Kóbor András egyetemi docens (Fogpótlástani Klinika)
Fogorvosi pszichológia:	Előadó: Dr. Németh Erzsébet egyetemi docens (Magatartástudományi Intézet)
Fogpótlástan:	Előadó: Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár (Fogpótlástani Klinika)
Fogpótlástani propedeutika:	Előadó: Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár (Fogpótlástani Klinika)
Fogszabályozás:	Előadó: Dr. Tarján Ildikó egyetemi tanár (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika)
Fogszabályozási Propedeutika	Előadó: Dr. Tarján Ildikó egyetemi tanár (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika)
Fül-orr-gégegyógyászat:	Előadó: Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár (Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika)
Gnatológia:	Előadó: Dr. Hermann Péter egyetemi docens (Fogpótlástani Klinika)
Gyermekfogászat:	Előadó: Dr. Tarján Ildikó egyetemi tanár (Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika)
Gyermekgyógyászat:	Előadó: Dr. Fekete György egyetemi tanár (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)
Gyógyszertan, méregtan:	Előadó: Dr. Kecskeméti Valéria egyetemi tanár (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet)
Ideggyógyászat:	Előadó: Dr. Szirmai Imre egyetemi tanár (Neurológiai Klinika)
Igazságügyi fogorvostan:	Előadó: Dr. Felszeghy Endre egyetemi adjunktus (Igazságügyi Orvostani Intézet)

Immunológia alapjai:	Előadó: Dr. Falus András egyetemi tanár (Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)
Implantológia:	Előadó: Dr. Divinyi Tamás egyetemi tanár
Klinikai fogászat:	Előadó: Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár Dr. Nyárasdy Ida egyetemi tanár (Megjegyzés: az évfolyam egyik felének az egyik, a másik felének a másik előadó.)
Konzerváló fogászat:	Előadó: Dr. Nyárasdy Ida egyetemi tanár (Konzerváló Fogászati Klinika)
Konzerváló fogászati propedeutika:	Előadó: Dr. Nyárasdy Ida egyetemi tanár (Konzerváló Fogászati Klinika)
Közegészségtan:	Előadó: Dr. Tompa Anna egyetemi tanár (Közegészségtani Intézet)
Latin nyelv:	Előadó: Dr. Dános Kornél nyelvtanár (Nyelvi Kommunikációs Központ)
Odontotechnológia:	Előadó: Dr. Kivovics Péter egyetemi docens (Fogpótlástani Klinika)
Orális biológia:	Előadó: Dr. Varga Gábor egyetemi tanár (Orálbiológiai Tanszék)
Orális diagnosztika:	Előadó: Dr. Nagy Gábor egyetemi tanár (Orálbiológiai Tanszék)
Orális medicina:	Előadó: Dr. Gera István egyetemi tanár (Parodontológiai Klinika)
Orális patológia:	Előadó: Dr. Suba Zsuzsanna egyetemi tanár (Arc-Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika)
Orvosi biológia:	Előadó: Dr. Kőhidai László egyetemi docens (Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)
Orvosi etika:	Előadó: Dr. Kovács József egyetemi tanár (Magatartástudományi Intézet)
Orvosi élettan:	Előadó: Dr. Hunyady László egyetemi tanár (Élettani Intézet)
Orvosi informatika:	Előadó: Dr. Jávor András igazgató (Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet)
Orvosi kémia:	Előadó: Dr. Tóth Miklós egyetemi tanár (Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Pathobiokémiai Intézet)
Orvosi szociológia:	Előadó: Dr. Kovács József egyetemi tanár (Magatartástudományi Intézet)
Oxyológia:	Előadó: Dr. Göbl Gábor főigazgató (Országos Mentőszolgálat)
Parodontológia:	Előadó: Dr. Gera István egyetemi tanár (Parodontológiai Klinika)
Patológia:	Előadó: Dr. Kopper László egyetemi tanár (I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet)
Polgári védelem-katasztrófavédelem:	Előadó: Csatai István csoportvezető (Biztonságtechnikai Főosztály)
Praxisszervezés:	Előadó: Dr. Orosz Mihály c. egyetemi tanár (Kútvolgyi Fogászat)
Preventív fogászat:	Előadó: Dr. Nyárasdy Ida egyetemi tanár (Konzerváló Fogászati Klinika)

Sebészet:	Előadó: Dr. Regöly-Mérei János egyetemi tanár (III. Sz. Sebészeti Klinika)
Sugárvédelem:	Előadó: Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens (Önálló Radiológiai Részleg)
Szájsebészet:	Előadó: Dr. Barabás József egyetemi tanár (Arc-Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika)
Szájsebészeti propedeutika:	Előadó: Dr. Barabás József egyetemi tanár (Arc-Állcsont - Szájsebészeti és Fogászati Klinika) (III. Sz. Belgyógyászati Klinika KÚT)
Szemészet:	Előadó: Dr. Récsán Zsuzsanna egyetemi adjunktus (Szemészeti Klinika)
Szülészet és családtervezés:	Előadó: Dr. Paulin Ferenc egyetemi tanár (II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika )
Testnevelés:	Előadó: Kiss Kálmán igazgató (Testnevelési és Sportközpont)

## A fogorvostanhallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek

### I. évfolyam

#### TANKÖNYVEK

- Ádám V: Orvosi biokémia (Medicina)  
 Bánóczy J, Nyárasdy I: Preventív fogászat (Medicina, 1999)  
 Csaba Gy, Madarász: A sejt szerkezete (Semmelweis Kiadó, 2003)  
 Falus A, Buzás E, Rajnavölgyi É: Az immunológia élettani és molekuláris alapjai (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Fehér E, Gallatz K, Székely: Maxillofacialis anatómia  
 Donáth T: Fogorvosi anatómia. Odontológia (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Gergely P, Erdődi, Vereb: Általános és bioszervetlen kémia (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Sobotta: Az ember anatómiájának atlasza  
 Szentágothai J, Réthelyi M: Funkcionális anatómia I-II-III.  
 Belák: Lingua Latina Medicinalis (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Belák: Orvosi terminológia (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Tömböl T, Csillik, Kubik: Tájézatómia (Medicina)  
 Damjanovich-Fidy-Szöllősi: Orvosi biofizika (Medicina, 2006)

#### JEGYZETEK

- Biofizikai és Sugárbiológiai intézet munkaközössége: Biofizikai gyakorlatok. 2005.  
 Csaba Gy: Fejlődésbiológia (2001)  
 Tóth M: Szervetlen kémia (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Csermely-Hrabák-Mészáros: Bioorganikus kémia (szerk.: Mandl J.) (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Mandl (szerk.): Biokémia. aminosavak, peptidek, szénhidrátok, lipidek, nukleotidok, nukleinsavak, vitaminok és koenzimek (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Keszler G (szerk.): Orvosi kémiai és biokémiai gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Hrabák-Mészáros-Müllner: Orvosi kémia és biokémia feladatgyűjtemény (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Darvas-László: Sejtbiológia (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Fülöp A: Biológiai gyakorlatok + CD (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Ádám V: Orvosi kémia és biokémia  
 Tóth, Hegyesi: Bevezetés a humán genetikába (Semmelweis Kiadó, 2003)

Somogyi Gy, Hajdu F: Szövettani gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2007)

Pataky I: Polgári Védelem (Semmelweis Kiadó)

#### AJÁNLOTT IRODALOM

Donáth T: Lexicon Anatomiae – négy nyelvű anatómiai szótár (Semmelweis Kiadó, 1999)

Fejerskov-Ekstrand-Burt: Fluoride in Dentistry, 2nd Edition Copenhagen, 1996.

Norman O. Harris: Primary Preventive Dentistry. Edited by Norman O. Harris, Franklin Garcia-Godoy – 5<sup>th</sup> th. Appleton and Lange, Stamford, Connecticut, 1999.

Murray J: The Prevention of Oral Disease, 3rd ed. Oxford University Press, 1996.

Röhlich P: Szövettan (Semmelweis Kiadó, 2006)

Kühnel W: Szövettani atlasz

Kahle W: Anatómia I-II-III.

Vajda J: Anatómiai atlasz I-II.

Vajda J, Csányi K: Metszetanatómia

Vajda J, Csányi K: Repetitio anatomiae (3CD-ROM)

Hans-Jürgen Gülzow: Präventive Zahnheilkunde: Grundlagen und Möglichkeiten der Karies- und Gingivitisprophylaxe. Carl Hanser Verlag, München, Wien, 1995.

Belák: Szóalkotástan az orvosi terminológiában (Semmelweis Kiadó, 2005)

Kóhidai L: A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége (heti 2 óra, előfeltétele: Orvosi Biológia I.)

Tóth S: A szex genetikája (heti 2 óra, előfeltétele: Orvosi Biológia I.)

## II. évfolyam

### TANKÖNYVEK

Ádám V: Orvosi biokémia

Fonyó A: Az orvosi élettan tankönyve (IV. kiad., 2006)

### JEGYZETEK

Hajdu F: Vezérfonal a neuroanatómiához (Semmelweis Kiadó, 2005)

Molnár F, Tóth A, Holló J: A konzerváló fogászati propedeutika alapjai

Enyedi P, Mócsai A: Orvosi élettani gyakorlatok

### AJÁNLOTT IRODALOM

SH atlasz (Platzer W, Leonhardt H, Kahle W) Anatómia I-II-III.

SH atlasz (Kühnel W) Szövettani atlasz

Röhlich P: Szövettan (Semmelweis Kiadó, 2006)

Fonyó A: Élettan gyógyszerészhallgatók részére (II. kiad., 2005)

Bánóczy J, Gera I, Kóbor A: 50 éves a Fogorvostudományi Kar ( FOK)

Kollai M (szerk.): Élettani gyakorlatok orvostanhallgatóknak (Semmelweis Kiadó, 2005)

Kollai M (szerk.): Élettani gyakorlatok gyógyszerészhallgatóknak (Semmelweis Kiadó, 2005)

## III. évfolyam

### TANKÖNYVEK

Ádám É: Mikrobiológia gyógyszerész- és fogorvostan-hallgatók részére + CD (Semmelweis Kiadó, 2006)

Bánóczy J, Nyárády I: Preventív fogászat (Medicina, 1999)

Cecil: A belgyógyászat lényege (1999)

Fábián T, Götz Gy, Kaán M, Szabó L: A fogpótlástan alapjai (1997)

Fazekas Á (szerk.): Megtartó fogászat és endodoncia (Semmelweis Kiadó, 2007)

Martonffy K (szerk.): Fogászati radiológia (Semmelweis Kiadó, 2006)

Szollár L: Kórélettan (Semmelweis Kiadó, 2004)

Gáti T, Szollár L, Szombath D: Kórélettani vademecum (1999)

Kovács Á: Maxillofacialis traumatológia (Semmelweis Kiadó, 1999)

Petrányi Gy: Belgyógyászati diagnosztika (1998)

Suba Zs: A szájüreg klinikai patológiája (Medicina, 1999)

Szabó Gy (szerk.): Szájsebészet, maxillofacialis sebészet (Semmelweis Kiadó, 2007)



- Szarvas F, Csanádi M: Belgyógyászati fizikális diagnosztika alapjai (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Kopper L, Schaff Zs: Patológia (Medicina, 2004)  
 Szende B, Suba Zs: Bevezetés a hisztopatológiába (1999)  
 Zelles T: Orálbiológia (Medicina, 2007)  
 Suba Zs: Mikroszkópos pathológia medikusoknak (Medicina, 2007)

**JEGYZETEK**

- Nagy K: Mikrobiológiai gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2006)

**AJÁNLOTT IRODALOM**

- Harrison: Belgyógyászati kézikönyv (Medicina, 2005)  
 Tiency, McPhee, Papadakis: Korszerű orvosi diagnosztika és terápia  
 Cowen PN, Smiddy FG: Pathológiai kérdésszelekt (Semmelweis Kiadó, 1994)  
 Gábor, Szende, Szegedi: Pathológiai kérdésgyűjtemény (1999)  
 Rozgonyi F: Klinikai, járóbeteg-szakorvosi és háziorvosi microbiológiai gyorsdiagnostica. I. Bacterialis fertőzések diagnosticaja (HOM-IR Kft., 2006)  
 Sonkodi I: Kriosebészet az orofaciális régióban (Semmelweis Kiadó, 2000)  
 Schroeder, Krupp, Ticey: Korszerű orvosi diagnosztika és terapia (2001)  
 Romics L (ford.): Herold G: Belgyógyászat orvosoknak, medikusoknak (2005)  
 Bánóczy: Cariológia és endodontia (1990)  
 Stock, Nehamér: Gyakorlati endodontia  
 Győrfi A: Profeszionális fogfehérítés (Medicina, 2006)  
 Suba Zs, Barabás J: A szájüregi rák megelőzése (Medicina, 2007)  
 Tóth K: Fogászat (1997)

**IV. évfolyam****TANKÖNYVEK**

- Bánóczy J, Nyárasdy I: Preventív fogászat (Medicina, 1999)  
 Szántó Zs, Susánszky É: Orvosi szociológia (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Fürst Zs: Farmakológia (Medicina, 2001)  
 Gera: Parodontológia (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Kovács J: A modern orvosi etika alapjai - bevezetés a bioetikába (2. kiadás, Medicina, 2006)  
 Nagy G, Fejérdy P. Oral diagnosztika (Medicina, 2005)  
 Dési Illés: Népegészségtan (Semmelweis Kiadó, 2002)  
 Flautner: A sebészet és traumatológia tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2003)  
 Divinyi T (szerk.): Fogászati implantológia (Semmelweis Kiadó, 2007, megjelenés alatt)  
 Gaál Cs: Sebészet (Novotrade Kiadó)  
 Bitter I, Huszár I: Pszichiátriai alapismeretek fogorvosoknak (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Kopp M, Berghammer R: Orvosi pszichológia (2005)

**JEGYZETEK**

- Hidasi Z: Pszichiátria-gyakorlatok fogorvostan-hallgatóknak (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Huszár I: A pszichiátria vázlata (HIETE, 1998)  
 Regöly-Mérei János: Általános és részletes sebészet (Semmelweis Kiadó, 2003)  
 Tompa A: Megelőző orvostan és népegészségtan. Egyetemi jegyzet. 2005. Előadások és gyakorlatok anyaga.

**AJÁNLOTT IRODALOM**

- Rajna P: Ideg- és elmegyógyászati szakkifejezések  
 Tringer L: A pszichiátria tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2004)  
 Boda Z, Bakó Gy: Klinikai alapismeretek fogorvos- és gyógyszerészhallgatóknak (Medicina, 2001)  
 Közegészségtan. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi tudnivalók  
 Divinyi T: Fogászati implantológia (1999)  
 Divinyi T: Implantációs fogpótlások a fogorvosi gyakorlatban (2002)  
 Kertai P: Megelőző orvostan. 1999.

- Rajna P: Táblázatos ideggyógyászat háziorvosok és fogorvosok részére (Trier Bt., 2000)  
 Kopp M, Kovács M: A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Németh E: Orvosi kommunikáció Szöveggyűjtemény (Semmelweis Kiadó, 1997)  
 Tompa A: Kémiai Biztonság és Toxikológia, 2001.  
 Pilling J: Orvosi kommunikáció, 2004.

## V. évfolyam

### TANKÖNYVEK

- Göbl G: Oxyológia (2001)  
 Dénes J, Gábris K, Hidas Gy, Tarján I: Gyermekegészség, fogszabályozás (Semmelweis Kiadó, 2004)  
 Divinyi T (szerk.): Fogászati implantológia (Semmelweis Kiadó, 2007, megjelenés alatt)  
 Dobozy, Horváth, Hunyadi, Schneider: Bőrgyógyászat (Eklektikon, 1998)  
 Boda M, Sulyok E: Gyermekgyógyászat (Medicina, 2004)  
 Ribári O, Répássy G, Hirschberg A, Rezek Ö: Fül-orr-gégészet fogorvostanhallgatók számára (Medicina, 2004)  
 Sonkodi I: Orális és maxillofaciális medicina (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Sótónyai P: Igazságügyi orvostan (Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Papp Z (szerk.): Szülészet-Nőgyógyászat + DVD (Semmelweis Kiadó, 2006)  
 Nagy G, Fejérdy P: Orális diagnosztika (Medicina)  
 Németh J, Farkas Á: Szemészet fogorvostan-hallgatóknak (Semmelweis Kiadó, 2007)  
 Szabó Gy (szerk.): Szájsebészet, maxillofaciális sebészet (3. bővített kiadás, Semmelweis Kiadó, 2005)  
 Fejérdy P, Nagy G, Orosz M: Gerosztomatológia - az időskor fogászata (Semmelweis Kiadó, 2007)

### AJÁNLOTT IRODALOM

- Maródi L: Gyermekgyógyászat (Medicina)  
 Fejérdy P: Fogorvosi ismeretek Tesztkérdés gyűjtemények és magyarázatok (Medicina, 2004)  
 Divinyi T: Fogászati implantológia (Spinger Hungarica Kiadó, 1999)  
 Divinyi T: Implantációs fogpótlások a fogorvosi gyakorlatban (Springer Hungarica Kiadó, 2002)  
 Ribári O: Fül-orr-gégészet, fej-nyaksebészet (Medicina, 1999)  
 Sonkodi: Orális medicina (Semmelweis Kiadó, 1996)  
 Túri S.: A gyermekgyógyászat alapjai orvostanhallgatóknak (2005)  
 Süveges I: Szemészet (1998)  
 Tóth K: Fogászat (Medicina, 1997)

### KÖTELEZŐ SPEC. KOLL.

- Fejérdy P: Gerosztomatológia-Geroprozetika. II. félév (10 szemeszter), heti 1 óra  
 Orosz M: Praxisszervezés-Praxis-Management (1993)

## Az egyes évfolyamok által teljesítendő nyári gyakorlatok

Tárgy	Időpont	Időtartam	
		Hét	Óraszám
Ápolástan	2. félév után	2	60
Odontotechnológia	2. félév után	2	60
Extractio	6. félév után	4	120
Ált. fogászat	8. félév után	4	120
<b>Összesen</b>		<b>12</b>	<b>360</b>

## Általános tudnivalók

### A szakdolgozat (diplomamunka)

A *szakdolgozat (diplomamunka)* célja: Az orvostudományok bármely problémakörének önálló tudományos feldolgozásával elősegíteni, hogy a hallgató szakmai tevékenysége során fejlessze lényegmegragadó képességét, sajátítsa el a könyvtárhasználat és az irodalomkutatás módszereit. Képes legyen véleményét tömören és szabatosan megfogalmazni.

#### Követelmények:

- A választott téma az adott diszciplína valamely aktuális problémakörét tárgyalja.
- A téma feldolgozása során a témához tartozó alapvető és legújabb hazai munkákat is fel kell használni.
- A szakdolgozat (diplomamunka) terjedelme minimum 30 A/4-es gépelt oldal ( 12-es betűnagyság, 1,5 sorköz, 3 cm-es margó). A terjedelemben a táblázatok és az irodalomjegyzék is beletartozik, de az ábrák nem számítanak bele.
- A szakdolgozatot (diplomamunkát) beköve, 2 példányban kell beadni a téma felelős intézetéhez. A külső borítón szerepel: Szakdolgozat (diplomamunka), a hallgató neve, a beadás éve. A belső borítón fel kell tüntetni a dolgozat címét, a hallgató nevét és csoportját, a beadás idejét, valamint a konzulens nevét és munkahelyét.
- A hallgató a konzulens javaslatára a tanszékvezető engedélyével angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol nyelven is írhatja a szakdolgozatot (diplomamunkát).

#### Az egyetem által biztosított feltételek:

- A téma feldolgozását az illetékes tanszékvezető, illetve a tárgy megbízott előadója (továbbiakban tanszékvezető) által kijelölt konzulens segíti.
- A témaválasztás megkönnyítése érdekében a tanszékek témajegyzéket készítenek, amelyen a konzulensek nevét is megadják, a témajegyzék egyik példányát a tanszéken függesztik ki, a másik példányt a Dékáni Hivatalba juttatják el.
- A szakdolgozatok (diplomamunkák) témalistájának kifüggesztési határideje IV. évfolyam 1. félév.
- A szakdolgozatot (diplomamunkát) készítő hallgató használhatja az egyetem központi és tanszéki könyvtárait, igénybe veheti azok szolgáltatásait.

#### A szakdolgozat (diplomamunka) elkészítésének rendje:

- Kiírt témából egyet választhat a hallgató
- A szakdolgozat (diplomamunka) témáját a IV. év 1. félév végéig kell kiválasztani és a Dékáni Hivatalban bejelenteni. Az igazoló lapot a konzulens aláírásával hitelesíti.
- A hallgató a szakdolgozat (diplomamunka) készítése során minimum három alkalommal köteles a konzulensénél jelentkezni
- Az elkészült szakdolgozatot (diplomamunkát) a végzés évében március 1-ig kell a tanszékhez benyújtani két példányban.
- A tanszéki bíráló a szakdolgozat (diplomamunka): 5 fokozatú (1-5) minősítésére tesz javaslatot, emellett maximum egy oldalas irólapot készít. Az értékelésnél tekintetbe kell venni a dolgozatba foglalt önálló vizsgálódás mértékét.
- A szakdolgozat (diplomamunka) megvédése a tanszék háromtagú bizottsága előtt történik, ennek tagjai a tanszékvezető vagy helyettese, a konzulens és a tanszék egyik oktatója. A bizottság harmadik tagjaként a tanszék külső oktatót is igénybe vehet.
- A szakdolgozat (diplomamunka) értékeléséről és a védésről a tanszék a Dékáni Hivatal által elkészített nyomtatványt két példányban tölti ki. (Letölthető! az SZMSZ melléklete) A tanszékek a szakdolgozat (diplomamunka) bírálatát, értékelését és a védés minősítését igazoló jegyzőkönyv és a szakdolgozat (diplomamunka) 1 példányát április 15-ig eljuttatják a Dékáni Hivatalba.

#### A formanyomtatvány a következőket tartalmazza:

- a hallgató nevét és személyi adatait,
- záróvizsga szakdolgozat (diplomamunka) címét,
- a tanszék és a konzulens nevét,
- a témabejelentés időpontját és a beadás idejét,

- a bíráló által aláírt szöveges értékelést és az általa javasolt osztályzatot (1-5), az ajánlott kérdéseket a védésen felmerült kérdéseket
- a bizottság tagjainak nevét és címét
- a bizottság által adott osztályzatot (1-5)

A kitöltött nyomtatványt a tanszékvezető a diplomamunkához csatolja és az előírt határidőre beküldi a Dékáni Hivatalba. A nyomtatvány másolata a szakdolgozat (diplomamunka) második példányával együtt a tanszéken marad.

- A Dékáni Hivatal gondoskodik arról, hogy a záróvizsga bizottság tagjai a szakdolgozatot (diplomamunkát) és annak írásos kiértékelését a vizsgán kézhez kapják. A záróvizsga bizottság tagjai a záróvizsgán kérdéseket tehetnek fel a hallgatónak a szakdolgozattal (diplomamunkával) kapcsolatban.
- Sikeres záróvizsga után a szakdolgozat (diplomamunka) egy példányát a hallgató visszakapja. A második példányt a tanszék könyvtáraiban 5 évig meg kell őrizni.
- Elégtelen osztályzatú szakdolgozattal (diplomamunkával) a hallgató nem bocsátható záróvizsgára. Ennek tényéről a tanszék értesíti a hallgatót. Újabb vagy javított, szakdolgozat (diplomamunka) csak 2 hónap múlva nyújtható be újra.

A szakdolgozat (diplomamunka) megírásának kötelezettsége alól a **dékán felmentést adhat** azoknak a hallgatóknak, akik:

- egy-, illetve kétszerős rektori pályamunkát készítettek és a pályázaton első helyezést értek el. (A rektori pályamunka szakdolgozatként (diplomamunkaként) történő elfogadását a hallgatónak a dékánhoz írt kérvényben kérelmeznie kell.)
- Valamely lektorált tudományos folyóiratban (egy vagy két hallgató által írt) dolgozatot közöltek. A tudományos dolgozattal kapcsolatos eljárás megegyezik a rektori pályamunkáéval.
- A felmentés iránti kérelmet a hallgatónak az V. évfolyam 1. félévének végéig kell benyújtani a Dékáni Hivatalba.

### Tájékoztató az abszolutóriumról, a záróvizgáról és a diploma megszerzésének feltételeiről

*Az abszolutórium kiadásának feltétele.*

1. A tanterv által előírt tanulmányi és vizsgakövetelmények sikeres teljesítése

*A záróvizsgára bocsátás feltétele:*

1. Az abszolutórium megszerzése
2. szakdolgozat (diplomamunka) elkészítése és sikeres védése

*A záróvizsga.* A záróvizsga eredményességéhez a vizsgázónak a komplex záróvizsga minden eleméből (írásbeli, szóbeli, gyakorlati) legalább elégséges osztályzatot kell szereznie. Aki a záróvizsga valamely elemére elégtelen osztályzatot kap, annak a záróvizsga minden részét meg kell ismételnie. A záróvizsga ismétlése 3 hónap múlva lehetséges.

*A diplomával kapcsolatos tudnivalók.* A hallgatók tanulmányaik sikeres befejezése után egyetemi oklevelet és fogorvosdoktori díszdiplomát kapnak, amely minden szakorvosi képzéshez nem kötött fogorvosi munkakör betöltésére jogosít.

*Az egyetemi oklevél (diploma) megszerzésének feltételei:*

- Sikeres komplex záróvizsga (írásbeli teszt, betegvizsgálát, szóbeli felelet)
- Egy középfokú „C” típusú állami nyelvizsga ( angol, német, francia, spanyol olasz vagy orosz, nyelvből) és egy nyelvből alapfokú egyetemi záróvizsga, vagy alapfokú „C” típusú állami nyelvizsga teljesítése ( Ezek közül az egyik nyelvizsga kötelezően az angol)

A diploma minősítésébe számít valamennyi szigorlat és tantárgyat záró kollokvium átlag eredménye, valamint az írásbeli, gyakorlati, szóbeli záróvizsga és a szakdolgozat (diplomamunka) eredményéből számított jegy átlaga.

A diploma minősítése a következő:

summa cum laude	4,51–5,00
cum laude	3,51–4,50
rite	2,00–3,50

## Felhívások a Kar hallgatói számára meghirdetett alapítványi díjak elnyerésére

### PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

#### a Miháلكovics-alapítvány Alapító Okirata alapján

Miháلكovics Tivadar és felesége Schmidt Marianne, Dr. Miháلكovics Géza anatómus professzor, valamint fiuk Dr. Miháلكovics Árpád, a 26 éves korában tragikus körülmények között elhunyt fogszakorvos emlékére alapítványt létesített.

Az alapítványt a Fővárosi Bíróság 4717. sorszámú 1994. április hó 21-én nyilvántartásba vette.

Az alapítvány kuratóriumának elnöke az Alapító Okirat szerint az alábbi pályázatot teszi közzé.

*Az alapítvány fő célja:* Az anatómiai, illetve más elméleti Fogorvostudományi tárgy oktatásának és kutatásának fejlesztése oly módon, mely szerint a fiatal egyetemi oktatók és hallgatók az alapítvány kamatából részesednek, amennyiben fenti valamely tárgykörből eredményes dolgozatot készítenek, illetőleg az Anatómiai Múzeumot minőségi készítménnyel gyarapítják.

*Pályázhatnak:* a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Általános és Fogorvostudományi hallgatói és oktatói 28 éves korig, az elmúlt naptári évben az Anatómia, illetve a fogorvostudomány elméleti tárgyköréből készített dolgozattal, illetőleg az Anatómiai Múzeum részére készített demonstrációs anyaggal.

Amennyiben a pályamű dolgozat, úgy ez kifejezetten a Miháلكovics-alapítvány pályázati felhívására készített pályamunka (első közlés) lehet.

A korhatár a tárgyévben betöltött korra vonatkozik.

Társszerzők pályázata esetén a pályázati kiírás követelményének valamennyi szerző meg kell feleljen.

Az alapítvány céljának megfelelő produktumot, illetve annak elkészítését és letétbe helyezését igazoló dokumentumot az alapítvány kuratóriumához (Anatómiai Intézet, Dr. Donáth Tibor Professor Emeritus (1094 Tűzoltó utca 58.) kell beküldeni

#### minden év március 1-ig

A beérkezett pályázatokat az alapítvány kuratóriuma bírálja el. Maximálisan három díj adható ki.

A kuratórium fenntartja jogát arra, hogy a pályadíjat, vagy annak egy részét visszatartsa.

A pályadíjak átadására minden évben a Szenátus nyilvános ülésén, a március 15-i ünnepség programja keretében kerül sor.

### PÁLYÁZATI HIRDETMÉNY

#### Dr. Balogh Károly-díj Emlékérem és Jutalomdíj adományozására

Az Emlékérmét Dr. Balogh Károly egyetemi tanárról, a Fogorvostudományi Kar megalapítójáról, első dékánjáról nevezte el.

Dr. Balogh Károly Emlékérem és Jutalomdíj adományozásának rendje:

- Az Emlékéremmel és Jutalomdíjjal jutalmazhatók
- a hallgatók számára évenként kiírt pályázatokra készített kiemelkedő színvonalú pályamunkák,
- a rektori pályázatok,
- a Tudományos Diákköri Konferencián elhangzott előadások (írásbeli formában).
- a Balogh Károly Emlékérem és Jutalomdíj elnyerésére meghirdetett pályázatra benyújtott, önálló eredményeket és megállapításokat tartalmazó dolgozatok.

Az elismerést a megbízott kari előadók, illetőleg a Tudományos Diákköri Tanács elnöke kezdeményezhetik. A kitüntetésre – a Kari hallgatói Önkormányzat egyetértésével – a Kar dékánja tesz javaslatot.

Az emlékérmét és jutalomdíjat a Kari Tanács ítéli oda. A jutalomdíj összegszerűségét a Kar vezetése a HÖK-vel egyetértésben határozza meg.

**PÁLYÁZATI FELHÍVÁS**

**Dr. Máthé Gyula díjra**

A Semmelweis Egyetem Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Pathobiokémiai Intézete mellett működő Molekula Alapítvány

*Dr. Máthé Gyula*

emlékére pályázatot hirdet a

Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karán

2008-ban végző hallgatók számára.

A 2008-as évben az Alapítvány által kiadott

díjak összege egyenként: **300.000,- Ft.**

A pályázatnak tartalmaznia kell a hallgató egyetemi tanulmányai során elért valamennyi vizsgaeredményét (index-másolat), egy féoldalas összefoglalót jövőbeni terveiről, valamint a pályázót korábban, vagy jelenleg oktató egyetemi munkatársaktól származó személyi ajánlásokat (minimum kettőt). A pályázat elbírálásánál előnyt élveznek azok a hallgatók, akik jó tanulmányi eredményeik mellett rektori pályázaton, tanulmányi versenyeken eredményeket értek el, TDK konferencián előadásokat tartottak, illetve díjakat kaptak, valamint más tanulmányi, kutató, klinikai tevékenységet is folytattak (az oklevelek, igazolások másolatait kérjük csatolni).

A pályázatokat **2008. május 31-ig** a Semmelweis Egyetem Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Pathobiokémiai Intézet (1088 Budapest, Puskin u. 9.) címére kell benyújtani.

A díjak odaítéléséről kuratórium dönt. A díjak átadására a diplomaátadási ünnepségen kerül sor.

## Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma A magyar állampolgárok fogadalmának szövege

„Én ..... ünnepélyesen fogadom, hogy a Magyar Köztársasághoz, annak népéhez és alkotmányához hű leszek. Egyetemi elöljáróimnak engedelmeskedem, és ígérem, hogy az Egyetem méltóságához és választott hivatásomhoz illő magatartást fogok tanúsítani. A betegek titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Minden erőmmel arra törekszem, hogy tanulmányaimat a képességeim szerint legjobb eredménnyel végezzem el.

Hivatásomra szorgalommal, tervszerű önképzéssel és embertársaim iránt érzett felelősséggel készülök fel.”

## Végzős hallgatók esküje Az orvosi eskü szövege

„Én ..... esküszöm, hogy orvosi hivatásomhoz mindenkor méltó magatartást tanúsítok. orvosi tudásomat a betegségek megelőzésére, a betegek testi-lelki javára, betegségük gyógyítására fordítom. A hozzám fordulók bizalmával, kiszolgáltatott helyzetével visszaélni nem fogok, titkaikat fel nem fedem. Egyenlő figyelemmel és gondossággal gyógyítok minden embert. Tudásomat és gyakorlati ismereteimet állandó képzéssel magas szinten tartom, de ismereteim és képességeim korlátait is tudomásul veszem. Az orvosi működéssel kapcsolatos etikai követelményeket tiszteletben tartom. Arra törekszem, hogy az orvostudomány, valamint a Semmelweis Egyetem jó hírnevét öregbítsem és megbecsülését előmozdítsam.”

“Ich, ..... schwöre, / mich stets gemäß meines ärztlichen Standes würdig zu verhalten. / Mein medizinisches Wissen werde ich /zur Vorbeugung der Krankheiten, / zum Wohle der Patienten / und zur Heilung ihrer Krankheiten einsetzen. / Nie werde ich das Vertrauen der mich befragenden Kranken /und die Lage, ausgeliefert zu sein, missbrauchen, / die Schweigepflicht werde ich wahren. / Mit der gleichen Aufmerksamkeit und Sorgfalt heile ich jeden Menschen. / Mein erworbenes Wissen und meine praktischen Kenntnisse / werde ich durch ständige Bildung auf hohem Stand halten, / werde aber auch die Grenzen meines Wissens und Fähigkeiten zur Kenntnis nehmen. / Die ethischen Anforderungen in Verbindung mit meiner ärztlichen Tätigkeit / werde ich in Ehren halten. /Ich werde bemüht sein, / das Ansehen der medizinischen Wissenschaften, / und das der Semmelweis Universität zu wahren /und ihnen zu weiterer Anerkennung zu verhelfen.”

“I, ..... swear, / that I will devote myself / to the medical profession at all times. / I will use the knowledge acquired / in the field of medicine / to prevent and cure diseases, / and to benefit the physical / and mental wellbeing of my patients. / I will not betray the confidence of those who turn to me, / nor will I take advantage of their defenselessness, / nor will I disclose their secrets. / I will treat every person / with equal care and attention. / I will maintain the high quality of my knowledge and skills / by continuous education, / but will also acknowledge / the limits of my knowledge and abilities. / I will submit myself / to the ethical requirements of my medical practice. / I will strive to enhance / the reputation of the medical profession / and Semmelweis University.”

## A Fogorvostudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése

---

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR (Rövidítése: FOK)

**Klinikák és tanszékek**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Departments

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Kliniken und Lehrstühle

---

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Oro-Maxillofacial Surgery and Stomatology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie und Stomatologie

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Fogpótlástani Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Prosthodontics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Zahnärztliche Prothetik

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Pedodontics and Orthodontics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Kinderzahnheilkunde und Kieferorthopädie

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Konzerváló Fogászati Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Conservative Dentistry

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Zahnerhaltungskunde

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orálbiológiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Oral Biology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Lehrstuhl für Orale Biologie

SEMMEIWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Parodontológiai Klinika**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Periodontology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Parodontologie



SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orális Diagnosztikai Részleg**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Section of Oral Diagnostics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Abteilung für Orale Diagnostik

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orális Morfológiai Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Section of Oral Morphology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Gruppe für Orale Morphologie

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Önálló Radiológiai Részleg**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Independent Section of Radiology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Eigenständige Abteilung für Radiologie



# Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK)



## A gyógyszerészképzés kialakulása és fejlődése

A gyógyszerési képzés megszerezése hazánkban a XVII. századig céh jellegű volt. A szakmában kellő jártasságra szert tett gyógyszerészelőlt tapasztalt gyógyszerészek és a városi (megyei) tisztiorvos („Physicus”) jelenlétében vizgázott a „magister” képzés elnyeréséért. Amikor azonban a Nagyszombatban 1635-ben alapított egyetem 1769-ben orvosi fakultással bővült, ez utóbbinak a hatáskörébe került a gyógyszerészképzés. A jelöltnek ehhez a dékán, a természetrajz (kémia-botanika) professzora és tekintélyes gyakorló gyógyszerészek alkotta bizottság előtt kellett tudását igazolnia (latin nyelv, kémia, botanika, gyógyszerészi ismeretek, gyógyszerkészítés). 1771-től ezt a vizgázatást előzetes tanfolyam elvégzéséhez kötötték, ami előbb három hónapos volt, de csakhamar egyévesre bővült. E tanfolyamok rendszeresítése jelenti tulajdonképpen egyetemi oktatásunk kezdetét. 1806-tól kezdve a természetrajz (kémia és botanika), valamint a gyógyszerési ismeretek voltak a hallgatóndó tárgyak. E tanfolyamra eleinte csak a latin nyelv ismerete és a kellő gyógyszerészi gyakorlat sikeres teljesítése volt az előfeltétel, 1839-től azonban már megkivánták az algimnázium (a régi gimnázium I–IV. osztálya) elvégzését.

Az egyetemi gyógyszerészképzés időtartamának két évre emelése (1851) azzal egyidejűleg történt, hogy a természettudományi intézetek (kémia, botanika, ásványtan, állattan) az Orvoskarból kiválva a Bölcsészkarra kerültek át. Az I. évben a diákok állattant, növénytant és ásványtant hallgattak, a II. évben kémiát és gyógyszerészeti ismereteket. A természettudományok fejlődése rövidesen szükségessé tette a tárgyak differenciálódását és szélesebb körű ismeretek megszerzését. Így bővült a tanfolyamok anyaga 1859-ben az I. évben az elemi természettannal (fizika), illetve az egy tárgy keretében előadott általános, szerves és szerves kémia stúdiummal, míg a II. évben a gyógyszerészi kémiával és gyógyszerismerettel. Nők számára a gyógyszerészi pályára lépés lehetősége 1895-ben nyílt meg. Az 1914. évi reform, amely 1940-ig volt hatályban, egyetlen lényegbevágó változást hozott, az érettség vizsgát írta elő a gyógyszerészyakomokoknak jelentkezési feltételül. A gyakornoki időt két évben szabta meg, de változatlanul két év maradt az egyetemi képzés időtartama.

Az 1940. évi reform megszüntette a gyógyszerészképzés évszázados hagyományát: a középiskola elvégzése után gyógyszerésztárban végzendő gyakorlatot és a gyakornoki időt lezáró (ún. tirocinális) vizsgát. Most

53. tanév

már az egyetemre közvetlenül iratkoztak be a hallgatók az érettségi vizsga után. Csak az egyetemi tanulmányaik során vagy az után került sor a gyógyszerügyi gyakorlat megismerésére a közfoglalmú gyógyszer-tárakban. Az 1940-es reform az oktatás négy évre emelésével a tantárgyak számát mintegy megkétszerezte, emellett az egyes tárgyak elmélyültebb oktatását is lehetővé tette. Az 1940. évi reform legjelentősebb eredménye az volt, hogy egységesül felállították a Gyógyszerészképzés Karközi Állandó Bizottságát, a mai Gyógyszerésztudományi Kar intézményi elődjét. E bizottság tagjai a gyógyszeroktatásban részt vevő professzorok, megbízott előadók voltak. Átmenetileg felmerült a Természettudományi Karhoz való csatlakozás gondolata, de 1951-ben az Orvoskarhoz került, amikor ez utóbbi a Tudományegyetemből kiválva önálló, egykarú Orvostudományi Egyetemmé szerveződött. Az új egyetem tanácsa már 1951 augusztusában javasolta az önálló gyógyszerészkar megszervezését, de annak megtörténteig is működött a gyógyszerészképzési bizottságot „Gyógyszerészeket Oktatók Testülete” néven. Élre Mozsonyi Sándort állította, aki gyógyszerészi és orvosi diplomával egyaránt rendelkezett, és aki rövidesen mint a gyógyszerészképzéssel megbízott orvosi dékánhelyettes látta el ezt a feladatát (az Orvosegyetem akkor még csak egy karral rendelkezett, és dékán állt az élen). A négyéves egyetemi tanulmányokat az 1952/53. tanévtől követte a 6 hónapig tartó gyógyszerügyi gyakorlat. A tanulmányokat államvizsga zárta.

1955 októberében Budapesten megszervezték az első hazai Gyógyszerésztudományi Kart, első dékánja Mozsonyi Sándor lett. Az 1945. utáni tantervmódosítások tovább szélesítették az 1940. évi reform kereteit: egyrészt bővítették az orvosi biológiai tárgyak körét a gyógyszerhatástan és a közegészségtan oktatásait megalapozó tárgyak bevezetésével, másrészt kellő matematikai ismereteket nyújtottak a kémiai, fizikai-kémiai oktatáshoz.

Az 1972-ben életbe lépett oktatási tanterv az irányelveknek megfelelően az egyes tárgyakon belül a gyakorlati órászámot legalább 60%-ra emelte. Külön tárgyként kerültek a tantervbe a biokémiai, továbbá a biológiai keretében egy félévben az anatómiai ismeretek. A reformnak ez a része annak felismerését tükrözi, hogy a gyógyszerhatástan ismerete egyenlő jelentőségű a gyógyszerészek számára a gyógyszer-technológia, gyógyszerkémia és gyógyszerellenőrzés ismeretével, tehát szintén gyógyszerészi szaktárgynak tekinthető. A magyar gyógyszerészet további feladatait igen világosan fogalmazta meg a szakgyógyszerészképzést bevezető, 1972. évben hatályba lépett egészségügyi törvény, amely a gyógyszerészi technológiát, gyógyszerellenőrzést, farmakognóziát, gyógyszerhatástant, toxikológiát, laboratóriumi, klinikai, közegészségtani, preparatív organikus kémiai vizsgálatokat és a gyógyszerügyi szervezést a gyógyszerészet szakágazataiként jelölte meg. A törvényben kiemelt szakágazatok tükrözik a gyógyszerészet napjainkig kialakult és a társadalmi igényeknek megfelelő differenciálódását.

1988-ban két jelentős változás történt a budapesti Gyógyszerésztudományi Karon: elindult az oktatás az első angol nyelvű évfolyamon, és a képzés időtartama 5 évre bővült. A magyar és az angol nyelvű évfolyamok hallgatói egyaránt több ország állampolgárai közül kerülnek ki, miközben a magyar hallgatók jelentős dominanciája megmaradt, és a képzés teljes mértékben eurokonformmá vált. A magyar és angol nyelven kiadott diplomák deklaráltak egyenértékűek.

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kara igen fontos céljának tekinti, hogy hallgatóinak olyan diplomát adjon, mely

- alkalmassá teszi őket hivatásuk gyakorlására a Európai Unió országaiban, sőt annak határain túl is;
- legalábbis egyenértékű a Szegeden, Debrecenben, Pécsen végzett kollégáikéval;
- továbbra is keresett szakemberré teszi őket a pálya hagyományosan legfrekvenciáltabb munkahelyein, elsősorban a gyógyszer-tárakban;
- képessé teszi őket az iparban, tudományos kutatásban, hatóságoknál, kereskedelemben, a „gyógyszerészi gondozás” terén végzett munkára, ahol jelentős részben vegyész, biológus, vegyész mérnök, orvos, közgazdász és további más végzettségű szakemberek között kell helytállniuk;
- és a lehető legnagyobb mértékben felkészíti őket a távolabbi jövő gyógyszerészetének új feladataira, melyek konkrétan kevéssé előreláthatók, de bizonyosan megjelennek a XXI. század húszas, harmincas, negyvenes éveiben, amikor jelenlegi tanítványaink nagy része még hivatását gyakorolja.

**A Kar eddigi dékánjai**

Dr. Mozsonyi Sándor	1955–1962
Dr. Végh Antal	1962–1972
Dr. Szász György	1972–1984
Dr. Zalai Károly	1984–1990
Dr. Rác István	1990–1996
Dr. Vincze Zoltán	1996–2002
Dr. Noszál Béla	2002–

**A Gyógyszerésztudományi Kar vezető tisztségviselői**

<b>DÉKÁN</b>	<b>Dr. Noszál Béla</b> egyetemi tanár, a kémiai tudomány doktora
<b>DÉKÁNHELYETTESEK</b>	<b>Dr. Antal István</b> egyetemi docens, PhD <b>Dr. Zelkó Romána</b> egyetemi docens, PhD

<b>DÉKÁNI HIVATAL</b>	1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. II. emelet
MB. HIVATALVEZETŐ	Dr. Szabó Béla szaktanácsadó ☎ 266-0449

<b>DÉKÁNI TITKÁRSÁG</b>	II. emelet 29.	☎ 266-0449, ☎ 317-5340
TITKÁRNŐ	Bagi Józsefné	✉ csocsi@rekhiv.sote.hu
SZAKÉRTŐ-TANÁCSADÓ	Dr. Khin László	

<b>TANULMÁNYI CSOPORT</b>	II. emelet 30.	☎ 266-8884
CSOPORTVEZETŐ	Kocsis Erika	✉ koceri@rekhiv.sote.hu
ELŐADÓK	Czirjárné Bánlaki Tímea Vajvodáné Pénzes Eszter	

<b>SZAK- ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI CSOPORT</b>	II. emelet 28.	☎ 266-8411, ☎ 266-8412
CSOPORTVEZETŐ	Gábriné Máté Edina	
ELŐADÓK	Jakab Mária Tósaki Sándorné	

<b>ÜGYFÉLFOGADÁS</b>	a Tanulmányi, valamint a Szak- és Továbbképzési Csoportnál hétfő, kedd, csütörtök: 13.00–15.00 óráig szerda: 10.00–13.30 óráig péntek: 9.00–12.00 óráig
----------------------	--

## A Gyógyszerésztudományi Kar Tanácsának névsora

### A Kari Tanács szavazati joggal rendelkező tagjai

Dr. Noszál Béla	egyetemi tanár, igazgató, dékán, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Antal István	egyetemi docens, dékánhelyettes, Gyógyszerészeti Intézet
Dr. Zelkó Romána	egyetemi docens, igazgató, dékánhelyettes, Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet
Dr. Klebovich Imre	egyetemi tanár, igazgató, Gyógyszerészeti Intézet
Dr. Mátyus Péter	egyetemi tanár, igazgató, Szerves Vegytani Intézet
Dr. Szőke Éva	egyetemi tanár, igazgató, Farmakognóziai Intézet
Dr. Török Tamás	egyetemi tanár, igazgató, Gyógyszerhatástani Intézet
Dr. Kollai Márk	egyetemi tanár, igazgató, Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet
Dr. Szél Ágoston	egyetemi tanár, a Doktori Tanács elnöke
Dr. Herényi Levente	egyetemi docens, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet
Dr. Tóth Sára	egyetemi docens, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet
Dr. Szabados György	egyetemi docens, Orvosi Biokémiai Intézet
Dr. Böddi Béla	egyetemi tanár, tanszékvezető, ELTE TTK Biológiai Intézet, Növényiszervezettani Tanszék
Dr. Csemesz Ferenc	egyetemi docens, ELTE TTK Kémiai Intézet, Fizikai-Kémiai Tanszék
Csörgeiné Dr. Kurin Krisztina	egyetemi docens, ELTE TTK Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék
Ungvárainé Dr. Nagy Zsuzsanna	egyetemi docens, ELTE TTK Kémiai Intézet, Szervetlen Kémiai Tanszék
Béni Szabolcs	PhD-hallgató, a Kari Ifjúsági Tanács elnöke
Pap Hanga	egyetemi hallgató, a HÖK Kari Választmányának elnöke

### A Kari Tanács ülésére állandó meghívottak

Dr. Tulassay Tivadar	egyetemi tanár, rektor
Dr. Ivády Vilmos	gazdasági főigazgató, Gazdasági-Műszaki Főigazgatóság
Dr. Stubnya Gusztáv	főigazgató, Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatóság
Berényi Zsuzsa	igazgató, Humán erőforrás-gazdálkodási Igazgatóság
Bartucz Józsefné	igazgató, Ellenőrzési Igazgatóság
Dr. Szabó Béla	mb. dékani hivatalvezető, Dékani Hivatal
Takácsné Dr. Novák Krisztina	egyetemi tanár, az Etikai Bizottság elnöke, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Gergely András	egyetemi docens, a Gazdasági Bizottság elnöke, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Józán Miklós	egyetemi docens, a Diákjóléti Bizottság elnöke, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Kéry Ágnes	egyetemi docens, az Idegen nyelvű Oktatási Bizottság elnöke, Farmakognóziai Intézet
Dr. Örfi László	egyetemi docens, a Minőségbiztosítási Bizottság elnöke, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Szökő Éva	egyetemi docens, a Programakkreditációs Bizottság elnöke, Gyógyszerhatástani Intézet
Dr. Dredán Judit	egyetemi docens, a Jogügyi és Felügyeleti Bizottság elnöke, Gyógyszerészeti Intézet

Jelinekné Dr. Nikolics Mária

egyetemi adjunktus, a Tanulmányi és Fegyelmi Bizottság elnöke,  
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet  
egyetemi docens, Gyógyszerészeti Intézet

Dr. Stampf György

## Kari állandó bizottságok

### DIÁKJÓLÉTI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Józán Miklós egyetemi docens, Gyógyszerészi Kémiai Intézet

### ETIKAI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Takácsné Dr. Novák Krisztina egyetemi tanár, Gyógyszerészi  
Kémiai Intézet

### GAZDASÁGI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Gergely András egyetemi docens, Gyógyszerészi Kémiai Intézet

### IDEGEN NYELVŰ OKTATÁSI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Kéry Ágnes egyetemi docens, Farmakognóziai Intézet

### JOGÜGYI ÉS FELÜGYELETI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Dredán Judit egyetemi docens, Gyógyszerészeti Intézet

### TOVÁBBKÉPZÉSI BIZOTTSÁG

ELNÖK Jelinekné Dr. Nikolics Mária egyetemi adjunktus, Egyetemi Gyógyszertár  
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

### SZAKKÉPZÉSI TANÁCSADÓ TESTÜLET

ELNÖK Dr. Vincze Zoltán egyetemi tanár, Egyetemi Gyógyszertár  
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

### MINŐSÉGBIZOSÍTÁSI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Örfi László egyetemi docens, Gyógyszerészi Kémiai Intézet

### TANTERVI ÉS OKTATÁSFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Mátyus Péter egyetemi tanár, Szerves Vegytani Intézet

### TANULMÁNYI ÉS FEGYELMI BIZOTTSÁG

ELNÖK Jelinekné Dr. Nikolics Mária egyetemi adjunktus, Egyetemi Gyógyszertár  
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

### TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Szőke Éva egyetemi tanár, Farmakognóziai Intézet

### OKTATÁSI ÉS KREDIT BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Antal István egyetemi docens, Gyógyszerészeti Intézet

### PROGRAMAKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Szókó Éva egyetemi docens, Gyógyszerhatástani Intézet

## A Gyógyszerésztudományi Kar Intézetei

### Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

1092 Budapest, IX. Hőgyes Endre u. 7–9.

☎ 476-3600, ☎/☎ 217-0927

Titkárság ☎ 3053

IGAZGATÓ	<b>Dr. Zelkó Romána</b> egyetemi docens
EGYETEMI TANÁR	Dr. Vincze Zoltán
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Zalai Károly ny. egyetemi tanár, tudományos tanácsadó
EGYETEMI DOCENS	Dr. Gergő Lajos
EGYETEMI ADJUNKTUS	Jelinekné dr. Nikolics Mária, Dr. Meskó Attiláné <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Kovácsné dr. Balogh Judit <i>tanulmányi felelős</i> (magyar) Dr. Mészáros Ágnes <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Hankó Balázs
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Hantos Mónika, Vajna Márton
GYÓGYSZERÉSZ	Dr. Szakály Ferencné
EGYETEMI GYAKORNOK	Kázmér Margit
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Gillemotné dr. Orbán Katalin
KÖZPONTI GYAKORNOK	Kotán Edit, Bartus Gábor

### Gyógyszerfelügyeleti Tanszéki Csoport

1092 Budapest,

IX. Hőgyes Endre u. 7–9.

EGYETEMI TANÁR Dr. Paál Tamás, Dr. Lipták József

A magyar egészségügy történetében meghatározó jelentőségű az 1769-es év, amikor Mária Terézia megalapította az Orvoskart a már 1635 óta működő – Pázmány Péter által létrehozott – nagyszombati egyetemen. 1770-től kezdve a gyógyszerészek egyetemi oktatása is megindult.

Ezzel kapcsolatosan többszöri hosszadalmas próbálkozások után végre 1907-ben Budapesten létrehozták az Egyetemi Gyógyszertárat, mely az Orvoskaron belül alakult meg, de ez az első kifejezetten gyógyszerképzési célokra szolgáló egyetemi szervezeti egység.

Felállításának céljai az alábbiak voltak:

- a klinikák és elméleti intézetek vegyszerrel és gyógyszerrel történő ellátása;
- a gyógyszerész- és orvostanhallgatók szakmai képzésben való részvétele;
- a gyógyszerészdoktor képzés és a gyógyszerési tudományok művelése.

A mai Semmelweis Egyetemen belül az egykori szervezet jogutódja az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet nevet viseli.

**GYÓGYSZERELLÁTÁSI FELADATOK** • Az Intézet feladata a Semmelweis Egyetem betegellátását végző szervezeti egységek gyógyszerellátásának megszervezése a gyógyszerek beszerzésének (megrendelésének), tárolásának, elosztásának, ellenőrzésének biztosítása. Az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet biztosítja az Egyetem fekvőbeteg-ellátó klinikai terápiás és diagnosztikai egységek, szakambulanciái és járóbeteg-szakrendeléseire a folyamatos és szakszerű betegellátáshoz szükséges gyógyszereket, beleértve a magisztrális, a galenusi és a külön jogszabályban meghatározott egyedi engedély alapján rendelhető gyógyszereket, külön keretre rendelhető gyógyszereket, valamint kötszere-



ket, fertőtlenítőszerket. Összhang megteremtésére törekszik a gyógyító tevékenység és az Egyetem gazdálkodásának lehetőségei között, hogy a gyógyszerellátás tekintetében a szakszerűség, a folyamatosság és a gazdaságosság általános szempontjai együttesen érvényesüljenek. Az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet működése során a gyógyszer-megrendelések a gyógyszer-felhasználási igények, az esetleges sürgősségi megrendelések, valamint a gyógyszer szállítások ütemének figyelembe vételével alakítja ki.

Aktívan részt vesz az Egyetem Gyógyszerterápiás Bizottságának munkájában, folyamatosan elemzi és értékeli az egyes klinikák és szakmai profilok gyógyszerfelhasználását. Részt vesz az egyetemi gyógyszer-alapista, valamint a gyógyszer-közbeszerzés tételeinek kialakításában, és e folyamatok érvényre juttatásában. Széles körű szakmai információs szolgáltatást működtet.

Az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet számos olyan feladatot és gyógyszerkészítési műveletet is végez, mely a progresszív betegellátás biztosítása során feltétlenül szükséges. Így például az individuális gyógyszerrendelés során magisztrális infúziók, citosztatikus infúziók, injekciók, tabletták és számos gyógyszeres oldat elkészítése, mellyel a „betegre szabott” terápiát sikerül megvalósítani.

**OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG** • Az I. évfolyamos hallgatók számára az intézet oktatói a „Matematika” és „A gyógyszerész tudománytörténet és propeudeitika” tárgyat oktatják.

A IV. és V. éves hallgatók az alábbi tárgyakat hallgatják:

- „Gyógyszerügyi szervezést” (elmélet és gyakorlat).
- „A kórházi, klinikai gyógyszerészet”, valamint „A gyógyszerészeti közgazdaságtan”.

A fentiekben túlmenően az Intézet foglalkozik a záróvizsgára készülő hallgatók gyakorlati oktatásával is (recepturái, galenusi gyógyszerkészítés, gyári készítmények ismerete, kémiai, mikrobiológiai gyógyszer-ellenőrzés, intézeti gyógyszerellátás üzemvitel stb.). A gyógyszerészhallgatók oktatásán kívül a PhD-képzésbe is bekapcsolódott az Intézet. A jelentkező végzett „hallgatók” 3 éven keresztül ösztöndíjban részesülnek, munkásságuk tudományos eredményeit sikeresen megvédve jogosultak lesznek a PhD-cím viselésére. A törzsképzésben való részvételén kívül, amely a jogszabályban előírt módon folyik, az intézet a következő szakágak oktatásában vesz részt: Gyógyszerügyi szervezés és igazgatás, Gyógyszerellátási gyógyszerészet, Minőségbiztosítás, Kórházi, Klinikai gyógyszerészet.

**TUDOMÁNYOS MUNKA** • Az Intézet tudományos és szakirodalmi tevékenysége elsősorban a klinikai gyógyszerészetre és a gyógyszerügyi szervezés, valamint a gyógyszerészet története szakterületeinek problémáira és gyógyszer technológiai kérdésekre terjed ki.

Az egyetemi gyógyszertáraknak alapvető szerepe, hogy tevékenységük más intézeti gyógyszertárak számára is modellértékű legyen. Az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet oktató és tudományos tevékenysége és a legújabb, legkorszerűbb gyógyszeres terápia ismerete magas szintű segítséget jelent az egészségügyi ellátás számára.

#### **A SEMMEIWEIS EGYETEM, EGYETEMI GYÓGSZERTÁR GYÓGSZERÜGYI SZERVEZÉSI INTÉZET TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁGÁNAK SZAKTERÜLETEI**

**GYÓGSZERÜGYI SZERVEZÉSI TEVÉKENYSÉG** tárgya a gyógyszerek termelése, elosztása és felhasználása optimális feltételeinek vizsgálata, irányítása, az egészségügyi ellátás igényeinek kielégítése az ellátás fejlesztése céljából. A gyógyszerügyi szervezés mint tudományos tevékenység multidiszciplináris, részben és elsősorban a gyógyszerészeti tudományokra, részben alkalmazott társadalomtudományokra (jogtudomány, szervezés- és vezetéstudomány, szociológia, pszichológia, etika-viselkedéstudomány, statisztika, közgazdaságtudomány, történelem stb.) épül.

**A KLINIKAI GYÓGSZERÉSZET** területén végzett tudományos munka feladata a gyógyszerek alkalmazásával kapcsolatos problémák kiküszöbölése vagy csökkentése, azaz az indikációnak leginkább megfelelő gyógyszerek kiválasztása, a már ismert mellékhatások elkerülése, csökkentése. A lokálisan ható szerek hatékonyságának, mellékhatásának megítélésére alkalmas neminaváz eljárások bevezetésén dolgozunk a klinikákkal szoros együttműködésben.

**GYÓGSZERUTILIZÁCIÓS KUTATÁSOK** az Intézet egyik fő kutatási területe, amely során az egyes hatástani csoportokba tartozó gyógyszerek hazai és nemzetközi felhasználását elemezzük. Az elért eredmények birtokában javaslatokat fogalmazunk meg a racionális gyógyszerfelhasználás megvalósítására.

**FARMAKÖKONÓMIA** terén végzett kutatások Intézetünk egyik viszonylag új profilját jelentik. Ezzel a munkával kívánjuk elérni, hogy a rendelkezésre álló, korlátozott anyagi lehetőségeken belül megtaláljuk azon

terápiás módokat, amelyek a rendelkezésre álló erőforrások felhasználásával a legtöbb egészségügyi hasznot eredményezik. A különböző terápiás protokollok költség – haszon, illetve költség – hatékonyság elemzésével mind az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet, mind az Egyetem klinikáinak hatékonyabb gyógyszerigazgatókódását segíti elő. Fontosnak tartjuk a gyógyszerészeti közgazdaságtani vizsgálatok országos szintű összehangolását, az elemzések helyes, nemzetközi színvonalú levezetését, a helyi viszonyok figyelembevételére is alkalmas módszertan kidolgozását.

**GYÓGYSZERÉSZETI TUDOMÁNYTÖRTÉNET** területén végzett kutatómunka történeti távlatban is értékes, a gyógyszerészet tudományos fejlődését bemutató, azt elemző eredményeket szolgáltat, pl. e tárgykörben vizsgálatokat végeztünk a gyógyszerészeti hivatás, oktatás, tudomány és gondolkodás XX. századi fejlődéséről.

A **MATEMATIKA** csoport tagjai a statisztikai módszerek biometriai alkalmazásai, a lineáris algebra numerikus módszerei, a differenciálegyenletek numerikus megoldása, továbbá matematikai programcsomagok (MapleV, Matlab) oktatása, alkalmazása témakörökben végeznek kutatásokat, melynek eredményeképpen tudományos dolgozatok, egyetemi jegyzet és szakkönyvek jelentek meg.

**KLINIKAI GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA** Az individuális klinikai terápia biztosításához gyógyszerformulálási tevékenység végzése, a különböző gyógyszerformák stabilitásának vizsgálata, különös tekintettel a segédanyag öregedésére.

## Farmakognóziai Intézet

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26., III. emelet

Titkárság ☎ 459-1500/5206, ☎ 317-2979, ✉ titkarsag@drog.sote.hu

Igazgató ☎ 317-2979, 459-1500/5205, ✉ szokee@drog.sote.hu

Oktatási igazgatóhelyettes ☎ 317-2900, 459-1500/5303, ✉ kerya@drog.sote.hu

Gazdasági vezető ☎ 459-1500/5324, ✉ janos@drog.sote.hu

Honlap: [www.gytk.sote.hu](http://www.gytk.sote.hu), [www.sote.hu](http://www.sote.hu)

✉ titkarsag@drog.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Szóke Éva</b> egyetemi tanár	☎ 5304, 5205
EGYETEMI TANÁR	Ledniczkyné Dr. Lemberkovic Éva	☎ 5306
EGYETEMI DOCENS	Dr. Kéry Ágnes <i>tanulmányi felelős</i>	☎ 5303
	Dr. Kursinszki László	☎ 5302
EGYETEMI GYAKORNOK	Bányai Péter	☎ 5404
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Dr. Marczal Gabriella ny. egyetemi adjunktus	☎ 5307
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Jasztrabné Dr. Then Mária	☎ 5307
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Balázs Andrea <i>tanulmányi felelős</i> (angol)	☎ 5307
	Ditrói Kálmán	☎ 5302
KÖZPONTI GYAKORNOK	Szarka Szabolcs	☎ 5404
PHD-ÖSZTÖNDÍJASOK	Alberti Ágnes, Blazics Balázs, Böszörményi Andrea, Daruházi Ágnes, Vukics Viktória	☎ 5201, 5203

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézete (korábban Gyógynövény- és Drogismereti Intézet) az Egyetem és a Gyógyszerésztudományi Kar egyik legrégebbi intézete. 1914-ben a Gyógyszertani Intézetből leválasztva mai helyén kezdte meg működését Gyógyszerismereti és Méregtani Intézet néven Vámosy Zoltán professzor vezetésével. Utódai az intézet élén Jakabházy Szigmond, Issekutz Béla, Lipták Pál, Halmi János, Petri Gizella professzorok voltak. Az intézet neve 2000-ben változott Farmakognóziai Intézetre, visszatérve a szakterület hagyományos megjelöléséhez és igazodva az Európában általánosan elfogadott, egységesen értelmezett elnevezéshez.

Az intézet feladata a Gyógynövény- és drogismeret (farmakognózia) tárgy elméleti és gyakorlati oktatása magyar és angol nyelven (két szemeszter). A tárgy tananyaga felelő a gyógynövények, valamint a belő-

lük előállított drogok botanikai és kémiai ismeretét, a természetes anyagok képződésének, felhalmozódási sajátosságainak elemzését, a korszerű elválasztástechnikai módszerek növénykémiai alkalmazását, a fitokémiai analitikát és a gyógynövények hatásának ismeretét, különös tekintettel a gyógyszeripar kiemelt növényi nyersanyagaira és a fitoterápiában, valamint a prevencióban jelentős gyógynövényekre.

Az intézet oktatja szabadon választott kötelező tárgyként a Fitokémia, Gyógyszerészi biotechnológia és Fitoterápia tárgyakat IV. és V. éves gyógyszerész-, illetve orvostanhallgatóknak (egy-egy szemeszter); speciálkollégiumként a mérgező növények és a kozmetikában alkalmazásra kerülő gyógynövények ismeretét, PhD-kurzusként a felsoroltakon túl a fitoterápiát érintő hatás, mellékhatás, együttthatás kérdéskört.

A gyógyszerészhallgatóknak a növényi gyógyszerek kiemelt szakértőivé való nevelésében jelentős szerepet tölt be a szakdolgozatok készítése. Évente 15–20 hallgató készíti el és védi meg eredményesen az intézetben a nem ritkán kísérletes munkával is kiegészített dolgozatát.

A gyógynövények iránt érdeklődő legjobb hallgatók (átlagosan évente 5–6) tudományos diákköri munkát végeznek, és eredményesen vesznek részt a helyi és országos TDK-konferenciákon. Minden évben jelentős a rektori pályázatot készítőik száma is.

Az előadások és gyakorlatok áttekintő, naprakész ismereteket nyújtanak a természetes eredetű gyógyszeranyagok ismeretéhez. Az oktatásban jelentős teret nyitunk a hallgatók önállóságának. Interaktív bevonásuk mellett CD-vel kiegészített, új gyakorlati könyv és számítógépes programok is segítik tudásuk elmélyítését. A megszerzett ismeretek birtokában a gyógyszerészhallgatók versenyképes tudással kerülnek ki egy olyan időszakban, amikor az előtérbe került természetes anyagokkal, gyógynövényekkel kapcsolatos ismeretanyag felértékelődött, és az európai harmonizáció, valamint a megújult hazai szabályozási rendszer következtében is új szempontokkal bővül.

A posztgraduális képzésben – ideértve a PhD-, szakgyógyszerész- és gyógyszerész-továbbképzést – a gyógynövényekkel, természetes eredetű gyógyszerekkel és biotechnológiával kapcsolatos területeken az intézet szintén meghatározó szerepet játszik.

A Gyógyszertudományi Doktori Iskola keretein belül az intézet oktatói három témakörben irányítják évente kb. 6–8 hallgató PhD-munkáját.

**SAKMAI PROFILOK** • Farmakognózia • Fitokémia • Fitotechnológia • Fitoanalitika • Fitoterápia • Mérgező növények és toxikus anyagok ismerete • Gyógyszerészi biotechnológia.

Az intézet tudományos tevékenysége felöleli a farmakognózia, fitokémia és gyógyszerészi biotechnológia minden területét. A kutatómunkát hazai és európai uniós pályázati támogatások segítik.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A gyógynövények értékelését korszerű *in vitro* és *in vivo*, valamint fitoanalitikai eljárások komplex alkalmazásával valósítjuk meg. Néhány, a tradicionális gyógyászatban széleskörűen alkalmazott gyógynövény terápiás alkalmazhatóságának megalapozására *in vitro* vizsgálati rendszereket, pl. az antioxidáns hatást ellenőrző rendszert dolgoztunk ki. A hatás-összefüggések tanulmányozásában bioassay irányított elválasztástechnikai módszerek alkalmazásával összefüggéseket tárunk fel egyes növényi hatóanyagcsoportok vonatkozásában. Tanulmányozzuk a gyógynövények korszerű, bizonyítékokon alapuló fitoterápiás alkalmazásának lehetőségeit. Kutatjuk az illóolajok összetételét befolyásoló különböző extrakciók és egyéb tényezők hatását. Összehasonlító vizsgálatok alapján elvi megállapításokat fogalmazunk meg a hagyományos és szuperkritikus fázisú extrakció alkalmazhatóságáról, különös tekintettel a gyógyszer- és élelmiszeripari felhasználhatóságra. Biotechnológiai laboratóriumunkban a génműködést befolyásoló hormonális regulációval és prekursorok alkalmazásával optimalizáljuk a különböző organizálódási szintű *in vitro* gyógynövénykultúrák hatóanyag-képzését. Géntranszformációs módszer alkalmazásával, szelekciós munkát végezve tudjuk kiválasztani a legmagasabb hatóanyag-termelőképességgel rendelkező klónokat.

Kutatásainkat hazai és nemzetközi együttműködések keretében, valamint hazai és külföldi/EU kutatási támogatásokkal végezzük (OTKA, ETT, MKM, FKFP, OMFB, Tét, PHARE, DAAD, GVOP-NKFP). Eredményeinket hazai és nemzetközi konferenciákon és a szakterület legrangosabb folyóirataiban, szakkönyveiben publikáljuk.

Az oktatási feladatokra szorosan épülő kutatási aktivitás biztosítja, hogy a természetes eredetű anyagok iránt megnyilvánuló fokozott elvárásokhoz igazodva oktassuk a jövő gyógyszerészeit, és neveljük őket a növényi eredetű gyógyszerek elsőrendű szakértőivé.

## Gyógyszerészeti Intézet

1092 Budapest, IX. Högyes Endre u. 7.

☎ 476-3600, ☎/☎ 217-0914

IGAZGATÓ	<b>Dr. Klebovich Imre</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Marton Sylvia <i>tanulmányi felelős</i> (V. évfolyam angol)
EGYETEMI DOCENS	Dr. Antal István igazgatóhelyettes, <i>tanulmányi felelős</i> (IV. évfolyam angol)
	Dr. Dredán Judit
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Csóka Gabriella, Dr. Hajdú Mária <i>tanulmányi felelős</i> (III. évfolyam, angol), Dr. Stampf György egyetemi docens, <i>tanulmányi felelős</i> Vajdáné Dr. Benedek Veronika ny. egyetemi adjunktus, <i>gazdasági vezető</i>
SAKTANÁCSADÓ	Bertalané Dr. Balogh Emese, Dr. Budai Marianna, Dr. Dávid Ádám Zoltán, Lengyel Miléna
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dinya Mariann, Pápai Katalin, Fenyvesi Zsófia
INTÉZETI GYÓGYSZERÉSZ	Dr. Ludányi Krisztina
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Odrí Sándor
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Kállai Nikolett, Kovács Krisóf, Laki Mónika
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Hetényi Enikő
GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ	

Az intézet jogelődje alapítása (1907) óta lát el oktatási feladatokat, 1914-től kötelező tárgyként szerepel a gyógyszerészet. 1924 óta képez gyógyszerészdoktorokat, önálló egyetemi tanszékké alakulására a gyógyszerészképzés reformjának bevezetésekor került sor (1935).

A Gyógyszerészeti Intézet első igazgatója *Mozsonyi Sándor* volt, akinek nevéhez fűződik az önálló Gyógyszerésztudományi Kar megalapítása, valamint a gyógyszerkészítés egyetemi oktatásának megalapozása. Mozsonyi professzor nemzetközi viszonylatban is elismerést kivívott egyetemi intézetet rendezett be. 1955–1962-ig volt a Kar dékánja. Az Intézet minden tekintetben megfelelt mind a korszerű gyógyszerészképzés, mind a klinikai gyógyszerellátás, mind a tudományos kutatás céljainak.

Pandula Egon 1961-ben nyerte el a gyógyszerészeti tudományok kandidátusa fokozatot, 1962-ben vette át a tanszék vezetését docensként, 1963-tól egyetemi tanári és intézetigazgatói minőségben vezette a Gyógyszerészeti Intézetet. 1964-től 1968-ig dékánhelyettes volt. Kutató munkásságát elsősorban a gyógyszerészeti technológia elméleti és gyakorlati továbbfejlesztése terén fejtette ki. Ezen a területen mint oktató is úttörő munkát végzett, jó kapcsolatot kiépítve a gyógyszeripar prominens szakembereivel. Korai halálát követően *Gyarmati László* 1970. november 1-től kapott kinevezést a Gyógyszerészeti Intézet vezetésére. (Korábban, 1949 nyarán megbízást kapott a Tanulmányi Osztály megszervezésére, amelynek 1950 őszéig vezetője volt. Ez alatt előkészítette a gyógyszerészképzésre vonatkozó reformot.) Kutatómunkájának fő iránya a biofarmácia, a gyógyszerforma és gyógyszerhatás összefüggésének vizsgálata volt. Bevezette a gyógyszerkészítmények gyártásának biofarmáciai oldalát mind az elmélet, mind a gyakorlat vonatkozásában.

*Rácz István* (D. Sc.) az Intézet ezt követő vezetője (1980–1998) mint a Gyógyszerésztudományi Kar dékánja (1990–1996) az intézet új tárgy bevezetésével bővítette az Intézet oktatási palettáját. Megerősítette és továbbfejlesztette az Intézet tudományos kapcsolatát a hazai és nemzetközi gyógyszeripar kutatóhelyeivel. Munkatársaival több gyógyszerkészítmény fejlesztését oldotta meg, különösképpen az elhúzódó hatású, programozott hatóanyag-leadású gyógyszerkészítmények érdemelnek figyelmet. Munkásságához fűződik a Wiley Kiadó gondozásában megjelent „Drug Formulation” című szakkönyv, valamint az 1991-ben megjelent, átfogó gyógyszer-technológiai tankönyv (Rácz István–Selmezi Béla: „Gyógyszer-technológia I-III.”) Ebben az időszakban a kar három ízben nyerte el a Felsőoktatási Fejlesztési Alap (FEFA) pályázatait, ami lehetővé tette a műszerállomány jelentős korszerűsítését. Egyetemünkön a Gyógyszerésztudományi Kar nyerte el az első ízben a PhD képzés akkreditációját és így Intézetünkben is beindult az új rendszerű doktorképzés.

1998-tól 2003-ig Marton Sylvia volt az Intézet vezetője. Vezetése alatt került sor az Intézet összes gyakorlati jegyzetének és tankönyvének felújítására, újraírására, új jegyzet megjelenítésére a segédanyagok területén, az oktatási tematikák modernizálására. Jelentős részt vállalt a szakgyógyszerészképzés új rendszerének kialakításában és a folyamatos továbbképzés feladatainak koordinálásában. Ebben a periódusban valósult meg az Intézet könyvtárának rekonstrukciója.

2003-2004. július 31-ig Antal István mint megbízott igazgató tevékenykedett, amely idő alatt került sor a felújított Dr. Mozsonyi Sándor Tangyógyszertár felavatására, valamint a Gyógyszerfizikai Laboratórium teljes felújítására. A hazai és nemzetközi irányzatoknak megfelelően felgyorsult a gyógyszer-technológia tárgy tematikájának korszerűsítése.

2004. augusztus 1-től Klebovich Imre, az MTA doktora kapott megbízást az Intézet vezetésére. Tudományos szakterületei: farmakokinetika, toxikokinetika, fehérjekötődés, in vivo gyógyszer-metabolizmus, bioekvivalencia, étel- és gyógyszer-interakciós vizsgálatok és számítások, retard gyógyszerfejlesztés farmakokinetikai aspektusai, biofarmácia, továbbá elválasztástechnikai, bioanalitikai és radioanalitikai módszerek fejlesztése, validálása, GLP-GCP. 2005-ben jelentős épületfelújítási-rekonstrukciós munkálatokra került sor, valamint az Intézet műszerparkjának és infrastruktúrájának fejlesztésére. Ehhez komoly támogatást kapott az Intézet a Gyógyszerésztudományi Kartól, az EGIS Gyógyszergyár Nyrt-től, a Richter Gedeon Rt-től, valamint számos cégtől és magántámogatótól. Ugyancsak 2005-ben, az Intézet megalakulásának 70. évfordulójára, az ünnepekre készült el „A Gyógyszerészet Intézet 70 éve” című jubileumi kiadvány.

A graduális képzési rendszerben az Intézet munkatársai évente mintegy 400 magyar és külföldi hallgató gyakorlati és elméleti oktatását látják el, figyelembe véve a nemzetközi normákat és a diplomák ekvivalenciájára vonatkozó követelményeket is.

A III., IV. és V. éves gyógyszerészhallgatók számára oktatott tárgyak a következők: Gyógyszer-technológia, Biofarmácia-farmakokinetika, Gyógyszer-innováció, Nagyipari gyógyszerkészítési műveletek és eljárások, Bioanalitikai módszerek a farmakokinetikában, Állatgyógyászati ismeretek, továbbá Kosmetológia biofarmáciai vonatkozásai című speciális kollégium.

**KUTATÁSI TÉMÁK:** a gyógyszerforma-tervezés technológiai és biofarmáciai farmakokinetikai területeket foglalják magukban: A módosított és szabályozott hatóanyag-leadású gyógyszerformák • A hatóanyagleadás in vitro-in vivo összefüggései • Farmakokinetikai és bioanalitikai vizsgálatok • Az oldékonyságnövelés és felszívódás elősegítése • Gyógyszer-technológiai műveletek és eljárások tanulmányozása és optimalizálása • Gyógyszeranyagok fizikai-kémiai tulajdonságainak vizsgálata • Gyógyszerészeti segédanyagok alkalmazási lehetőségeinek kutatása • Gyógyszerstabilitás és stabilizálás • In vitro és in vivo ételinterakciós vizsgálatok.

Az Intézet fontos feladata a posztgraduális képzés is, ezen belül egyrészt a szakirányú szakképzés (gyógyszer-technológia), továbbképzés, illetőleg akkreditált témákkal való részvétel a PhD-képzésben.

Az Intézet gyógyszer-technológiai, gyógyszer-formulálási, biofarmáciai és farmakokinetikai, analitikai, gyógyszerstabilitási laboratóriumi jó kapcsolatot építettek ki a hazai és külföldi gyógyszeripar prominens képviselőivel.

A gyógyszerformulálás technológiai és biofarmáciai vonatkozásainak kutatása jelenti a fő irányt, figyelembe véve a nemzetközi kutatási trendek alakulását és az ipari gyógyszergyártás igényeit. A kutatási témák közül a teljesség igénye nélkül megemlíthető a gyógyszerek adszorpciójának, megoszlásának, metabolizmusának és kiürülésének tanulmányozása, az ennek során szerzett ismeretek felhasználása, optimális biohasznosíthatóságú gyógyszerkészítmények bomlási kinetikájának vizsgálata és a stabilizálás lehetőségei, új segédanyagok alkalmazhatósága és használatának feltételei, a hatóanyagok fizikai-kémiai tulajdonságainak gyógyszer-formulálási vonatkozásai, új hatóanyagok megfelelő gyógyszerformáinak kialakítása, gyomorsavrezisztens bevonattal ellátott gyógyszerformák tervezése, előállítása és vizsgálata, ellenőrzött hatóanyag-leadású gyógyszerterápiás rendszerek formulálása, gyógyszerkészítmények tervezésének és értékelésének biogényszerészeti vonatkozásai, gyógyszer-technológiai műveletek (pl. fluidizáció, filmbevonás, mikrokapszulázás, közvetlen tablettázás) analízisének, optimalizálásának.

Az Intézet új kutatási irányja az in vitro-, in vivo korreláció, valamint az in vitro és in vivo ételinterakciós vizsgálatok, továbbá új bioanalitikai módszerek fejlesztése különböző típusú farmakokinetikai vizsgálatokhoz.

**MEGHIRDETETT TDK -TÉMÁK** • Gyógyszeranyagok oldékonyságának módosítási lehetőségei • Hatóanyag-leadás szabályozásának gyógyszer-technológiai lehetőségei: bioadhézió, bioadhezív gyógyszerformák • Gyógyszeres aeroszolok formulálása • Mikrobiológiai tartósító- és fertőtlenítőszer hatékonyságának befolyásolása • Segédanyagok szerepe a kúpok formulálásában • Filmbevonó anyagok határfelületi tulajdonságainak vizsgálata • Termoreszponzív liposzómák • Foszfolipid-tartalmú gélfrendszerek vizsgálata • Bioekvivalencia vizsgálatok.

## Gyógyszerhatástani Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☒ 1445 Budapest, Pf. 370.

☎ 210-2930, ☎ 210-4411, 210-2927

IGAZGATÓ

**Dr. Török Tamás** egyetemi tanár

☎ 6217

✉ [tortam@net.sote.hu](mailto:tortam@net.sote.hu)

EGYETEMI TANÁR

Dr. Tekes Kornélia

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Magyar Kálmán ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Szökő Éva *tanulmányi felelős*, Dr. Tóthfalusi László

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Tábi Tamás

PHD-HALLGATÓ

Gyenge Melinda, Soltész Zsuzsa

MTA ÁLLOMÁNYBAN

Pálfi Melinda

A Gyógyszerésztudományi Kar 1980-ban alapította Gyógyszerhatástani Intézetét, mely jelenleg három tantárgyat, a gyógyszerhatástani és toxikológiát, a gyógyszerterápiás alapismereteket, valamint a kórtani és klinikai alapismereteket oktatja a graduális gyógyszerészképzés 7., 8. és 9. félévében.

A gyógyszerhatástani és toxikológiát 120 elméleti és 60 gyakorlati óraszámokban oktatjuk a nemzetközileg elismert legkorszerűbb tankönyvek alapján. A képzésben jelentős hangsúlyt adunk a gyógyszerek szervezetbeni sorsa, a gyógyszerek hatásmódja és a korszerű terápiás elvek oktatásának. A toxikológiai alapismeretek oktatásában a gyógyszerek toxikus hatásain túl a környezet-toxicológiai kérdésekkel és a leggyakoribb akut és krónikus mérgezésekkel foglalkozunk.

A gyógyszerterápiás alapismereteket 24 óra előadás és 24 óra szeminárium keretén belül oktatjuk. Az oktatás során súlyt helyezünk a leggyakrabban előforduló betegségek terápiás elveire, klinikus előadók bevonásával. Különös figyelmet fordítunk a krónikus betegségek kezelésére, ahol a gyógyszerészt a betegfelvilágosítás terén fokozott felelősség terheli.

A kórtani és klinikai alapismeretek tantárgy keretében 60 órás képzést kapnak a hallgatók a gyógyszerészképzés speciális igényeinek megfelelően a leggyakoribb betegségek patofiziológiai vonatkozásairól, megalapozva a (gyógyszeres) terápiá elveinek megértését, annak gyakorlati alkalmazását.

A graduális gyógyszerészképzésen túl az ELTE TTK biológus szakos hallgatói vehetik fel a gyógyszerhatástani, toxikológia tárgyát.

Nemzetközileg elismert kutatási tevékenységünk, mely OTKA, ETT és MTA támogatást is élvez, a következő főbb területeken folyik:

- a monoamin-oxidáz enzim B-formáját szelektíven és irreverzibilisen bénító I-deprenyl újabb felismert központi idegrendszeri neuroprotektív hatásának mechanizmusa;
- perifériás szimpatikus idegek ioncsere-mechanizmusának kutatása;
- a nociceptin/nocistatin rendszer farmakológiája.

**SAKMAI PROFILOK, KUTATÁSI TERÜLETEK** • A monoamin-oxidáz és a szemikarbazid szenzitív aminoxidáz farmakológiai és klinikai szerepe • A gyógyszerek sorsa a szervezetben • A farmakológiai/farmakokinetikai adatok számítógépes modellezése, farmakometria • A membrán iontranszport változásainak hatása az adrenerg ingerületátvitelre • A nitrogénmonoxid-szintetáz aktivitás szerepe a neurodegeneratív kórképekben • A hisztamin szerepe a központi idegrendszerben • A nociceptin/nocistatin rendszer farmakológiája.

**KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK**

**GYÓGYSZERHATÁSTAN ÉS TOXIKOLÓGIA** • A 7. és a 8. szemeszterben egyaránt heti 4 óra előadás és heti 2 óra gyakorlat. Vizsga típusa: gyakorlati jegy és a 7. szemeszter végén: kollokvium (szóbeli), a 8. szemeszter végén: gyakorlati jegy és szigorlat (szóbeli).

**GYÓGYSZERTERÁPIÁS ALAPISMERETEK** • A 9. szemeszterben heti 2 óra előadás és 2 óra szeminárium. Vizsga típusa: kollokvium (tesztvizsga).

**KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK** • A 7. és a 8. szemeszterben egyaránt heti 2 óra előadás. Vizsga típusa: a 7. szemeszter végén kollokvium (írásbeli), a 8. szemeszter végén szigorlat (szóbeli).

**AZ EGYES TANTÁRGYAK ELŐADÓI**

GYÓGYSZERHATÁSTAN ÉS TOXIKOLÓGIA	Dr. Török Tamás egyetemi tanár
GYÓGYSZERTERÁPIÁS ALAPISMERETEK	Dr. Szókö Éva egyetemi docens
KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK	Dr. Tekes Kornélia egyetemi tanár

**A GYÓGYSZERHATÁSTAN ÉS TOXIKOLÓGIA C. TANTÁRGY  
TEMATIKÁJA GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK RÉSZÉRE**

**7. SZEMESZTER** • Receptorelmélet, gyógyszerek hatásmódja • Gyógyszerek sorsa a szervezetben • Farmakokinetika • A gyógyszerek hatáserősségét befolyásoló tényezők, kombinatív gyógyszerhatások • A klinikai farmakológia alapjai • Kémiai ingerületátvitel • A vegetatív idegrendszer gyógyszerterana • Ingerületátvitel a központi idegrendszerben • Általános érzéstelenítés • Opioid analgetikumok • Kábítószer-abúzus, élvezeti szerek • Nyugtatók, altatók és szorongáscsökkentő szerek • Antipszichotikumok • Anti-epileptikumok, izgató aminosavak • Neurodegeneratív betegségek • Helyi érzéstelenítők • A harántcsíktolt és a simaizomra ható szerek • Toxikológia.

**8. SZEMESZTER** • Az immunrendszer befolyásoló szerek • Sztteroid gyulladásgátlók • Nem-sztteroid gyulladáscsökkentők – Rheumatoid arthritis, köszvény gyógyszerei • Helyi hormonok • Az antibiotikum-kezelés alapelvei – szulfonamidok, kinolonok • Béta-laktám antibiotikumok • Tetraciklinek. Chloramphenicol, makrolid antibiotikumok • Aminoglikozidok. Minor antibiotikumok • Protozoon és féreg elleni szerek, gomba elleni szerek • Antituberkulotikumok • Virus elleni szerek • A daganatos megbetegedések gyógyszerei • Szívelégtelenségben ható szerek • Vesére ható vegyületek • Antiarrhythmias gyógyszerek • Antihypertensív szerek • Kalciumcsatorna-gátlók • Érgörcsoldók • Antianginás terápia • Antihyperlipidaemiás szerek • A légzőrendszer befolyásoló gyógyszerek • Véralvadásgátlók. Trombolitikumok • A vérképzésre ható gyógyszerek • Az emésztőrendszer gyógyszerterana • Az ivarszervek gyógyszerterana • Vitaminok, retinoidok • A szénhidrát-anyagcseré gyógyszerterana • A kalcium- és csontanyagcserére ható szerek • A pajzsmirigy és a mellékvesekéreg működésére ható szerek.

**A KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK C. TANTÁRGY  
TEMATIKÁJA GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK RÉSZÉRE**

**7. SZEMESZTER** • Alapjelenségek, öregedés • Gyulladás, gyulladási és hő- és sugárártalmak, áramütés • Pszichiátriai alapfogalmak • Schizophrenia • Depresszió és mánia • Szorongásos zavarok • Gyógyszer okozta zavarok • Alvászavarok • Evési zavarok • Epilepszia • Neurodegeneratív kórképek • A központi idegrendszer gyulladáshoz vezető betegségei • Fejfájások • Szívelégtelenség • Atherosclerosis • Ischaemiás szívbetegségek, arhythmiai • A szív gyulladáshoz vezető betegségei • Magas vérnyomás, keringési shock • Vérképzési és véralvadási zavarok • A vénák betegségei.

**8. SZEMESZTER** • Légzőszervi betegségek • Emésztőszervi betegségek • A vese és a húgyutak leggyakoribb betegségei • Mozgásszervi megbetegedések • Endokrin kórképek • Fertőző betegségek • A szem leggyakoribb betegségei • A fül leggyakoribb betegségei • Az immunrendszer zavarai • Daganatok • Bőrgyógyászati alapfogalmak.

**A GYÓGYSZERTERÁPIÁS ALAPISMERETEK C. TANTÁRGY  
TEMATIKÁJA GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK RÉSZÉRE**

**9. SZEMESZTER** • *Előadások:* Gyógyszeres kezelési stratégia • Bizonyíték alapú gyógyszeres terápia • Vénás betegségek (mélyvénás thrombosis, visszértágulatosságok) • A 2-es típusú diabétesz terápiai gyakorlatok • Allergiás betegségek (rhinitis, dermatitisek) • A depresszió gyógyszeres kezelése • Hipertónia kezelése egyéb társbetegségek esetén • A rheumatoid arthritis gyógyszeres terápia • Gerinc eredetű fájdalmak, sportsérülések kezelése • Fájdalomcsillapítás • Daganatos betegek adjuváns kezelése • Fogamzásgátlás • Terhesség alatti gyógyszeres kezelés • Gyulladásos bélbetegségek (colitis ulcerosa, Crohn beteg-

ség) • Irritabilis bélszindróma • Urológiai betegségek. *Szemináriumok:* Tájékoztató • Gasztroenterológia I. • Asthma bronchiale, COPD • Gasztroenterológia II. • Szívinfarktus, ischaemiás szívbetege, dyslipidaemia • Szorongás, alvászavarok • Területen szerzett légúti és húgyúti fertőzések kezelése • Dagados betegségek kemoterápiája • Szívelégtelenség, alkoholos májbeteg • Bőrgyógyászati betegségek: acne, gombás fertőzések • Osteoporosis, nőgyógyászati betegségek.

## Gyógyszerészi Kémiai Intézet

1092 Budapest, IX. Hőgyes Endre u. 9.

☎ 217-1222, 217-0891

IGAZGATÓ	<b>Dr. Noszál Béla</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Takácsné dr. Novák Krisztina <i>tanulmányi felelős</i>
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Szász György ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Gergely András, Dr. Józán Miklós <i>tanulmányi felelős</i> , Dr. Örfi László, Dr. Horváth Péter
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Vámos József
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Dr. Papp Ottó ny. egyetemi docens, gazdasági vezető
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Kőkösi József, Dr. Hosztafi Sándor
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Mazák Károly, Dr. Mazákné dr. Kraszni Márta, Dr. Kovács Zsuzsa, Rácz Ákos
KÖZPONTI GYAKORNOKOK	Béni Szabolcs, Bubenyak Máté, Takács Mária
PHD-ÖSZTÖNDÍJAS	Kóczián Kristóf, Szegvári Dávid, Völgyi Gergely, Deák Katalin, Bohus Eszter, Orgován Gábor, Papp Orsolya, Sinkó Bálint

Az Intézet 1949-ben vált önálló oktatási és tudományos egységgé. A ma mintegy 20 diplomással, összesen 30 fővel működő intézet feladata a Gyógyszerészi kémia főtárgy és több kapcsolódó tárgy oktatása az egyetemi alap-, szak- és továbbképzésben, továbbá a Doktori Iskolában gyógyszerész, valamint más természettudományi és orvostudományi szakos egyetemisták és diplomások számára. A Gyógyszerészi kémia tárgy az intézet megalakulásának évében vált önálló stúdiummá.

A jelenleg három szemeszterben oktatott tárgy a gyógyszerészképzés igen fontos integráló része. Szintetizálja a curriculum 8 korábbi kémiai kurzusának ismeretanyagát, szorosan kapcsolódik a képzés néhány nem kémiai főtárgyához (pl. élettan, kórélettan, gyógyszerhatástan, gyógyszer technológia, farmakognózia), és természetesen önálló specifikumokkal is rendelkezik. E specifikumok sorában találjuk a gyógyszeranalízist, a hatóanyag-szintézist, farmakonok transzport- és receptor formáinak meghatározását, a kémiai szerkezet és biológiai hatás összefüggéseinek vizsgálatát, gyógyszer- és biomolekulák kölcsönhatásainak tanulmányozását.

Néhány, a Semmelweis Egyetem – ELTE Doktori Iskola keretében vagy speciálkollégiumként választható, az intézetben tartott kurzusok közül:

- Bevezetés a gyógyszerkutatásba (kötelezően választható tárgy).
- Műszeres gyógyszeranalízis (kötelezően választható tárgy).
- A gyógyszerkutatás modern stratégiái.

Alap- és alkalmazott kutatás a gyógyszeranalitika, a hatóanyag-keresés és -jellemzés, valamint a gyógyszerhatás-orientációjú fizikai-kémia területén folyik az alábbi témákban:

- Gyógyszerek és gyógyszer családok szerkezet-hatás összefüggéseinek vizsgálata (QSAR), a biológiai hatást befolyásoló kémiai tulajdonságok (protonálódás, lipofilitás) fizikai-kémiai állandókkal való jellemzése, a kölcsönhatások kvantumkémiai számítása. E munkák gyógyszergyárakkal, továbbá angol, svájci és amerikai kutatócsoportokkal kooperációban folynak.
- Természetes alkaloidok és szintetikus analógiak, valamint potenciálisan gyógyhatású, többgyűrűs kondenzált heterociklusok szintézise.



- Enantiomerek és más rokonszerkezetű hatóanyagok és biomolekulák elválasztása nagyhatékony-ságú folyadékkromatográfiás (HPLC), réteg- (TLC) és gázkromatográfiás (GC) módszerrel, kapilláris elektroforézissel (HPCE), az elválasztás mechanizmusainak vizsgálata.
- Az Európai és a Magyar Gyógyszerkönyv vizsgálati módszereinek kidolgozása és összehasonlítása. A hatóságí gyógyszerellenőrzést és törzskönyvezést szolgáló kutatások az Európai Gyógyszerkönyvi Bizottsággal, a Leuveni Katolikus Egyetemmel és az Országos Gyógyszerészeti Intézettel kooperációban folynak.
- Királis vegyületek meghatározása, enantiomer-tisztaságvizsgálat, optikailag aktív vegyületek szerkezetkutatása, valamint egyensúlyi reakciók jellemzése kiroptikai és elválasztástechnikai módszerekkel.
- Hatóanyagjelölt molekulák előállítása kombinatorikus kémiai és többszöröző szintézis módszerekkel, részben a hazánkban létrejött Racionális hatóanyag-tervező laboratórium társulás keretében, és – többek közt – a kaliforniai Torrey Pines Intézettel közösen.
- Bio- és gyógyszer-molekulák mikro- és szubmikro speciációja, mely a felszívódás, receptorkötés és metabolizmus folyamataiban alapvető jelentőségű protonalórási folyamatok ma ismert leg-részletesebb jellemzését adja. A kutatások a kaliforniai, a düsseldorfi és a toledói egyetemmel, az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel együttműködésben folynak.

Valamennyi téma eredményei nemzetközi folyóiratokban, köztük számosan a tudományterület legrangosabb periodikáiban (*J. Med. Chem.*, *J. Phys. Chem.*, *Anal. Chem.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Pharm. Res. stb.*) kapnak nyilvánosságot.

Az intézet oktatói közt található a Magyar Tudományos Akadémia Szerves és Gyógyszeranalitikai Munkabizottságának elnöke, a Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottság titkára, az Acta Pharmaceutica Hungarica c. folyóirat főszerkesztője, a Magyar Akkreditációs Bizottság több szekciójának tagja, számos akadémiai munkabizottsági és tudományos társasági tag és tisztségviselő.

Az Intézet műszerparkjában található az ország jelenleg legnagyobb teljesítőképességű molekulaszervezet-vizsgáló eszköze, egy 15.1 Tesla (600 MHz) térerőn működő mágneses magrezonancia spektrométer.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Elválasztástechnikai és spektroszkópiai módszerek a gyógyszeranalitikában • A gyógyszerhatást befolyásoló fizikai-kémiai paraméterek meghatározása • Gyógyszer-és gyógyszerjelölt molekulák keresése, fejlesztése és előállítása hagyományos és többszöröző szintézismódszerekkel • Gyógyszer-molekulák jellemzése NMR-spektroszkópiával.

## Szerves Vegytani Intézet

1092 Budapest, IX. Högyes Endre u. 7.

☎/☎ 217-0851

Intézeti ✉ irdoa@szerves.sote.hu

Intézeti honlap: <http://clauder.sote.hu>

IGAZGATÓ

**Dr. Mátyus Péter**  
egyetemi tanár

☎ 3035

✉ peter.matyus@szerves.sote.hu

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Szabó László  
ny. egyetemi tanár

☎ 3058

✉ laszlo.szabo@szerves.sote.hu

SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Kocsis Ákos

☎ 3028

✉ akos.kocsis@szerves.sote.hu

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

Dr. Schwartz Angéla *TDK felelős*,  
tanulmányi felelős (magyar)

☎ 3058

✉ angela.schwartz@szerves.sote.hu

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Czompa Andrea

☎ 3028

✉ andrea.czompa@szerves.sote.hu

Dr. Krajsovsky Gábor

☎ 3085

✉ gabor.krajsovsky@szerves.sote.hu

Dr. Tapolcsányi Pál

☎ 3038

✉ pal.tapolcsanyi@szerves.sote.hu

	Dr. Tétényi Péter <i>tanulmányi felelős</i> (angol) Dr. Túrós György	☎ 3038 ✉ peter.tetenyi@szerves.sote.hu ☎ 3035 ✉ gyorgy.turos@szerves.sote.hu
POSZTDOKTOR	Dr. Hetényi Csaba  Dr. Szilágyi Ákos	☎ 3005 ✉ csaba.hetenyi@szerves.sote.hu ☎ 3035 ✉ akos.szilagyi@szerves.sote.hu
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Éliás Olivér  Halászné Dajka Beáta  Polonkáné Bálint Ágnes	☎ 3038 ✉ oliver.elias@szerves.sote.hu ☎ 3085 ✉ beata.dajka@szerves.sote.hu ☎ 3038 ✉ agnes.balint@szerves.sote.hu
EGYETEMI GYAKORNOK	Balogh Balázs	☎ 3005 ✉ balazs.balogh@szerves.sote.hu
PHD-HALLGATÓ	Dunkel Petra  Földi Ágota  Erdélyi Péter Mészáros Alapi Erika Szabó György	☎ 3085 ✉ petra.dunkel@szerves.sote.hu ☎ 3038 ✉ agota.foldi@szerves.sote.hu

Budapesten a gyógyszerészhallgatók szerves kémiai oktatása kezdetben a (Királyi Magyar) Pázmány Péter Tudományegyetem Bölcsészeti Karához tartozó Szerves és Gyógyszerészi Kémiai Intézetben folyt. Az egyetemi átszervezések eredményeként leválasztották az Egyetemről a Teológiai Kart, létrehozták a Természettudományi Kart, és a jogutód intézmény 1950-ben az Eötvös Loránd Tudományegyetem nevet vette fel. Az Orvosi Kar 1951-ben Budapesti Orvostudományi Egyetem néven önállóvá vált. A Szerves Kémiai Intézetet az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karához, a Gyógyszerészi Kémiai Intézetet pedig az Orvosi Karhoz csatolták. 1953 nyarán dr. Clauder Ottó, a Kőbányai Gyógyszerárnyvár laborvezetője és a Budapesti Orvostudományi Egyetem I. Sz. Belgyógyászati Klinikájának egyetemi docense kapott megbízást a szerves kémia főkéllégium megtartására és a szerves kémiai gyakorlati oktatás megszervezésére. A Szerves Vegytani Intézetet az egészségügyi miniszter 1957. május 13-án kelt leiratával hozta létre. Első igazgatója 1957. december 27-i kelettel Clauder Ottó (kémiai tudományok kandidátusa) egyetemi tanár lett, akit 1977 és 1996 között Szabó László (kémiai tudomány kandidátusa) egyetemi tanár követt. Az Intézetet 1997-től Mátyus Péter (MTA doktora) egyetemi tanár vezeti.

A Szerves Vegytani Intézet a Gyógyszerésztudományi Kar egyetlen, alaptárgyat oktató Intézete. Ezért különösen fontos feladata a molekuláris szintű szemlélet kialakítása és a képzésben szereplő szaktárgyak (például, biokémia, gyógyszerészi kémia, farmakognózia, gyógyszerhatástan stb.) megalapozása. Ezt az általános elvet a két oktatási alapforma, a szerves kémia kötelező tárgya és a szerves kémiai gyakorlatok (mindkettő a munkacsoport megalakulásának kezdetétől működött) mellett, a szerves- és gyógyszer-kémiával szorosan összefüggő szabadon választható tantárgyak sora szolgálja, például az Intézetben 1998-tól rendelkezésre áll – és a kutatómunkában intenzíven alkalmazott – korszerű molekulamodellézési és számítógépes kémiai módszerek a tananyagban is megjelennek.

Különösen az utóbbi néhány évben az oktatásban a hallgatók problémamegoldó képességének fejlesztését is szem előtt tartjuk: az elméleti előadások és gyakorlatok mellett a szemináriumi oktatási forma egyre fontosabb szerepet kap a tananyag elsajátításában és a megszerzett ismeretek alkalmazásában.

A kötelező képzési rendszerhez tartozik a szakdolgozat írása. Preferenciánknak megfelelően, túlnyomó többségükben experimentális munkákhoz kapcsolódó dolgozatok kerülnek ki az Intézetből.

Mindez a hallgatókban a biomedicinális gyakorlati és tudományos munkához nélkülözhetetlen interdiszciplináris szemléletmód kifejlesztését is jól szolgálja.

Az utóbbi néhány évben jelentősen nő a diákkörös hallgatók száma, akik közül többen is díjazottak lettek TDK-konferenciákon. Az Intézet természetesen szintén részt vesz PhD-képzésben. Nagy hangsúlyt fektetünk az oktatási-kutatási nemzetközi együttműködésekre, különösen az EU országok társágatemeivel. ERASMUS és PhD-iskolák közötti egyezményeket kezdeményeztünk, kutatási együttműködésekben veszünk részt.

A gyógyszerész-továbbképzésben és szakgyógyszerész-képzésben is aktív szerepet vállalunk; a gyógyszerkémiai szak szervezője; továbbá a 2005-től indult Gyógyszerkutatás és fejlesztés két éves posztgraduális szakirányú továbbképzési szaknak a házigazdája vagyunk.

Az Intézet egyik fő kutatási területe diazinok, köztük a természetben is előforduló származékok, elméleti és szintetikus kémiája: az utóbbi időben különösen piridazinok és uracilok körében palládiumkatalízissel megvalósított szén-szén keresztkapcsolási reakciók alkalmazásával kidolgozott szintézisstratégiák; valamint bizonyos termikus átrendeződési reakciók mechanizmusvizsgálata és szintetikus továbbfejlesztése terén születtek értékes eredmények. A kutatómunka másik fő területét gyógyszerkémiai munkák, például antiarrhythmiaszerek, alfa-adrenoceptorokra és szemikarbazid-szenzitiv amin-oxidáz enzimre ható vegyületek tervezése és előállítása képezik. Az Intézet egyetemi, akadémiai intézetekkel (pl. Semmelweis Egyetem: Gyógyszerhatástani Intézet, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Szegedi és Debreceni Tudományegyetemek, MTA Kémiai Kutató Központ; Univ. Wien, Univ. Milan, Univ. Palermo, Univ. Cagliari, Univ. Antwerp), valamint gyógyszeripari cégekkel (például, Richter Gedeon Gyógyszergyár, Egis Gyógyszergyár) folytat együttműködést. Jelentős hazai és nemzetközi pályázatok elnyerésével [például OTKA, NKFP, Szentágotthai Tudáscentrumban (NKTH) való részvétel] és a szerves és gyógyszerkémia leg- rangosabb folyóirataiban megjelent publikációkkal (az utóbbi néhány évben végzett kutatómunka eredményei több mint félszáz, túlnyomó többségében nemzetközileg jelentős közleményben láttak napvilágot), konferenciákon való aktív megjelenéssel a Szerves Vegytani Intézet nemzetközi elismerést szerzett.

## A 2006/2007. tanév beosztása

### 1. félév

BEIRATKOZÁS	I. évfolyam	2007. augusztus 30. (csütörtök)
A TANULMÁNYOK FOLYTATÁSÁNAK BEJELENTÉSE	II-IV. évfolyam V. évfolyam	2007. szeptember 3-tól szeptember 14-ig 2007. július 30-tól augusztus 3-ig
SZORGALMI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam (zv. gyakorlat) (12 oktatási hét)	2007. szeptember 3-tól december 14-ig 2007. augusztus 1-től szeptember 28-ig 2007. október 1-től december 21-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2007. december 17-től 2008. január 25-ig 2007. december 22-től 2008. február 1-ig
OKTATÁSI SZÜNET		2007. október 23. (kedd) 2007. november 1. (csütörtök)

### 2. félév

A TANULMÁNYOK FOLYTATÁSÁNAK BEJELENTÉSE	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2008. január 28-tól február 8-ig 2008. február 4-től február 8-ig
SZORGALMI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam (zv. gyakorlat)	2008. január 28-tól május 16-ig 2008. február 4-től május 23-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-III. évfolyam és IV. évfolyam	2008. május 19-től június 27-ig 2008. augusztus 18-tól augusztus 29-ig 2008. május 19-től július 11-ig
OKTATÁSI SZÜNETEK		2008. március 17-21. (tavaszi szünet) 2008. március 24. (hétfő) Húsvét 2008. május 1. (csütörtök) 2008. május 12. (hétfő) Pünkösd
ZÁRÓVIZSGA-IDŐSZAK	V. évfolyam	2008. május 26-tól június 13-ig
IRÁSBELI ZÁRÓVIZSGA TERVEZETT IDŐPONTJA		2008. június 3.
GYAKORLATI ÉS ELMÉLETI ZÁRÓVIZSGA TERVEZETT IDŐPONTJA		2008. június 9-től június 13-ig
ÜNNEPÉLYES DIPLOMAÁTADÓ ÜNNEPSÉG		2008. június 28.
SZAKMAI GYAKORLAT	II. és III. évfolyam vagy	2008. június 30-tól július 25-ig 2008. július 28-tól augusztus 22-ig
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA		2008. február 13-14.

# A kredit rendszerű képzés mintatanterve (2007/2008. tanév)

## 1. Kötelező tantárgyak

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit- érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
<b>1. SZEMESZTER</b>					
Általános és szervetlen kémia (gyak.) I. GYASKASKG1M	–	5	5		gyak. jegy
Általános és szervetlen kémia I. GYASKASKE1M	4+1	–	5		kollokvium
Bevezetés az eü. informatikába (gyak.) I. GYINFBEIG1M	–	1	–		aláírás
Bevezetés az eü. informatikába I. GYINFBEIE1M	1	–	2		kollokvium
Biofizika (gyakorlat) I. GYFIZBIFG1M	–	3	2		gyak. jegy
Biofizika I. GYFIZBIFE1M	2	–	3		kollokvium
Biológia (gyakorlat) I. GYGENBIOG1M	–	2	2		gyak. jegy
Biológia I. GYGENBIOE1M	1,5	–	2		kollokvium
Elsősegélynyújtás GYTRAEISE1M	1	–	–		aláírás
Latin nyelv I. GYNYELATG1M	–	2	2		gyak. jegy
Matematika (gyakorlat) I. GYEGYMATG1M	–	2	2		gyak. jegy
Matematika I. GYEGYMATE1M	2	–	2		kollokvium
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ism. I. GYBVIPVKE1M	1x2 félév	–	–		aláírás
Testnevelés I. GYTSITNSG1M	–	1	–		aláírás
Tudománytörténet és propedeutika GYEGYTTPE1M	2	–	2		kollokvium
<b>2. SZEMESZTER</b>					
Általános és szervetlen kémia II. GYASKASKE2M	3	–	3	GYASKASKE1M	szigorlat*
Analitikai kémia (kvalitatív) GYASKANKG1M	2	5	5	GYASKASKE1M	gyak.jegy
Anatómia GYHUMANAE1M	2	–	4	GYGENBIOE1M	kollokvium
Anatómia (gyakorlat) GYHUMANAG1M	–	2	–	GYGENBIOE1M	aláírás
Bevezetés az eü. informatikába (gyak.) II. GYINFBEIG2M	–	1	–	GYINFBEIE1M	aláírás
Bevezetés az eü. informatikába II. GYINFBEIE2M	1	–	2	GYINFBEIE1M	kollokvium
Biofizika (gyakorlat) II. GYFIZBIFG2M	–	3	2	GYFIZBIFE1M	gyak. jegy
Biofizika II. GYFIZBIFE2M	2	–	3	GYFIZBIFE1M	szigorlat*

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit-érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
Biológia (gyakorlat) II. GYGENBIOG2M	–	1,5	1	GYGENBIOE1M	gyak. jegy
Biológia II. GYGENBIOE2M	1,5	–	2	GYGENBIOE1M	szigorlat*
Gyógyszerészi növénytan I. GYNOVGYNG1M	1	2	3	GYGENBIOE1M	gyak. jegy
Latin nyelv II. GYNYELATG2M	–	2	2	GYNYELATG1M	gyak.jegy
Matematika (gyakorlat) II. GYEGYMATG2M	–	1	1	GYEGYMATE1M GYINFBEIE1M	gyak. jegy
Matematika II. GYEGYMATE2M	2	–	2	GYEGYMATE1M GYINFBEIE1M	kollokvium
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ism. II. GYBVIPVKE2M	1x2 félév	–	–	GYBVIPVKE1M	aláírás
Testnevelés II. GYTSITSNG2M	–	1	–	GYTSITSNG1M	aláírás
<b>3. SZEMESZTER</b>					
Analitikai kémia (kvantitatív) I. GYASKAKKG1M	2	5	7	GYASKASKE2M GYASKANKG1M GYEGYMATE2M	gyak. jegy
Fizikai kémia I. GYFKTFIKE1M	4	–	4	GYASKASKE2M GYEGYMATE2M GYFIZBIFE2M	kollokvium
Gyógyszerészi növénytan (gyakorlat) II. GYNOVGYNG2M	–	3	2	GYGENBIOE2M GYNOVGYNG1M	gyak. jegy
Gyógyszerészi növénytan II. GYNOVGYNE2M	1	–	2	GYGENBIOE2M GYNOVGYNG1M	szigorlat*
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ism. III. GYBVIPVKE3M	1x2 félév	–	–	GYBVIPVKE2M	aláírás
Szerves kémia (gyakorlat) I. GYSZKSZKG1M	–	5,5	5	GYASKASKE2M GYASKANKG1M GYINFBEIE2M	gyak. jegy
Szerves kémia I. GYSZKSZKE1M	4	–	5	GYASKASKE2M GYASKANKG1M GYINFBEIE2M	kollokvium
Testnevelés III. GYTSITSNG3M	–	1	–	GYTSITSNG2M	aláírás
<b>4. SZEMESZTER</b>					
Analitikai kémia (kvantitatív gyakorlat) II. GYASKAKKG2M	–	5	3	GYSZKSZKE1M GYASKAKKG1M	gyak. jegy
Analitikai kémia (kvantitatív) II. GYASKAKKE2M	2	–	6	GYSZKSZKE1M GYASKAKKG1M	szigorlat*
Biokémia I. GYOBIBIKE1M	3	–	3	GYGENBIOE2M GYFIZBIFE2M GYSZKSZKE1M GYHUMANAE1M	kollokvium
Fizikai kémia II. GYFKTFIKG2M	1	4	5	GYFKTFIKE1M	gyak. jegy
Kolloidika I. GYKOLKOLE1M	2	–	2	GYFKTFIKE1M	kollokvium
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ism. IV. GYBVIPVKE4M	1x2 félév	–	–	GYBVIPVKE3M	aláírás
Szerves kémia (gyakorlat) II. GYSZKSZKG2M	–	5,5	4	GYSZKSZKE1M	gyak. jegy

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit- érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
Szerves kémia II. GYSZKSZKE2M	4	–	5	GYSZKSZKE1M	szigorlat*
Testnevelés IV. GYTSITSNG4M	–	1	–	GYTSITSNG3M	aláírás
<b>5. SZEMESZTER</b>					
Biokémia (gyakorlat) II. GYOBIBIKG2M	–	1	–	GYSZKSZKE2M GYOBIBIKE1M	aláírás
Biokémia II. GYOBIBIKE2M	2	–	3	GYSZKSZKE2M GYOBIBIKE1M	szigorlat*
Élettan (gyakorlat) I. GYKIKGELG1M	–	1	2	GYOBIBIKE1M GYNYELATG2M	gyak. jegy
Élettan I. GYKIKGELE1M	5	–	4	GYOBIBIKE1M GYNYELATG2M	kollokvium
Gyógyszerészi kémia I. GYGYKGYKG1M	4	5	8	GYASKAKKE2M GYSZKSZKE2M GYFKTFIKG2M GYNYELATG2M	gyak. jegy
Gyógyszer-technológia I. GYGYIGTG1M	2	3	5	GYSZKSZKE2M GYKOLKOLE1M GYFKTFIKG2M GYNYELATG2M	gyak. jegy
Immunológia GYGENIMME1M	1,5	–	2	GYGENBIOE2M GYNYELATG2M GYHUMANAE1M	kollokvium
Kolloidika II. GYKOLKOLG2M	–	2	2	GYKOLKOLE1M GYFKTFIKG2M GYSZKSZKE2M	gyak. jegy
<b>6. SZEMESZTER</b>					
Élettan (gyakorlat) II. GYKIKGELG2M	–	1	2	GYOBIBIKE2M GYKIKGELE1M	gyak. jegy
Élettan II. GYKIKGELE2M	5	–	4	GYOBIBIKE2M GYKIKGELE1M	szigorlat*
Gyógynövény- és drogismeret (gyak.) I. GYFMGGNDG1M	–	4	3	GYNOVGYNE2M GYOBIBIKE2M GYGYKGYKG1M	gyak. jegy
Gyógynövény- és drogismeret I. GYFMGGNDE1M	2	–	3	GYNOVGYNE2M GYOBIBIKE2M GYGYKGYKG1M	kollokvium
Gyógyszerészi kémia (gyakorlat) II. GYGYKGYKG2M	–	5	4	GYKOLKOLG2M GYOBIBIKE2M GYGYKGYKG1M	gyak. jegy
Gyógyszerészi kémia II. GYGYKGYKE2M	4	–	4	GYKOLKOLG2M GYOBIBIKE2M GYGYKGYKG1M	kollokvium
Gyógyszerészi mikrobiológia GYMIKGMIE1M	3	–	5	GYOBIBIKE2M GYKIKGELE1M GYGENIMME1M	szigorlat*
Gyógyszerészi mikrobiológia (gyakorlat) GYMIKGMIG1M	–	2	–	GYOBIBIKE2M GYKIKGELE1M GYGENIMME1M	aláírás
Gyógyszer-technológia (gyakorlat) II. GYGYIGTG2M	–	5	4	GYGYKGYKG1M GYKOLKOLG2M GYGYIGTG1M	gyak. jegy
Gyógyszer-technológia II. GYGYIGYTE2M	2	–	3	GYGYKGYKG1M GYKOLKOLG2M GYGYIGTG1M	kollokvium

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit- érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
<b>7. SZEMESZTER</b>					
Gyógynövény- és drogismeret (gyak.) II. GYFMGGNDG2M	–	4	3	GYFMGGNDE1M GYGYKGYKE2M	gyak. jegy
Gyógynövény- és drogismeret II. GYFMGGNDE2M	2	–	3	GYFMGGNDE1M GYGYKGYKE2M	szigorlat*
Gyógyszerészi kémia (gyakorlat) III. GYGYKGYKG3M	–	4	3	GYGYKGYKE2M GYKIKGELE2M	gyak. jegy
Gyógyszerészi kémia III. GYGYKGYKE3M	2	–	3	GYGYKGYKE2M GYKIKGELE2M	szigorlat*
Gyógyszerhatástan-toxicológia (gyakorlat) I. GYGYHHATG1M	–	2	2	GYKIKGELE2M GYGYKGYKE2M GYMIKGMIE1M GYGENIMME1M	gyak. jegy
Gyógyszerhatástan-toxicológia I. GYGYHHATE1M	4	–	4	GYKIKGELE2M GYGYKGYKE2M GYMIKGMIE1M GYGENIMME1M	kollokvium
Gyógyszer-technológia (gyakorlat) III. GYGYIGYTG3M	–	9	5	GYGYKGYKE2M GYGYIGYTE2M	gyak. jegy
Gyógyszer-technológia III. GYGYIGYTE3M	3	–	4	GYGYKGYKE2M GYGYIGYTE2M	kollokvium
Kórtani, klinikai alapismeretek I. GYGYHKKAE1M	2	–	2	GYKIKGELE2M GYMIKGMIE1M	kollokvium
<b>8. SZEMESZTER</b>					
Gyógyszerhatástan-toxicológia (gyakorlat) II. GYGYHHATG2M	–	2	2	GYGYHHATE1M GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M GYGYHKKAE1M	gyak. jegy
Gyógyszerhatástan-toxicológia II. GYGYHHATE2M	4	–	4	GYGYHHATE1M GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M GYGYHKKAE1M	szigorlat*
Gyógyszer-technológia (gyakorlat) IV. GYGYIGYTG4M	–	9	6	GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M GYFMGGNDE2M	gyak. jegy
Gyógyszer-technológia IV. GYGYIGYTE4M	3	–	4	GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M GYFMGGNDE2M	szigorlat*
Gyógyszerügyi szervezéstan I. GYEGYSZE1M	2	–	2	GYINFBEIE2M GYEGYTPE1M GYGYIGYTE3M	kollokvium
Kórtani, klinikai alapismeretek II. GYGYHKKAE2M	2	–	2	GYGYHKKAE1M GYGYHHATE1M	szigorlat*
Közegészségtan GYKÖZKETE1M	2	–	2	GYKIKGELE2M GYMIKGMIE1M	szigorlat*
Közegészségtan (gyakorlat) GYKÖZKETG1M	–	2	2	GYKIKGELE2M GYMIKGMIE1M	gyak. jegy
Szakdolgozat készítés I. GYSZAKDKG1M	–	4	–	A 7. szemeszter- ben előírt összes kollokvium és szí- gorlat teljesítése	aláírás
<b>9. SZEMESZTER</b>					
Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. GYGTOSZVG1M	–	40	8	A 8. szemeszter- ben előírt összes szigorlat teljesíté- se	gyak. jegy



Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit- érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
Biofarmácia-farmakokinetika (gyakorlat) GYGIBFKG1M	–	3	2	GYGYHKKAE2M GYGYHHATE2M GYGYIGYTE4M	gyak. jegy
Biofarmácia-farmakokinetika GYGIBFKE1M	2	–	2	GYGYHKKAE2M GYGYHHATE2M GYGYIGYTE4M	kollokvium
Gyógyszerési etika-szociológa GYMAGGYEE1M	2,5	–	2	GYGYHHATE2M GYEGYTPE1M	kollokvium
Gyógyszerterápiás alapismeretek (gyakorlat) GYGYHGTAG1M	–	2	–	GYGYHKKAE2M GYGYHHATE2M GYGYIGYTE4M	aláírás
Gyógyszerterápiás alapismeretek GYGYHGTAE1M	–	2	4	GYGYHKKAE2M GYGYHHATE2M GYGYIGYTE4M	kollokvium
Gyógyszerügyi szervezéstán (gyakorlat) II. GYEGYGSZG2M	–	2	2	GYEGYGSZE1M	gyak. jegy
Gyógyszerügyi szervezéstán II. GYEGYGSZE2M	2	–	2	GYEGYGSZE1M	szigorlat*
Kórházi, klinikai gyógyszerészet GYEGYKGYE1M	2	3	4	GYGYHKKAE2M GYGYHHATE2M GYKOZKETE1M GYGYIGYTE4M	kollokvium
Szakdolgozat készítés II. GYSZAKDKG2M	–	6	–	GYSZAKDKG1M	aláírás
Kötelezően választható tantárgyak (min. kredit értékben)	3	–	2		kollokvium

**10. SZEMESZTER**

Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. GYGTOSZVG2M	–	40	16	GYGTOSZVG2M	gyak. jegy
Szakdolgozat-védés GYGTKDIVE1M	1/f.év	–	15	GYGTOSZVG2M	szigorlat

\* Az oklevél minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

**2. Kötelezően választható tantárgyak**

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit- érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége GYGENTAXE1M	3	–	2	GYKIKGELE2M	kollokvium
A szex genetikája GYGENSEX1M	3	–	2	GYKIKGELE2M	kollokvium
Állatgyógyászati ismeretek GYGYIALIE1M	3	–	2	GYGYHHATE2M GYGYIGYTE4M	kollokvium
Bevezetés a gyógyszerkutatóba GYGYKGB2E1M	3	–	3	GYOBIBIKE2M GYSZKSKZE2M GYFKTFIKG2M	kollokvium
Bioanalitikai módszerek a farmakokinetikában GYGYIBAFE1M	3	–	–	GYGYKGYKE2M	kollokvium
Bioszervetlen kémia GYASKBSKE1M	3	–	2	GYASKAKKE2M	kollokvium
Biotechnológia GYNOVBTEE1M	3	–	2	GYNOVGYNE2M GYOBIBIKE1M	kollokvium

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit- érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
Egészségügyi informatika GYINFBUIE1M	3	–	2	GYEGYMATE2M GYINFBEIE2M	kollokvium
Elméleti szerves kémia GYSZKESKE1M	3	–	2	GYSZKESKE2M	kollokvium
Fitokémia GYFMGFIKE1M	3	–	2	GYFMGGNDE1M	kollokvium
Fitoterápia GYFMGFITE1M	3	–	3	GYFMGGNDE2M	kollokvium
Fototerápia, fotokemoterápia GYFIZFOTE1M	3	–	2	GYOBIBIKE1M	kollokvium
Genomika GYGENGENE1M	3	–	2	GYGENBIOE2M	kollokvium
Gyógyszeranalízis elektroanalitikai módszerei GYASKGEME1M	3	–	2	GYASKAKKE2M GYFKTFIKG2M	kollokvium
Gyógyszerészeti közgazdaságtan GYEGYGKOE1M	3	–	2	GYEGYMATE2M GYEGYTTPE1M GYEGYGSZE1M	kollokvium
Gyógyszerészi biotechnológia GYFMGGB2E1M	3	–	3	GYFMGGNDE1M	kollokvium
Gyógyszerészi pszichológia GYPSIGPSE1M	3	–	2	GYGYHHATE2M	kollokvium
Gyógyszerfelügyelet GYEGYGYFE1M	3	–	2	GYGYKGYKE3M GYEGYGSZE1M	kollokvium
Gyógyszer-innováció GYGYIINNE1M	3	–	2	GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M	kollokvium
Gyógyszerügyi informatika GYEGYGI2E1M	3	–	3	GYEGYMATE2M GYEGYTTPE1M GYINFBEIE2M	kollokvium
Kommunikáció-elmélet és - gyakorlat GYMAGKOME1M	3	–	2	GYGYHHATE2M GYEGYGSZE1M	kollokvium
Környezetünk problémái, hatása a bioszférára GYFIZKHBE1M	–	–2	–	GYFIZBIFE2M GYSZKESKE2M	kollokvium
Modellmembránok (liposzómák) alkalmazá- sa a gyógyszerészi gyakorlatban GYFIZMOME1M	3	–	2	GYKOLKOLE1M	kollokvium
Műszeres gyógyszeranalízis (elválasztástechnológia, spektroszkópia) GYGYKMGAE1M	3	–	2	GYSZKESKE2M GYASKAKKE2M	kollokvium
Ipari gyógyszerkészítési műveletek és eljárá- sok GYGYNIPE1M	3	–	3	GYGYIGYTE3M GYGYKGYKE3M	kollokvium
Számítógépes kémia és hatóanyag-terve- zés: módszerek és alkalmazásuk GYSZKSHTE1M	3	–	2	GYSZKESKE2M	kollokvium
Szerves kémia haladónak GYSZKSKHE1M	3	–	2	GYSZKESKE2M	kollokvium
Természetes vegyületek kémiája GYSZKTVKE1M	3	–	2	GYSZKESKE2M	kollokvium

### 3. Szabadon választható tantárgyak

Tantárgy megnevezése	Elmélet (heti óraszám)	Gyakorlat (heti óraszám)	Kredit-érték	Előfeltételi tantárgyak	Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése
Farmakobotanika I. – Fiziológias szervezeten GYNOVFMBE1M	2	–	2	GYNOVGYNE2M	kollokvium
Farmakobotanika II. – Intermediér anyagcsere és növényi kiválasztórendszerek GYNOVFMBE2M	2	–	2	GYNOVFMBE1M	kollokvium
Gyógyszertári gyógyszerkészítés GYGYIGGKE1M	1	–	1	GYGYIGYTE4M	kollokvium
Gyógyszertári ügyvitel GYEGYGYUE1M	1	–	1	GYEGYGSZE2M	kollokvium
Könyvtári informatika GYKONKINE1M	2	–	2	GYINFBEIE2M	kollokvium
Környezetvédelem, környezetben GYKOZKOKE1M	2	–	2	GYKIKGELE2M GYMIKGIE1M	kollokvium
TDK-munka (II. évfolyam) GYTDKTDKE_M	–	1	1	GYASKASKE2M GYFIZBIFE2M GYGENBIOE2M	gyak. jegy
TDK-munka (III. évfolyam) GYTDKTDKE_M	–	1	1	GYASKAKKE2M GYSZKSZKE2M	gyak. jegy
TDK-munka (IV. évfolyam) GYTDKTDKE_M	–	1	1	GYGYKGYE2M GYMIKGIE1M GYKIKGELE2M	gyak. jegy
Páztázó mikroszkópok alkalmazása a nanotechnológiában GYSZKPMAE1M	1	–	1	GYFIZBIFE2M	kollokvium
Preklinikai és klinikai neuropszichofarmakológia és pszichofarmakogenetika GYFRMKNPE1M	1	–	1	GYGYHHATE1M	kollokvium
Szakmai gyakorlat I. (II. évfolyam után) GYSZGYAKG1M	–	35	4	GYASKAKKE2M GYSZKSZKE2M	gyak. jegy
Szakmai gyakorlat II. (III. évfolyam után) GYSZGYAKG2M	–	35	4	GYGYKGYE2M GYGYIGYTE2M	gyak. jegy

A nyári szünetben 4 hetes (heti 35 óra) szakmai gyakorlat szabadon választható helyen (akkreditált közfoglalmú, intézeti gyógyszerárban, galenusi laboratóriumban, kutatóintézetben, egyetemi intézetben, gyógyszergyári technológiai üzemben).

### A tanulmányi átlageredmény kiszámítása

- A tanulmányi átlageredményt a vizsgaidőszak végén a Dékáni Hivatal állapítja meg.
- A kreditrendszerű képzésben a tanulmányi átlageredményt a kreditpontokkal súlyozott tanulmányi átlag fejezi ki.
- A nyári és a 9-10. félévi gyakorlatot háromfokozatú minősítéssel (kiválóan megfelelt, megfelelt, nem felelt meg) kell értékelni.

## Kötelező tantárgyak

### I. évfolyam

#### MATEMATIKA

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 2 óra, a 2. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Dr. Gergó Lajos egyetemi docens Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes Endre u. 7–9.

#### BIOFIZIKA

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 3 óra
ELŐADÓ	Dr. Herényi Levente egyetemi docens Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet 1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

#### ÁLTALÁNOS ÉS SZERVETLEN KÉMIA

ELMÉLET	az 1. félévben heti 4 óra
ELŐADÓ	Dr. Noszál Béla egyetemi tanár Dr. Szalai István egyetemi adjunktus ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a. a 2. félévben heti 3 óra Ungvárainé Dr. Nagy Zsuzsanna egyetemi docens ELTE TTK Kémiai Intézet Szervetlen Kémiai Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 5 óra + 1 óra szeminárium
ELŐADÓ	Dr. Lásztity Alexandra egyetemi docens, Dr. Szakács Zoltán egyetemi tanársegéd ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék gyakorlóterme 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.

#### GYÓGYSZERÉSZI NÖVÉNYTAN

ELMÉLET	a 2. félévben heti 1 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Böddi Béla egyetemi tanár ELTE TTK Biológiai Intézet Növényismeret Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.

#### BIOLOGIA

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 1,5 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 2 óra a 2. félévben heti 1,5 óra
ELŐADÓ	Dr. Tóth Sára egyetemi docens Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

#### TUDOMÁNYTÖRTÉNET ÉS PROPEDEUTIKA

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Vincze Zoltán egyetemi tanár Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes Endre u. 7–9.

**ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Dr. Sárváry András egyetemi tanár Traumatológiai Tanszék 1076 Budapest, VII. Péterfy Sándor u. 14.

**BEVEZETÉS AZ EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKÁBA**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 1 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Dr. Jávor András igazgató Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet 1082 Budapest, VIII., Üllői út 78/b.

**ANALITIKAI KÉMIA (KVALITATÍV)**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 5 óra
ELŐADÓ	Dr. Szalai István egyetemi adjunktus ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.

**ANATÓMIA**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Wenger Tibor egyetemi tanár Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet 1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.

**LATIN NYELV**

GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Dános Kornél nyelvtanár Nyelvi Kommunikációs Központ 1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

**POLGÁRI VÉDELMI ÉS KATASZTRÓFAVÉDELMI ISMERETEK**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben 2 óra (egyszeri alkalom)
ELŐADÓ	Csatai István csoportvezető GMF Biztonságtechnikai Főosztály 1083 Budapest, VIII. Illés u. 15.

**TESTNEVELÉS**

GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Kiss Kálmán testnevelő tanár Testnevelési és Sportközpont 1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

**II. évfolyam****ANALITIKAI KÉMIAI (KVANTITATÍV)**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Csörgeiné Dr. Kurin Krisztina egyetemi docens
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 5 óra
ELŐADÓ	Csörgeiné Dr. Kurin Krisztina egyetemi docens ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék (1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.

**SZERVES KÉMIA**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 4 óra
SZEMINÁRIUM	az 1. és 2. félévben heti 0,5 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 5 óra
ELŐADÓ	Dr. Mátyus Péter egyetemi tanár Szerves Vegytani Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 5–7.

**FIZIKAI KÉMIA**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 3 óra a 2. félévben heti 1 óra előkészítő előadás
SZEMINÁRIUM	az 1. félévben heti 1 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 4 óra
ELŐADÓ	Dr. Turányi Tamás egyetemi docens ELTE TTK Kémiai Intézet Fizikai-Kémiai Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 2.

**KOLLOIDIKA**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Csempez Ferenc egyetemi docens ELTE TTK Kémiai Intézet Fizikai-Kémiai Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 2.

**GYÓGYSZERÉSZI NÖVÉNYTAN**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 1 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 3 óra
ELŐADÓ	Dr. Böddi Béla egyetemi tanár ELTE TTK Biológiai Intézet Növényszervezetési Tanszék 1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.

**BIOKÉMIA**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 3 óra
ELŐADÓ	Dr. Szabados György egyetemi docens Orvosi Biokémiai Intézet 1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

**POLGÁRI VÉDELMI ÉS KATASZTRÓFAVÉDELMI ISMERETEK**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben 2 óra (egyszeri alkalom)
ELŐADÓ	Csatai István csoportvezető GMF Biztonságtechnikai Főosztály 1083 Budapest, VIII. Illés u. 15.

**TESTNEVELÉS**

GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Kiss Kálmán testnevelő tanár Testnevelési és Sportközpont 1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

---

**III. évfolyam**

**GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 4 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 5 óra
ELŐADÓ	Dr. Noszál Béla egyetemi tanár Gyógyszerészi Kémiai Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 9.

**GYÓGYNÖVÉNY- ÉS DROGISMERET**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 4 óra
ELŐADÓ	Dr. Szőke Éva egyetemi tanár Farmakognóziail Intézet 1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. III. emelet

**ÉLETTAN**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 5 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Dr. Kollai Márk egyetemi tanár Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/a.

**GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 3 óra a 2. félévben heti 5 óra
ELŐADÓ	Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár Gyógyszerészeti Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**GYÓGYSZERÉSZI MIKROBIOLÓGIA**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 3 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Ádám Éva egyetemi tanár Orvosi Mikrobiológiai Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárád tér 4.

**BIOKÉMIA**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Dr. Szabados György egyetemi docens Orvosi Biokémiai Intézet 1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

**KOLLOIDIKA**

GYAKORLAT	az 1. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Csemesz Ferenc egyetemi docens ELTE TTK Kémiai Intézet Fizikai-Kémiai Tanszék 1117 Budapest, IX., Pázmány P. sétány 2.

**IMMUNOLÓGIA ALAPJAI**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 1,5 óra
ELŐADÓ	Dr. Falus András egyetemi tanár Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárád tér 4.

**IV. évfolyam****GYÓGYNÖVÉNY- ÉS DROGISMERET**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 4 óra
ELŐADÓ	Dr. Szőke Éva egyetemi tanár Farmakognóziail Intézet 1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. III. emelet

**GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 4 óra
ELŐADÓ	Dr. Noszál Béla egyetemi tanár Gyógyszerészi Kémiai Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 9.

**GYÓGYSZERHATÁSTAN ÉS TOXIKOLÓGIA**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 4 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Török Tamás egyetemi tanár Gyógyszerhatástani Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

**GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 3 óra
GYAKORLAT	az 1. és 2. félévben heti 9 óra
ELŐADÓ	Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár Gyógyszerészeti Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERTEK**

ELMÉLET	az 1. és 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Tekes Kornélia egyetemi tanár Gyógyszerhatástani Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

**KÖZEGÉSZSÉGTAN**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	a 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Tompa Anna egyetemi tanár Közegészségtani Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

**GYÓGYSZERÜGYI SZERVEZÉSTAN**

ELMÉLET	a 2. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Zelkó Romána egyetemi docens Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7–9.

**SAKADOLGOZAT-KÉSZÍTÉS**

a 2. félévben heti 4 óra  
a hallgató által választott intézetben

---

**V. évfolyam**

**GYÓGYSZERÜGYI SZERVEZÉSTAN**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Zelkó Romána egyetemi docens Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7–9.



**KÓRHÁZI, KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 3 óra
ELŐADÓ	Dr. Zekó Romána egyetemi docens Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7–9.

**BIOFARMÁCIA-FARMAKOKINETIKA**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 3 óra
ELŐADÓ	Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár Gyógyszerészeti Intézet 1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**GYÓGYSZERÉSZI ETIKA-SZOCIOLÓGIA**

ELMÉLET ÉS GYAKORLAT	az 1. félévben heti 2,5 óra
ELŐADÓ	Dr. Kopp Mária egyetemi tanár Magatartástudományi Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

**GYÓGYSZERTERÁPIÁS ALAPISMERETEK**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 2 óra
GYAKORLAT	az 1. félévben heti 2 óra
ELŐADÓ	Dr. Szökő Éva egyetemi docens Gyógyszerhatástani Intézet 1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

**SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS**

az 1. félévben heti 6 óra  
a hallgató által választott intézetben

**Kötelezően választható tantárgyak**

Az első félévben tárgyanként heti 3 óra. Három tárgy választása kötelező.

**A KEMOTAXIS BIOLÓGIAI ÉS KLINIKAI JELENTŐSÉGE**

Dr. Kóhidai László egyetemi docens  
Genetika, Sejt- és Immunbiológiai Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

**A SZEX GENETIKÁJA**

Dr. Tóth Sára egyetemi docens  
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet  
1089 Budapest, VIII., Nagyvárud tér 4.

**ÁLLATGYÓGYÁSZATI ISMERETEK**

Dr. Stampf György egyetemi docens  
Gyógyszerészeti Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**BEVEZETÉS A GYÓGYSZERKUTATÁSBA**

Dr. Noszál Béla egyetemi tanár  
Gyógyszerészeti Kémiai Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 9.

**BIOANALITIKAI MÓDSZEREK A FARMAKOKINETIKÁBAN**

Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár  
Gyógyszerészeti Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**BIOSZERVETLEN KÉMIA**

Dr. Varga Margit egyetemi docens  
ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék  
1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a

**BIOTECHNOLÓGIA**

Dr. Gyurján István egyetemi tanár, Dr. Bálint Miklós egyetemi tanár  
ELTE TTK Biológiai Intézet Növény szervezettani Tanszék  
1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a

**EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA**

Dr. Jávor András igazgató  
Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet  
1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b

**ELMÉLETI SZERVES KÉMIA**

Dr. Szabó László ny. egyetemi tanár, Professor Emeritus  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**FITOKÉMIA**

Dr. Lemberkovics Éva egyetemi tanár  
Farmakognózi Intézet  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. III. emelet

**FITOTERÁPIA**

Dr. Kéry Ágnes egyetemi docens  
Farmakognózi Intézet  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. III. emelet

**FOTOTERÁPIA, FOTOKEMOTERÁPIA**

Dr. Hudeczné Dr. Csík Gabriella egyetemi docens  
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

**GENOMIKA**

Dr. Szalai Csaba tudományos főmunkatárs  
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

**GYÓGYSZERANALÍZIS ELEKTROANALITIKAI MÓDSZEREI**

Dr. Farsang György egyetemi tanár  
ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tanszék  
1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a.

**GYÓGYSZERÉSZETI KÖZGAZDASÁGTAN**

Dr. Vincze Zoltán egyetemi tanár  
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7-9.

**GYÓGYSZERÉSZI BIOTECHNOLÓGIA**

Dr. Szőke Éva egyetemi tanár  
Farmakognózi Intézet  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. III. emelet

**GYÓGYSZERÉSZI PSZICHOLÓGIA**

Dr. Tringer László egyetemi tanár  
Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika  
1083 Budapest, VIII. Balassa u. 6.

**GYÓGYSZERFELÜGYELET**

Dr. Paál Tamás egyetemi tanár  
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet  
Gyógyszerfelügyeleti Tanszéki Csoport  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7–9.

**GYÓGYSZER-INNOVÁCIÓ**

Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár  
Gyógyszerészeti Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**GYÓGYSZERÜGYI INFORMATIKA**

Dr. Meskó Attiláné egyetemi adjunktus  
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7–9.

**KOMMUNIKÁCIÓ-ELMÉLET ÉS -GYAKORLAT**

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Magatartástudományi Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

**KÖRNYEZETÜNK PROBLÉMÁI, HATÁSA A BIOSZFÉRÁRA**

Dr. Rontó Györgyi egyetemi tanár  
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

**KÖRNYEZETVÉDELEM, KÖRNYEZETTAN**

Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
Közegészségtani Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

**MODELLMEMBRÁNOK (LIPOSZÓMÁK) ALKALMAZÁSA A GYÓGYSZERÉSZI GYAKORLATBAN**

Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

**MŰSZERES GYÓGYSZERANALÍZIS (ELVÁLASZTÁSTECHNOLÓGIA, SPEKTROSKÓPIA)**

Dr. Gergely András egyetemi docens  
Gyógyszerészeti Kémiai Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**NAGYIPARI GYÓGYSZERKÉSZÍTÉSI MŰVELETEK ÉS ELJÁRÁSOK**

Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár  
Gyógyszerészeti Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**SZÁMÍTÓGÉPES KÉMIA ÉS HATÓANYAG-TERVEZÉS: MÓDSZEREK ÉS ALKALMAZÁSUK**

Dr. Mátyus Péter egyetemi tanár  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**SZERVES KÉMIA HALADÓKNAK**

Dr. Mátyus Péter egyetemi tanár  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

**TERMÉSZETES VEGYÜLETEK KÉMIAJA**

Dr. Szabó László ny. egyetemi tanár, Professor Emeritus  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Hőgyes E. u. 7.

## A hallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek

### I. évfolyam

#### MATEMATIKA

Hajtman B: A biometria alapjai (jegyzet, Semmelweis Kiadó)

Hajtman B: Matematikai feladatgyűjtemény gyógyszerészhallgatók számára (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

Gergő L: Matematika gyógyszerészek számára (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

*Ajánlott irodalom:*

Murray R. Spiegel: Statisztika elmélet és gyakorlat

#### BIOFIZIKA

Damjanovich, Fidy, Szöllösi (szerk.): Orvosi biofizika (Medicina Könyvkiadó, 2006)

A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkaközössége: Orvosi fizikai és statisztikai gyakorlatok (2005)

#### ÁLTALÁNOS ÉS SZERVETLEN KÉMIA

Körös E: Általános kémia (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 1995, 2007)

Körös E: Szervetlen kémia I–II–III. (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 1998)

Ungvárainé Nagy Zs (szerk.): Általános és szervetlen kémia gyógyszerészeknek (Semmelweis Kiadó, előkészületben)

Szakács Z, Ungvárainé Nagy Zs, Béni Sz: Általános és szervetlen kémiai gyakorlatok.

Laboratóriumi gyakorlatok és számítási feladatok (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2006)

Sinkó K, Igaz S: Általános, szervetlen és kvalitatív kémiai feladatok (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

Breuer H: Atlasz kémia (Atheneum, 1999)

#### TUDOMÁNYTÖRTÉNET ÉS PROPEDEUTIKA

Rixer A: Gyógyszerészeti tudománytörténet és propedeutika (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 1994)

#### ANATÓMIA

Wenger T (szerk.): Makroszkópos és mikroszkópos anatómia gyógyszerészeknek (Semmelweis Kiadó, megjelenés alatt)

*Ajánlott irodalom:*

Vigh B: Szisztémás anatómia (Alliter, 2006)

Szentágothai J, Réthelyi M: Funkcionális anatómia (Medicina Könyvkiadó, 2006)

#### ANALITIKAI KÉMIA (KVALITATÍV)

Barcza L, Buvári Á: A minőségi kémiai analízis alapjai (Medicina Könyvkiadó, 2001)

#### BIOLOGIA

Csaba Gy, Madarász B: A sejt szerkezete (Semmelweis Kiadó, 2003)

Darvas Zs, László V: Sejtbiológia (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

Fülöp AK (szerk.): Biológiai gyakorlatok + CD (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

Tóth S, Hegyesi H: Bevezetés a humán genetikába (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2006)

#### GYÓGYSZERÉSZI NÖVÉNYTAN

Dános B: Farmakobotanika (Kemotaxonómia) (3. javított kiadás, Argumentum Könyvkiadó, 2006)

Dános B: Farmakobotanika (Gyógynövényismeret) + CD (3. bővített kiadás, Semmelweis Kiadó, 2006)

Bódi B, Boldizsár I, Dános B, Szedlay Gy: Farmakobotanikai gyakorlatok. Feladatgyűjtemény + CD (Semmelweis Kiadó, 2007)

Növényiszervezetten és növényélettan (4. kiadás, Nemzeti Tankönyvkiadó, 1993)

Láng F: Növényélettan – A növényi anyagcsere (ELTE, Eötvös Kiadó, 2002)

#### BEVEZETÉS AZ EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKÁBA

A tantárgy anyagának internetes elérése: [www.eii.hu](http://www.eii.hu)

*Ajánlott irodalom:*

Dinya E: Biometria az orvosi gyakorlatban (Medicina Könyvkiadó, 2001)

Dinya E. (szerk.): Humán gyógyszerfejlesztés (Medicina Könyvkiadó, 2006)

**LATIN**

Belák E: *Lingua Latina Medicinalis* (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007)

Belák E: *Orvosi terminológia* (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

*Ajánlott irodalom:*

Belák E: *Szóalkotástan az orvosi terminológiában* (Semmelweis Kiadó, 2006)

**POLGÁRI VÉDELEM - KATASZTRÓFAVÉDELMI ISMERETEK**

Dr. Pataky I: *Polgári védelem* (jegyzet, Semmelweis Kiadó)

**II. évfolyam****ANALITIKAI KÉMIA (KVANTITATÍV)**

Burger K: *Az analitikai kémia alapjai. Kémiai és műszeres elemzés* (Alliter, 2002)

Barcza L: *Kvantitatív analitikai kémia* (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007)

Barcza L: *A mennyiségi kémiai analízis gyakorlati kézikönyve (praktikum)* (Medicina Könyvkiadó, 2005)

**SZERVES KÉMIA**

Antus S, Mátyus P: *Szerves kémia* (Nemzeti Tankönyvkiadó, 2005)

Szerves kémiai laboratóriumi alapismeretek és szerves kémiai preparátumok II. éves gyógyszerészhallgatók részére (Szerves Vegytani Intézet, 2004)

*Ajánlott irodalom:*

Nyitrai J, Nagy J: *Útmutató a szerves vegyületek IUPAC-nevezékτανához* (MKE Kiadó, 1998)

Csámpai A, Jalsovszky I, Majer Zs, Orosz Gy, Rábai J, Ruff F, Sebestyén F: *Szerves Kémiai Praktikum* (Nemzeti Tankönyvkiadó, 1998)

Zsigmond Á, Mastaril A, Natheisz F: *Szerves kémiai gyakorlatok* (JATEPRESS, Szeged, 2003)

**FIZIKAI KÉMIA**

Póta Gy. *Fizikai kémia gyógyszerészhallgatók számára* (3. átdolgozott kiadás, Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2003)

Takács M (szerk.): *Fizikai kémia gyakorlatok* (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2006)

*Ajánlott irodalom:*

Kiss L: *Bevezetés az elektrokémiába* (Nemzeti Tankönyvkiadó, 1997)

Szalma J, Láng Gy, Péter L. *Alapvető fizikai kémiai mérések és a kísérleti adatok feldolgozása* (ELTE, Eötvös Kiadó, 2006)

**KOLLOIDIKA**

Rohrsetzer S: *Kolloidika* (Tankönyvkiadó, 1991)

*Ajánlott irodalom:*

Hunter RJ: *Foundations of Colloid Science* (Oxford University Press, 2004)

**BIOKÉMIA**

Ádám V: *Orvosi biokémia* (2. kiadás, Medicina Könyvkiadó, 2001)

**III. évfolyam****IMMUNOLÓGIA ALAPJAI**

Falus A, Buzás E, Rajnavölgyi É: *Az immunológia élettani és molekuláris alapjai* (Semmelweis Kiadó, 2007)

**GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA**

Rácz I, Selmeczi B: *Gyógyszer-technológia I–III.* (Medicina Könyvkiadó, 2001)

Marton S, Hajdú M, Vajdáné Benedek V: *Segédanyagok a gyógyszer-technológiában* (jegyzet, 2007, előkészületben)

Hajdú M, Vajdáné Benedek V, Antal I, Klebovich I. *Gyógyszertári gyógyszerkészítés, vénykészítéstan* (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

Vajdáné Benedek V, Hajdú M, Antal I, Marton S, Klebovich I. *Gyógyszertári gyógyszerkészítés, vénykészítéstan. Gyakorlati munkafüzet* (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

*Ajánlott irodalom:*

VIII. *Magyar Gyógyszerkönyv I–II–III.* (OGYI-Medicina Könyvkiadó, 2003, 2004, 2007)

*Formulae Normales VII.* (OGYI-Melania Kiadó, 2003)

**GYÓGYSZERÉSZI MIKROBIOLÓGIA**

Ádám É (szerk.): Mikrobiológia gyógyszerész- és fogorvostan-hallgatóknak (+CD) (Semmelweis Kiadó, 2006)

Nagy K (szerk.): Orvosi mikrobiológiai gyakorlatok (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2006)

**GYÓGNÖVÉNY- ÉS DROGISMERET**

Petri G: Gyógynövény- és drogismeret (Medicina Könyvkiadó, 1991)

Szöke É, Kéry Á: Farmakognózia. Növényi drogok farmakobotanikai és fitokémiai vizsgálata I-II. (Semmelweis Kiadó, 2003)

Szöke É.: Növényi drogok szövettani jellemzése (+CD) (Semmelweis Kiadó, 2004)

*Ajánlott irodalom a III. és IV. évfolyam részére:*

Petri G: Gyógynövények és készítmények a terápiában (Galenus Kiadó, 2006)

Vágújfalvi D: Univerzális és speciális növényi anyagcsere. A növényi anyagok biogenetikai rendszere. In: Növényélettan (szerk.: Láng F) (ELTE, Eötvös Kiadó, 2002)

**GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA**

Takácsné Novák K, Józán M, Mazák K: Gyógyszerészi kémia gyakorlatok. Gyógyszervegyületek vizsgálata. Előíratgyűjtemény és Kommentár (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2005)

Horváth P: Gyógyszerészi kémia gyakorlatok. Többkomponensű készítmények vizsgálata (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2006)

Internetes honlap: <http://gytk.sote.hu> - Intézetek - Gyógyszerészi kémia - Honlap

Oktatási oldalak: [http://gytk.sote.hu/gyki/IIIgradualis\\_kepzes.htm](http://gytk.sote.hu/gyki/IIIgradualis_kepzes.htm)

*Ajánlott irodalom:*

Szász Gy, Takács M, Végh A: Gyógyszerészi kémia I-II. (Medicina Könyvkiadó, 1990)

Delgado JN, Remers WA: Wilson and Giswold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 10th ed. (Lippincott-Raven, 1998)

Williams DA, Lemke TL (eds): Foye's Principles of Medicinal Chemistry. 5th (Lippincott W&W, 2002)

**ÉLETTAN**

Fonyó A: Élettan gyógyszerészhallgatók részére (2. kiadás, Medicina Könyvkiadó, 2005)

Kollai M, Lénárd Zs, Studinger P: Élettani gyakorlatok gyógyszerészhallgatók számára (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2004)

*Ajánlott irodalom:*

Fonyó A: Az orvosi élettan tankönyve (3. kiadás, Medicina Könyvkiadó, 2003)

Ganong WF: Review of Medical Physiology (Appleton and Lange, 2005)

Ivanics T (szerk.), Eke A, Kollai M: Fejezetek az élettan tantárgyból (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007)

Monos E: Hemodinamika. A vérkeringés biomechanikája (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2004)

Monos E: A vénás rendszer élettana (3. kiadás, jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2004)

Monos E: A magatartás, motíváció és érzélem pszichofiziológiai alapjai (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007)

**KOLLOIDIKA**

Csempesz F: Kolloidkémiai laboratóriumi gyakorlatok (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 1995)

**IV. évfolyam****KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK**

Tekes K, Hadházy P: Kórtani és klinikai alapismeretek (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2002)

*Ajánlott könyv:*

Clive Edwards, Paul Stillman: Erythe kórkép vagy súlyos betegség? (Golden Book Kiadó, 2003)

**GYÓGYSZERHATÁSTAN-TOXIKOLÓGIA**

Fürst Zs, Gyires K: Farmakológia I. (Medicina Könyvkiadó, 2007)

*Ajánlott irodalom:*

Kalász H, Lengyel J: A gyógyszerek szervezetbeni sorsa és vizsgáló módszerei (Semmelweis Kiadó, 2006)

**GYÓGYSZERÜGYI SZERVEZÉSTAN**

Vincze Z: Gyógyszerügyi szervezéstan I. Általános elméleti ismeretek (jegyzet)

Vincze Z: Gyógyszerügyi szervezéstan II. Részletes szervezési ismeretek (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2004)

John Sharp: Quality in the Manufacture of Medicines and other Healthcare Products (Pharmaceutical Press, 2000)

Szabó GCs, Erdei J: A minőség- és megbízhatóság-menedzsment alapjai (oktatási segédanyag) (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Ipari menedzsment és Vállalkozásgazdaságtan Tanszék, 2001)

#### **KÖZEGÉSZSÉGTAN**

Tompa A: Megelőző orvostan és népegészségtan (jegyzet, 2005)

*Ajánlott: könyvek:*

Tompa A (szerk.): Kémiai biztonság és toxikológia (Medicina Könyvkiadó, 2005)

Ádány R: Megelőző orvostan és népegészségtan (Medicina Könyvkiadó, 2006)

#### **GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA**

Antal I, Dredán J, Fekete P, Lengyel M, Bertalané Balogh E, Zelkó R, Marton S, Klebovich I: Középzemzeti gyógyszer technológiai műveletek és gyógyszerkészítési eljárások (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007.)

Csóka G, Marton S, Budai M, Antal I, Klebovich I: A gyógyszer technológia fizikai ellenőrző vizsgálatai (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007, előkészületben)

Antal I, Dávid ÁZ, Klebovich I, Ludányi K, Marton S, Odri S, Plachy J: A gyógyszer technológia kémiai ellenőrző vizsgálatai (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007)

Stampf Gy, Nikolics M, Kovács K, Antal I, Klebovich I: Parenterális gyógyszerformák és készítmények (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007)

Gyógyászati segédesszközök a gyógyszer tárban (Semmelweis Kiadó, 2007, előkészületben)

Stampf Gy: Állatgyógyászati készítmények (jegyzet, Semmelweis Kiadó, 2007, előkészületben)

### **V. évfolyam**

#### **GYÓGYSZERÉSZI ETIKA-SZOCIOLÓGIA**

Szántó Zs., Susánszky É: Orvosi szociológia (Semmelweis Kiadó, 2006)

Kovács J: A modern orvosi etika alapjai. Bevezetés a bioetikába (Medicina Könyvkiadó, 1999)

Németh E, Horváth A: Kommunikáció és lélektan a gyógyszerészetben (Diktum Kiadó, 2003)

#### **BIOFARMÁCIA – FARMAKOKINETIKA**

Klebovich I, Marton S, Antal I, Bertalané Balogh E: Biofarmáciai és farmakokinetikai vizsgálatok (Semmelweis Kiadó, előkészületben)

#### **GYÓGYSZERTERÁPIÁS ALAPISMERETEK**

Kerpel-Fronius S.: Farmakoterápia (2007)

#### **KÓRHÁZI, KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZET**

Gachályi B.: Bevezetés a klinikai farmakológiába (Springer Hungarica, 1992)

R. Walker, C. Edwards: Clinical Pharmacy and Therapeutics (Churchill Livingstone, 1994)

Vincze Z.: Klinikai gyógyszerészet (jegyzet)

Boda Z., Bakó Gy.: Klinikai alapismeretek fogorvos- és gyógyszerészhallgatóknak (Medicina Könyvkiadó, 2001)

Mustagh J.: Betegoktatás (Medicina Könyvkiadó, 1999)

### **Ajánlott irodalom a kötelezően választható tantárgyakhoz**

#### **ÁLLATGYÓGYÁSZATI ISMERETEK**

Stampf Gy, Antal I, Molnár T, Bagó Gy: Állatgyógyászati ismeretek (jegyzet, Semmelweis Kiadó, előkészületben)

#### **FITOKÉMIA**

Linskens et al: Modern Methods of Plant Analysis (Springer-Verlag, 1997)

Wagner H, Blatt S: Plant Drug Analyses (Springer-Verlag, 1999)

#### **FITOTERÁPIA**

Capasso F, Gagnella TS, Grandolini G, Izzo AA: Phytotherapy (Springer-Verlag, 2003)

**GYÓGYSZERÉSZI BIOTECHNOLÓGIA**

Dudits D., Heszky L.: Növényi biotechnológia és géntechnológia (Agroinform Kiadó, 2000)

Herold Skjervolt: Biotechnológia (Mezőgazdasági Kiadó, 1989)

Watson JD, Tooze J, Kurtz DT: A Rekombináns DNS (Mezőgazdasági Kiadó, 1988)

**GYÓGYSZERÉSZETI KÖZGAZDASÁGTAN**

Vincze Z, Kaló Z, Bodrogi J: Bevezetés a farmakoökonómiába (Medicina Könyvkiadó, 2001)

Nagy Z: Egészségügyi minőségbiztosítási alapfogalmak (SOTE, 1997)

**GYÓGYSZERÉSZI PSZICHOLÓGIA**

Buda B: A pszichoanalízis és modern irányzata (Gondolat Kiadó, 1971)

Halász L, Marton LM: Típusok és személyiségvonások (Gondolat Kiadó, 1978)

Huszár I: A pszichiátria vázlata (jegyzet, HIETE, 1998)

Tringer L: A pszichiátria tankönyve (Semmelweis Kiadó, 2004)

Atkinson JW: Pszichológia (Osiris-Százdveg Kiadó, 1994)

Pléh Cs: Pszichológiai történet (Gondolat Kiadó, 1992)

Carver CS, Scheier MF: Személyiségpszichológia (Osiris Kiadó, 1998)

**BEVEZETÉS A GYÓGYSZERKUTATÁSBA**

Dinya E. (szerk.) Humán gyógyszerfejlesztés (Medicina Kiadó, 2005)

Kéri Gy, Tóth I. (eds): Molecular Pathomechanisms and New Trends in Drug Research (Taylor & Francis Group, London-New York, 2003)

Krogsgaard-Larsen P, Liljafors R, Madsen U: A Textbook of Drug Design and Development. (Harwood Academic Pub., 1996)

**KOMMUNIKÁCIÓELMÉLET ÉS -GYAKORLAT**

Horváth E, Horváth A: Kommunikáció és lélektan a gyógyszerárban (Diktum Kiadó, 2003)

**A hallgatók által teljesítendő gyakorlatok**

Tárgy	Időpont	Időtartam		Kredit
		Hét	Óraszám	
Nyári szakmai gyakorlat	4. félév után	4	140	4
Nyári szakmai gyakorlat	6. félév után	4	140	4
Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat	9-10. félévben	24	960	8+16
<b>Összesen</b>		<b>32</b>	<b>1240</b>	<b>32</b>



## Az abszolutorium

A végbizonyítvány (abszolutorium) a tanulmányi követelmények teljesítését igazolja.

### A szakdolgozat elkészítésének rendje

A hallgatónak szakdolgozatot kell készítenie.

#### I. A SZAKDOLGOZAT CÉLJA

A gyógyszerésztudományok vagy ezekkel összefüggő határterületek problémáinak önálló feldolgozása révén elősegíteni, hogy a hallgató elsajátítsa a könyvtárhasználat és az irodalmazás módszereit, az adott kérdésben képes legyen ismereteinek szintetizálására, véleményalkotásra, illetve szakirodalmi szintű munka elkészítésére. Előnyös, ha a szakdolgozat önálló, kísérletes kutatómunkán, tudományos diákköri tevékenységen alapul.

#### II. KÖVETELMÉNYEK

1. A választott téma az adott diszciplína valamely aktuális problémakörét tárgyalja.
2. A téma feldolgozása során ismerni és használni kell az érintett szakterülettel kapcsolatos alapvető külföldi és hazai forrásokat, a legfontosabb nemzetközi folyóiratokat és az elektronikus úton elérhető szakirodalmi közleményeket (bibliográfiai és teljes szövegű publikációkat). Az elektronikus források idézésénél fel kell tüntetni a DOI számot, valamint az URL címet is!
3. A szakdolgozat előírt terjedelme 20–40 „normál” gépelt oldal, ebbe a táblázatok, ábrák és az irodalomjegyzék is beletartoznak.
4. A szakdolgozatot dossziéba befűzve vagy bekötve, 2 példányban kell beadni. Fel kell tüntetni a dolgozat címét, a hallgató nevét, évfolyamát és csoportját, a beadás idejét, továbbá a konzulens nevét és munkahelyét.
5. A hallgató a konzulens javaslatára a tanszékvezető, illetve a tárgy előadójának engedélye alapján orosz, angol, német, francia, olasz, spanyol nyelven is írhatja a dolgozatot.

#### III. AZ EGYETEM ÁLTAL BIZTOSÍTOTT FELTÉTELEK

1. A téma feldolgozását az illetékes tanszékvezető, illetve a tárgy előadója által kijelölt konzulens segíti.
2. A témaválasztás megkönnyítése érdekében a tanszékek témajegyzéket készítenek, amelyen a konzulensek nevét is megadják. A témajegyzék egyik példányát a tanszéken függesztik ki, a másik példányt a Dékáni Hivatalba juttatják el.
3. A szakdolgozati témalista kifüggesztésének határideje a IV. évfolyam részére minden évben október 1.
4. A szakdolgozatot készítő hallgató használhatja az Egyetem központi és tanszéki könyvtárait, informatikai laboratóriumait, és igénybe veheti azok szolgáltatásait hagyományos, valamint elektronikus irodalomkutatási célból.
5. A szakdolgozat szövegszerkesztéséhez, kinyomtatásához, kötetéséhez, az ábrák elkészítéséhez az Egyetem nem nyújt külön segítséget, ezek költsége a hallgatót terheli.
6. Igen kivételes indok alapján a Dékán az oktatási keretből támogatást adhat.

#### IV. A SZAKDOLGOZAT ELKÉSZÍTÉSÉNEK RENDJE

1. Szakdolgozati témát bármely kiírt témából választhat a hallgató. A témaválasztás a kiírt témától eltérő is lehet, ha ezzel a tanszék vezetője, illetve a tárgy előadója egyetért.
2. A szakdolgozat témáját a IV. évfolyam 1. félévében kell kiválasztani és azt az adott tanszék vezetőjének, illetve a tárgy előadójának bejelenteni október 15-ig, aki engedélyezés esetén gondoskodik ennek nyilvántartásba vételéről és a konzulens biztosításáról (október 20-ig). Konzulensként a tanszékvezető, illetve a tárgy előadója külső (címetes egyetemi tanár, docens, kutató beosztásban levő) szakembert is megbízhat.
3. A hallgató legalább három alkalommal köteles a konzulensnél jelentkezni. Első alkalommal (a IV. évfolyamon december 15-ig) a konzulens ismerteti a szakdolgozat elkészítésével kapcsolatos követelményeket és tárgyi lehetőségeket. Második alkalommal (május 15-ig) a hallgató

beszámol az addig végzett munkáról. Harmadik alkalommal (november 15-ig) a konzulens értékeli a hallgató eredményeit és eligazítást ad azok végleges formába öntéséhez.

4. Az elkészült szakdolgozatot 2008. március 1-ig kell a tanszékhez benyújtani két példányban.
5. A tanszék a szakdolgozatot ötfokozatú [jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)] minősítéssel értékeli, emellett legfeljebb egy oldalas szöveges bírálatot készít.
6. A szakdolgozat megvédése március 20-ig, a tanszék háromtagú bizottsága előtt történik, ennek tagjai a tanszékvezető, illetve a tárgy előadója vagy helyettese, a konzulens és a tanszék egyik oktatója.
7. A bizottság harmadik tagjaként a tanszék külső oktatót is igénybe vehet, pl. az Egyetem címzetes professzorai, illetve docensei közül.
8. Elégtelen minősítésű szakdolgozattal a hallgató nem bocsátható záróvizsgára. Ennek tényéről a tanszék értesíti a hallgatót, ezt követően csak 2 hónap múlva nyújthat be újabb – vagy javított – szakdolgozatot.
9. A tanszékek a szakdolgozat elkészítését, megvédését és értékelést igazoló jelentést, a szakdolgozatok egy-egy példányával együtt március 30-ig eljuttatják a Dékáni Hivatalba.
10. A megvédést és értékelést igazoló jelentést a tanszék a Dékáni Hivatal által rendelkezésre bocsátott nyomtatványon két példányban tölti ki. A formanyomtatvány a következőket tartalmazza:
  - a hallgató nevét és személyi adatait,
  - záróvizsga szakdolgozat címét,
  - a tanszék és a konzulens nevét,
  - a témabejelentés időpontját és a beadás idejét,
  - az érdemjegyet
  - az értékelő bizottság tagjai által aláírt szöveges értékelést.
 A kitöltött nyomtatványt a tanszékvezető, illetve a tárgy előadója a szakdolgozathoz csatolja és az előírt határidőre beküldi a Dékáni Hivatalba. A nyomtatvány másolata a szakdolgozat második példányával együtt a tanszékén marad.
11. A Dékáni Hivatal gondoskodik arról, hogy a záróvizsga bizottság tagjai a szakdolgozatot és annak írásos kiértékelését a vizsgán kézhez kapják. A záróvizsga bizottság tagjai a záróvizsgán kérdéseket tehetnek fel a hallgatónak a szakdolgozattal kapcsolatban.
12. Sikeres záróvizsga után a szakdolgozat egy példányát a hallgató visszakapja. A második példányt a tanszék könyvtáraiban 5 évig meg kell őrizni.
13. A szakdolgozat megírásának kötelezettsége alól a Dékán felmentést adhat azoknak, akik:
  - egy-, illetve kétszerős rektori pályamunkát készítettek és a pályázaton első helyezést értek el. (A rektori pályamunka szakdolgozatként történő elfogadását a hallgatónak a dékánhoz írt kérvényben kérelmeznie kell.) A Dékán egyedi elbírálás, illetve a szakdolgozat szempontjából történő értékelés céljából a pályamunkát az illetékes tanszéknek megküldi, ahol a hallgatónak azt meg kell védenie.
  - valamely lektorált tudományos folyóiratban (egy vagy két hallgató által írt) dolgozatot közöltek. A tudományos dolgozattal kapcsolatos eljárás megegyezik a rektori pályamunkáival. A felmentés iránti kérelmet a hallgató az IV. évfolyam 2. félévében, március 10-ig nyújthatja be a Dékáni Hivatalba.

## A záróvizsga

A záróvizsgára bocsátás feltétele: az abszolutórium megszerzése.

Az Egyetemenközi Felsőoktatási Záróvizsga Bizottság által kidolgozott egységes állásfoglalás szerint:

1. A **szakdolgozat** elkészítése és sikeres megvédése a záróvizsgára bocsátás feltétele. Értékelése ötfokozatú (1-5 érdemjegy) minősítéssel történik.
2. A **záróvizsga tárgya**: általános gyógyszerészeti ismeretek.  
A záróvizsga három részből áll:
  1. egységes tesztvizsga (írásban),

2. gyakorlati vizsga,
3. elméleti vizsga.

A záróvizsga érdemjegyét a három részvizsga eredményének számtani átlaga adja.

3. Ha a hallgató a hallgatói jogviszony megszűnéséig nem teljesíti a záróvizsgáját, azt a hallgatói jogviszony megszűnését követően bármelyik záróvizsga-időszakban megkísérelheti. A jelöltnek a későbbi időpontban a záróvizsgára vonatkozóan akkor hatályos rendelkezésekben előírtak szerint kell a vizsgakövetelményeket teljesítenie.

## Az oklevél

Az oklevél kiadásának feltétele:

1. Sikeres záróvizsga
2. A képesítési követelményekről szóló jogszabályban előírt nyelvvizsga-követelmény teljesítése. *(Egy „C” típusú, középfokú államilag elismert nyelvvizsga (angol, német, francia, spanyol, olasz vagy orosz nyelvből), valamint egy alapfokú egyetemi záróvizsga. Az egyik vizsgát a hallgatónak angol nyelvből kell letennie).*

A hallgatók tanulmányaik sikeres befejezése után gyógyszerészi oklevelet kapnak, amely minden – szakgyógyszerési képesítéshez nem kötött – gyógyszerési munkakör betöltésére jogosít. Az oklevél minősítését a záróvizsga eredményének, a tantervben előírt szigorlatok eredményének, valamint a szakdolgozatvédelem eredményének az egyszerű számtani átlaga adja.

## Felhívások a Gyógyszerésztudományi Kar hallgatói számára meghirdetett alapítványi díjak elnyerésére

### ALAPÍTVÁNY A MAGYARORSZÁGI GYÓGYSZERKUTATÁSÉRT

Az Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért alapítványt 1997-ben hozták létre az Alapítók és 1998-ban nyilvánította közhasznú szervezetté a Fővárosi Bíróság.

**A KURATÓRIUM SZÉKHELYE** Semmelweis Egyetem, Gyógyszerési Kémiai Intézet  
1092 Budapest, Hőgyes E. u. 9.

#### AZ ALAPÍTVÁNY A MAGYARORSZÁGI GYÓGYSZERKUTATÁSÉRT KÖZHASZNÚ SZERVEZET CÉLJA

- a hazai gyógyszerkutatás és gyógyszerterchnológia-kutatás és az ezekhez kapcsolódó tudományterületek fejlődésének,
- a kutatási eredmények gyakorlati alkalmazásának elősegítése, valamint
- a Gyógyszerkémiai és Gyógyszerterchnológiai Munkabizottság szakmai tevékenységének elősegítése, támogatása.

#### ALAPÍTÓ TAGJAI

Prof. Dr. Hermecz István,  
Takácsné Prof. Dr. Novák Krisztina,  
Prof. Dr. Schön István

#### AZ ALAPÍTVÁNY ELSŐ KURATÓRIUMÁNAK TAGJAI

Prof. Dr. Szász György elnök, Prof. Dr. Mátyus Péter titkár,  
Prof. Dr. Erős István, Prof. Dr. Gyires Klára, Prof. Dr. Fülöp Ferenc,  
Prof. Dr. Hermecz István, Prof. Dr. Schön István

#### 1999. MÁJUS 15-TŐL AZ ALAPÍTVÁNY TITKÁRA

Dr. Zalkó Romána

2000. augusztus 1-től Dr. Schön István váratlan halálát követően, a Kuratórium tagjai sorába választotta Dr. Greiner Istvánt.

**CSATLAKOZÁS AZ ALAPÍTVÁNYHOZ**

Az Alapítvány nyitott, ahhoz bármely hazai vagy külföldi természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet pénzbeli adománnyal, vagyonrendeléssel csatlakozhat.

**AZ ALAPÍTVÁNY CÉLJÁNAK MEGVALÓSÍTÁSA ÉRDEKÉBEN**

- Tudományos konferenciákat és rendezvényeket szervez, illetve hozzájárul a kutatók azokon való részvételének finanszírozásához,
- lehetőségeihez mérten bekapcsolódik a posztgraduális képzésbe, annak támogatásába,
- szakmai díjat adományoz PhD-fokozatot szerzett kutatók részére,
- kutatási tevékenység elismeréséhez külön díjazás juttatásával is hozzájárul,
- kutatásokat szervez és finanszíroz,
- egyéb, a cél megvalósításához szükséges feladatokat lát el.

**AKTUÁLIS PÁLYÁZAT**

Az Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért közhasznú szervezet kuratóriuma pályázatot hirdet a 2007. és 2008. évben PhD-fokozatot szerzett kutatók számára 100 000,- Ft-os kutatási támogatás elnyerésére.

Pályázni lehet a kémia, a gyógyszerészet és az orvosi tudományok területén készített, gyógyszerkutatással, gyógyszerfejlesztéssel és forgalmazással foglalkozó doktori disszertáció téziseinek beküldésével, amelyhez csatolni kell a disszertáció témájából megjelent közlemények egy-egy különlenyomatát.

A pályázat további feltétele: a disszertáció sikeres megvédését igazoló okirat. A pályázatokat 2008. március 31-ig kell a kuratórium címére eljuttatni. A pályázatok elbírálását a kuratórium által felkért szakemberekből álló zsűri végzi. A támogatást elnyert kutató meghívást kap a „Gyógyszerkémiai és a Gyógyszertechnológiai Szimpózium rendezvényre”, ahol előadásban számol be eredményeiről.

**DR. MOZSONYI SÁNDOR ALAPÍTVÁNY**

1. A Gyógyszerésztudományi Kar első dékánjának, professzor Dr. Mozsonyi Sándornak emlékére alapítvány létesült. Az alapítvány kamataiból a Semmelweis Egyetem kiemelkedően tanuló gyógyszerész-hallgatói, PhD-ösztöndíjasai a gyógyszerészeti tudomány művelésében és a hallgatók oktatásában jó eredményeket felmutató egyetemi oktatók, az Egyetemen kívüli oktatásban részt vevő oktató gyógyszerészek, valamint fiatalon doktorált szakemberek jutalmazhatók.

2. Az alapítványi ösztöndíjak összege:

- |                                  |          |                                       |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------|
| a) gyógyszerészhallgatók számára | I. díj   | 20 000,- Ft, azaz húszezer forint     |
|                                  | II. díj  | 12 000,- Ft, azaz tizenkétezer forint |
|                                  | III. díj | 8 000,- Ft, azaz nyolcezer forint     |

- |  |          |  |
|--|----------|--|
| b) egyetemi oktatók, oktató gyógyszerészek és fiatalon doktoráltak számára | I. díj   | 45 000,- Ft, azaz negyvenötezer forint |
|  | II. díj  | 30 000,- Ft, azaz harmincezer forint   |
|  | III. díj | 25 000,- Ft, azaz huszonezer forint    |

(A díjak összege – figyelemmel az alapítvány kamatainak változására – módosulhat.)

3. Az alapítványi ösztöndíjak pályázat útján nyerhetők el. Pályázatot nyújthatnak be a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának hallgatói, PhD-ösztöndíjasai, a Kar hallgatóinak oktatásában részt vevő – elsősorban fiatal, 40 évesnél nem idősebb – egyetemi oktatók, az Egyetemen kívüli gyakorlati oktatásban részt vevő oktató gyógyszerészek, valamint a fiatal doktorok.
4. A pályázat feltételei

- |  |
|--|
| a) Gyógyszerészhallgatók számára: az előző két félévben – legalább 4,00 tanulmányi átlageredmény. (Előnyben részesülnek azok a pályázók, akik tanulmányi versenyen helyezést értek el, rektori pályázaton vagy tudományos diákköri konferencián díjazásban részesültek, illetőleg a pályázatra 10–15 oldal terjedelmű dolgozatot nyújtanak be a különböző szintű gyógyszer-gyártás, gyógyszer ellenőrzés, gyógyszerfelhasználás (farmakológia, marketing stb.) tárgyköréből, illetve a gyógyszerek eltartása, expedíciója, a magisztrális gyógyszerkészítés vagy a |
|--|

- gyógyszergazdálkodási szervezés témaköréből: azonos feltételek esetén az állami nyelvizsga-bizonyítvánnyal rendelkezők pályázatát kell kedvezőbben értékelni.)
- b) Egyetemi oktatók számára: több éves kiemelkedő oktató-nevelő munka, saját közlemény önálló kutatási tevékenységről, vagy 8–10 oldal terjedelmű dolgozat összeállítása a pályakezdés szakmai tapasztalatairól. (Előnyben részesülnek azok, akik az oktató-nevelő munka módszereinek fejlesztéséből és a kari közéletből példamutatóan vették ki részüket.
  - c) Oktató gyógyszerészek számára: több éves eredményes oktató gyógyszerési tevékenység és 8–10 oldal terjedelmű értékelő összeállítás az oktató gyógyszerési munka tapasztalatairól.
  - d) A fiatalon doktoráltak számára: gyógyszerési oklevél megszerzése után – legkésőbb 5 éven belül – a PhD-fokozat elnyerése.
  - e) PhD-ösztöndíjasok részére: legalább 2 év időtartamú ösztöndíjas jogviszony, a választott témában elért eredményekből egy szaklapban megjelent vagy a szerkesztőség által elfogadott publikáció, illetőleg nyomtatásban közzétett kongresszusi összefoglaló.
5. A pályázati kérelemhez mellékelni kell a szakmai (tanulmányi, illetve oktató-nevelő) tevékenységet is ismertető önéletrajtot.
  6. A pályázatokat minden évben február 20-ig lehet benyújtani a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának Dékáni Hivatalába. A pályázatok elkészítésének és elbírálásának megkönnyítése érdekében pályázati űrlapok a Dékáni Hivatalban vehetők át.
  7. A pályázatok elbírálásáról és az ösztöndíjak odaítéléséről a Kar dékánja által felkért és a Kari Tanács által jóváhagyott összetételű kuratórium dönt.

#### **DR. SCHULEK ELEMÉR IFJÚSÁGI EMLÉKÉREM ÉS JUTALOMDÍJ**

1. Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdíj alapításának célja
  - 1.1. A Semmelweis Egyetem Szenátusa a 60/1992-93. (III. 31.) sz. határozatával a gyógyszerészhallgatók tudományos érdeklődésének ösztönzésére és kiemelkedő tudományos munkájának elismerésére az Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdíj alapítását határozta el.
  - 1.2. Az Ifjúsági Emlékérmert Dr. Schulek Elemér egyetemi tanárról nevezte el.
2. Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdíj adományozásának rendje:
  - 2.1. Az Ifjúsági Emlékéremmel és Jutalomdíjjal jutalmazhatók:
    - a hallgatók számára évenként kiírt pályázatokra készített kiemelkedő színvonalú pályamunkák, a rektori pályázatok,
    - a Tudományos Diákköri Konferencián elhangzott előadások (írásbeli formában),
    - a Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdíj elnyerésére meghirdetett pályázatra benyújtott, önálló eredményeket és megállapításokat tartalmazó dolgozatok.
  - 2.2. Az elismerést a megbízott előadók, illetve a Tudományos Diákköri Tanács Elnöke kezdeményezhetik. A kintüetésre – a Kari Hallgatói Önkormányzat egyetértésével – a Kar Dékánja tesz javaslatot.
  - 2.3. Az Ifjúsági Emlékérmert és Jutalomdíjat a Kari Tanács ítéli oda.
  - 2.4. A jutalomdíj összegét a Kari Tanács határozza meg.
  - 2.5. Évenként 1 db emlékérem adományozható. Egy pályamunkát legfeljebb két társszerző nyújthat be. Ebben az esetben a szerzők külön-külön emlékérmert kapnak, a jutalomdíj azonban megosztott.
  - 2.6. A pályázatokat minden évben január 25-ig lehet benyújtani a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának Dékáni Hivatalába.
3. Az Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdíj átadása. Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdíj átadására minden évben a március 15-i Nemzeti Ünnap alkalmából rendezett egyetemi ünnepélyen kerül sor.

**AESCULAP A GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYÉRT ÉS OKTATÁSÉRT ALAPÍTVÁNY**

A Fővárosi Bíróság az 1997. évi CLVI. törvény 22.§ alapján közhasznú alapítvánnyá nyilvánította.

Az Alapítvány székhelye: 1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.

Az alapítók az Alapítvány javára átadott vagyoni erejükkel hozzájárulnak a Gyógyszerésztudományi Kar működésének fenntartásához, a kari intézmények, valamint a gyógyszerészképzés fejlesztéséhez és feltételeinek javításához.

**AZ ALAPÍTVÁNY CÉLJA**

Tudományos tevékenység, kutatás, nevelés és oktatás, képességfejlesztés, ismeretterjesztés.

Az Alapítvány támogatja a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar fenntartását, elősegíti a Kar oktatóinak tudományos rendezvényeken való részvételét, kiküldését a költségek részbeni átvállalásával, támogatja a Kar hallgatóinak nemzetközi és hazai rendezvényeken való részvételét, elősegíti sikeres működésüket a jövőjüket megalapozó nemzetközi kapcsolatok építésében, oktatási és tudományos feladatok, kutatási tervek költséghányadainak átvállalása, pályázatok kiírása és lebonyolítása, a sikeres pályázók és műveik díjazása és gyógyszerészeti tudomány és gyakorlat különböző területein, kapcsolatteremtés más magyar és külföldi társalapítvánnyal, társadalmi szervezetekkel, intézményekkel, amelyek hasonló célok megvalósítását tűzték ki célul.

## Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma

### A MAGYAR ÁLLAMPOLGÁROK FOGADLMÁNAK SZÖVEGE

„Én ..... a Semmelweis Egyetem hallgatója ünnepélyesen fogadom, hogy hazámhoz, a Magyar Köztársasághoz, annak népéhez és alkotmányához mindenkor hű leszek. Az Egyetem és az általam választott Kar hagyományait, erkölcsi és szakmai tekintélyét elismerem, azokat tiszteletben tartom. Fogadom, hogy jövőm hivatásomhoz méltó magatartást tanúsítok, a reám vonatkozó jogszabályok és egyetemi szabályzatok rendelkezéseit megtartom, az egyetemi közéletben mindezekre figyelemmel, felelősségemet átérezve veszek részt. Embertársaim titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Oktatóimmal, hallgatótársaimmal és mindazokkal, akikkel az Egyetemen kapcsolatba kerülök, a kölcsönös megbecsülés alapján együttműködöm, irántuk megértéssel és tisztelettel viseltetem. Hivatásomra kitartó szorgalommal, és embertársaim iránt érzett felelősséggel készülök. Lelkiismeretemre és becsületemre fogadom, hogy mindezeket megtartom.”

### A MAGYAR NYELVŰ KÉPZÉSRE BEIRATKOZÓ KÜLFÖLDI ÁLLAMPOLGÁROK FOGADLMÁNAK SZÖVEGE

„Én ..... állampolgár, mint a Semmelweis Egyetem hallgatója ünnepélyesen fogadom, hogy a Magyar Köztársaság alkotmányát és jogszabályait tiszteletben tartom.

Fogadom, hogy a Semmelweis Egyetem szabályait megtartom, az Egyetem vezetői és oktatói iránt tisztelettel viseltetem és választott hivatásomhoz méltó magatartást fogok tanúsítani. A betegek titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Minden erőmmel arra törekszem, hogy tanulmányaimat a képességeim szerint legjobb eredménnyel végezzem és tudásomat az emberi haladás szolgálatába állítsam.”

## A végzős hallgatók esküje

### A GYÓGYSZERÉSZI ESKÜ SZÖVEGE

„Én ..... esküszöm, hogy a megszerzett gyógyszerésztudományi ismeretek birtokában hivatásomat a legnagyobb lelkiismeretességgel fogom gyakorolni és hivatásomhoz mindenkor méltó magatartást tanúsítok. Az egészség védelmét és a betegek gyógyulását mindenek elé helyezem. A betegek egészség állapotára, gyógyszeres kezelésére vonatkozó adatokat fel nem fedem. Elméleti és gyakorlati ismereteimet állandó képzéssel magas szinten tartom. Tudásomat a gyógyszerési etikába ütköző cselekményre nem használom fel. Mint a gyógyító munka részese ismereteimet csakis embertársaim egészségének védelmére és helyreállítására fogom fordítani. Arra törekszem, hogy a Semmelweis Egyetem, valamint a gyógyszerésztudomány jó hírnevét öregbítsem és megbecsülését előmozdítsam.”

## A Gyógyszerésztudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése

---

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR (Rövidítése: GYTK)

### **Intézetek**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Departments

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institute

---

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

### **Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

University Pharmacy Department of Pharmacy Administration

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

### **Farmakognóziái Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmacognosy

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmakognosie

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

### **Gyógyszerészeti Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmaceutics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmazie

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

### **Gyógyszerészeti Kémiai Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmaceutical Chemistry

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmazeutische Chemie

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

### **Gyógyszerhatástani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmacodynamics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmakodynamik

SEMMEIWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

### **Szerves Vegytani Intézet**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Organic Chemistry

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Organische Chemie



# Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (TF)



## A Testnevelési és Sporttudományi Kar története és bemutatása

A Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar jogelőd intézménye, a Magyar Testnevelési Egyetem életre hívásának gondolata már a XIX. század végén felmerült, de konkrét előkészületek csak az 1920-as évek elején kezdődtek, majd Klebelsberg Kunó kultuszminiszter fáradozása nyomán az első tanév ünnepélyes megnyitására 1925-ben került sor. Az intézményt az 1921. évi LIII. törvénycikk 4. §-a alapján az 1925. évben a magyar királyi vallás- és közoktatásügyi miniszter jóváhagyásával szervezték meg Magyar Királyi Testnevelési Főiskola (TF) elnevezéssel. 1945-től Magyar Testnevelési Főiskola néven működött tovább. A mai intézmény az ún. tudományegyetemek csoportjába sorolt egyetemi rangú intézménnyé vált 1975-ben, 1989 óta pedig a Magyar Testnevelési Egyetem elnevezéssel működött egészen 1999. december 31-ig. A TF-fel egy időben alakult meg a Testnevelési Főiskolai Sport Club, ma TFSE. 1959-ben létesült a Testnevelési Tudományos Kutató Intézet, amely 1969-től a Testnevelési Főiskola kutatóintézeteként (TFKI) folytatta működését. 1975-ben megalakult a Testnevelési Főiskola Továbbképző Intézete (TFTI), amely a TF Továbbképző Központjaként (TFTK), majd Továbbképző Intézeteként (TFTI) ma is működik. Az intézmény 1997-ben elnyerte az önálló doktorképzés jogát, 1998-ban pedig sikeres akkreditációs eljárásan esett át.

A TF kezdetben – és még jó ideig – kis intézmény volt csekély létszámú tanári karral és hallgatósággal, nem túl sok, ezáltal jól áttekinthető tantárggyal. A kezdeti fő cél, a testnevelőtanár-képzés a későbbiekben az edzőképzéssel bővült, majd különböző továbbképző tanfolyamok tették színesebbé az itt folyó munkát. A kezdeti 3 évről 1929-ben 4 évre emelték a képzési időt. Évtizedek múltán igen erőteljes fejlődésnek indult a testnevelés és sport világa, ami újabb és újabb kihívásokat jelentett a TF számára.

Megnőtt a hallgatók száma, új tanszékek alakultak, új tantárgyak kerültek be a képzési programba, és egyre nagyobb hangsúlyt helyeződött a tudományos kutatómunkára.

Az elmúlt esztendőkből minden eddiginél jobban felgyorsultak a változások, intézetek alakultak, új szakok születtek, a képzési formák tovább színesedtek, lehetővé vált a szakok, illetve az intézmények kö-

zötti átjárhatóság (a nemzetközi kapcsolatrendszerben is), megjelent a kreditrendszer, bővült a kötelező, a kötelezően választható, illetve a fakultatív tárgyak köre, felértékelődött a tudományos diákköri munka, beindult a doktorképzés.

A Karon angol nyelvű képzés is folyik a testnevelő tanár és a humánkineziológia szakon. A jogelőd intézménynek már az 1930-as évektől kiterjedt nemzetközi kapcsolatai voltak. Szakmailag jól felkészült, idegen nyelveket beszélő munkatársaink a világ minden részén szívesen látott vendégek, konferenciák, tanácskozások meghívott előadói voltak és azok ma is. A graduális és posztgraduális képzés keretében számos külföldi hallgató szerzett a TF-en testnevelő tanári diplomát, illetve doktori címet. A külföldi hallgatók 1993 szeptemberétől vehetnek részt az angol nyelven folyó testnevelőtanárr-képzésben. Konkrét szerződés a következő országokban működő egyetemekkel, illetve főiskolákkal áll fenn: Douglas College (Vancouver, Kanada); Károly Egyetem, Testnevelési és Sport Kar (Prága, Csehország); Kölni Sportfőiskola (Németország); Leuveni Katolikus Egyetem (Belgium); Lett Sportakadémia (Riga); Ljubljana Egyetem, Sport Kar (Szlovénia); Nemzeti Sport- és Testnevelési Intézet (INSEP) (Párizs); Komenský Egyetem, Testnevelési és Sport Kar (Pozsony, Szlovákia); Slippery Rock Egyetem (USA); New Hampshire Egyetem (USA); Western Ontario Egyetem (London, Kanada); Torontói Egyetem, Testnevelési és Sport Kar (Kanada); Koshikhan Egyetem (Tokió, Japán), Pekingi Sport Egyetem (Kína), Shanghai Testnevelési Intézet (Kína).

1997 szeptemberétől a magyar felsőoktatási intézmények számára megnyílt a lehetőség az Európai Unió oktatási programjaiban (Socrates, Erasmus) való részvételre. A külföldi partnerekkel együtt benyújtott pályázatok sikere esetén az Európai Unió pénzügyi támogatásban részesíti ezeket a programokat. A TF-es hallgatók magas szintű nyelvi és szakmai felkészültsége, hozzáállása nagyban elősegíti a programok sikereit.

Az alapítás évétől intézményünkben több mint 80 magyar olimpiai bajnok szerzett diplomát. Rajtuk kívül világ- és Európa-bajnokok egész sora járt ide és koptatja ma is a TF padjait. Disz doktoraink között tudhatjuk a nemzetközi sportdiplomácia és a sporttudomány jeles képviselőit.

A TF 2000. január 1-jétől a Semmelweis Egyetem egyik karaként működik.

#### **A KAR KÜLDETÉSE**

A Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kara alapvetően az alábbi küldetést teljesíti:

- a testkultúra társadalmilag jelentős területeinek magas szintű művelése;
- az ezen alapuló és a társadalom igényeinek megfelelő, tudományos ismereteken nyugvó szakemberképzés; valamint
- a nemzet érdekeivel összhangban hozzájárulás a népegészségügy aktuális problémáinak megoldásához.

E küldetés megvalósítása érdekében a Kar szellemi értékeiben ötvözi a természeti és társadalmi valóság törvényszerűségeit, azok értelmezésében és érvényesítésében humanista emberszemléletet követ. A Kar folyamatos megújulása és kultúraelméletünk fejlesztése érdekében tudományos kutatómunkát végez, amellyel új ismereteket tár fel, rendez, tárol és közvetít a testkulturális alapú tudományok, úgymint a sporttudomány, az egészségtudomány érintőleges területein és a kineziológiai tudományág területén.

A Kar további aktuális küldetése – hazánk kiemelt stratégiai célkitűzéseivel összhangban – olyan tartalmas nemzetközi kapcsolatfejlesztés, amely a minőség folyamatos biztosításával hozzájárulhat Magyarországnak az Európai Unió teljes jogú tagjaként ahhoz, hogy szerepét még egyértelműbbé tegye, fejlődését elősegítse.

#### **A KAR TEVÉKENYSÉGÉNEK ALAPVETŐ TERÜLETEI, FELADATAI, A KÉPZÉS SZAKTERÜLETEI**

A mai intézmény küldetése az elmúlt 79 esztendő alatt sokat változott, tartalmilag gyarapodott, eredeti küldetésének alapvető magjaként azonban megtartotta az egyetemi szintű testnevelőtanárr-képzést a közép- és felsőfokú oktatási intézmények számára.

1960 óta létrejött a tanári szak mellett a szakedző, a humánkineziológia, a táncpedagógus, a gyógytestnevelő tanár, az egészségtantanár, a sportmenedzser szak.

**A Kar állami feladatként ellátott alaptévékenysége:**

- a sporttudományak mint interdiszciplináris tudományterületek és a humánkineziológiának a művelése, valamint az egészségstudományak, elsősorban a prevenciónak a fejlesztése;
- testnevelési és sportszakemberek alap- és továbbképzése (idegen nyelven is)
  - az alap-, közép- és felsőfokú oktatás teljes vertikumában,
  - a sportmozgalmak különböző területeire, a szabadidő-, az iskolai és a versenysport, valamint
  - a népegészségügy számára;
- az egyetem képzési követelményeiben meghatározott feladatok
  - az alapfokú képzésben: sportoktatók képzése;
  - a középfokú képzésben: sportedzők, sportszervezők-sportmenedzserek és rekreációs szakemberek képzése;
  - a főiskolai szintű képzésben: szakedzők, sportmenedzserek, táncpedagógusok és rekreációirányítók képzése;
  - az alapképzésben (BSc-n): sportvezetők, testnevelő-edzők, humánkineziológusok és rekreációs szakemberek képzése;
  - az egyetemi szintű képzésben: testnevelő tanárok, humánkineziológusok, gyógytestnevelő tanárok és egészséggtanítók képzése;
  - a posztgraduális szintű képzésben: doktoranduszok képzése;
- működési támogatásból fedezett, a megalapított szakok diszciplináihoz kapcsolódó tudományos kutatás, fejlesztés és tudományos szervező tevékenység.

**A KAR FELADATAI**

A megalapított akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú szakképzés, főiskolai és egyetemi szintű alapképzés, főiskolai és egyetemi szintű szakirányú továbbképzés, doktori (PhD-) képzés.

**A kari szabad kapacitás kihasználása**

Belső szabályzataiban foglalt módon a Kar személyi és anyagi kapacitásának felhasználásával költségtérítéssel képzési formákat szervez, illetve szolgáltatásokat végez:

- a felsőoktatási törvény által megállapított létszámkeret feletti, de az állami feladatként ellátott alaptévékenységgel azonos képzésre felvett hallgatók számára;
- a felsőoktatási törvény által az alapfeladatra megállapított létszámkeretbe tartozó hallgatók képzése során a képzési követelményekben meghatározottakat meghaladó igények kielégítésére;
- a megalapított akkreditált felsőfokú szakképzési, a felsőoktatási alapképzési, az általános és szakirányú továbbképzési szakon, valamint a doktori képzésben nem nappali tagozatos hallgatók számára.

## Képzési szintek és szakok, képzési formák

### A hagyományos képzési struktúrában meghirdetett szakok

#### Egyetemi szint

##### TESTNEVELŐ TANÁR SZAK

Az oktatási program első 4 szemeszterében alapozó képzés folyik, amely széles körű természet- és társadalomtudományi, valamint testnevelés- és sportszakmai alapismereteket ad. Az ezt követő négy szemeszterben a választott tanári szak irányultságának megfelelően a tanári, a pedagógiai munkával kapcsolatos programok kerülnek előtérbe. A végzett hallgatók testnevelő tanári oklevelet (Master of Education) kapnak. Az oklevél birtokosai a köz- és felsőoktatás minden szintjén vállalhatnak testnevelő tanári állást. A szak nappali tagozatán angol nyelvű, külföldi hallgatók számára szervezett képzés is folyik.

##### HUMÁNKINEZIOLOGIA SZAK

A szak célja olyan szakemberek képzése, akik analizálni és alkalmazni tudják az emberi mozgásszervező-dés főbb törvényszerűségeit, ismerik a különböző mozgásformák, cselekvések részleteit, azok emberi szervezetre gyakorolt hatását, és azt alkalmazni is tudják a fizioterápia és rehabilitáció területén. A képzés általánosan művelő és alapozó jellegű tantárgyi programokkal indul (első 4 szemeszter), majd szakirányúvá válik a rehabilitáció és az ún. athletic training képzési program területén.

A végzett hallgatók okleveles kineziológusok lesznek. A megszerzett alapvégzettség és szakképzettség birtokában elsősorban az egészségügyi intézmények rehabilitációs osztályain helyezkedhetnek el, de munkát vállalhatnak sporttudományos kutatólaboratóriumokban, pedagógusképző intézmények testnevelési tanszékein is. A humánkineziológiai szakon angol nyelvű képzés is folyik.

##### GYÓGYTESTNEVELŐ TANÁR SZAK

A nappali tagozaton kétszakos képzés (testnevelő tanár – gyógytestnevelő tanár) keretében, levelező tagozaton – a már meglévő testnevelő tanári oklevél birtokában – második diplomás képzési formában történik az iskolai gyógytestnevelő tanárok képzése.

A szak elvégzése esetén a hallgatók okleveles iskolai gyógytestnevelő tanárok lesznek. A Gyógytestnevelő tanár Szakon végzett hallgatók specifikus ismereteiket az iskolai gyógyítás és betegségmegelőzés szolgálatába állítják.

##### EGÉSZSÉGTANTANÁR SZAK

A szak célja olyan pedagógusok képzése, akik a testi, a lelki és a szociális egészségfogalomra alapozott egészségügyi, egészségmegőrző és mentálhigiénés ismeretekkel rendelkeznek. Az egészséges életmódot, a test- és egészségkultúrát modellként alkalmazzák és közvetítik az általános és szakképzést folytató oktató-nevelő intézmények tanulóinak. Az egyetemi szintű végzettséget a diplomában az okleveles egészséggyógytanár bejegyzés tanúsítja.

A 10 féléves képzés első 4 szemeszterében az alapozó képzés folyik, amely magában foglalja az általánosan művelő tantárgyak programjait is. A képzés második szakasza, a szakterületi képzés öt tantárgyi modulból tevődik össze (medicinális alapismeretek, egészség-társadalom-környezet, lelki egészségvédelem, prevenció-rehabilitáció és rekreáció).

Az Egészséggyógytanár Szak a Testnevelő tanár, a Gyógytestnevelő tanár és a Humánkineziológus Szakkal – párhuzamos képzési formában – szakpárban végezhető. A nappali tagozatos Egészséggyógytanár Szak – a Testnevelő tanár Szakkal szakpárban – az 1999/2000-es tanévben indult, a levelező, második diplomás képzési forma az 1998/1999-es tanévben került bevezetésre.

#### Főiskolai szint

A Kar főiskolai szintű képzési programjában (nappali és levelező oktatási formában) szakedző-, illetve sportmenedzser- és rekreációs szakemberképzés folyik. A nappali tagozaton 6, a levelező tagozaton 8 szemeszteres tanulmányi időt sikerrel teljesítő hallgatók a magyar sport edzőinek, vezetőinek, szervezőinek utánpótlását adják.

A nappali képzésben a rekreáció szak a testnevelőtanár-képzéssel szakpárban történik. A képzési időben az oktatási formában 10 félév.

### Posztgraduális képzés

A posztgraduális képzési szint egyik ága, a szakirányú továbbképzés jelenleg egy akkreditált szakkal rendelkezik. A pedagógus-továbbképzési szak a hétvente kötelező pedagógus-továbbképzési kötelezettségnek tesz eleget, illetve a pedagógus szakvizsgára történő felkészítést biztosítja. A 2005/2006- os tanévben a szakirányú továbbképzés második szakja is indult (lovaskultúra oktató szak).

A szakirányú képzéseink másik nagy területe a tudományos továbbképzés, a doktori iskola.

A doktori (PhD-) képzés kétféle módon:

- az ún. *A program* keretében sporttudomány tudományágban önállóan,
- az ún. *B program* keretében humánkineziológiában és sportpedagógiában az ELTE-vel közösen, nappali és levelező tagozatos oktatási formában történik.

### Nem iskolai rendszerű képzés

A Kar iskolai rendszerű képzését továbbképző intézetének (TFTI) tanfolyamai, a hazai és külföldi előadók bevonásával rendezett nyári konferenciái és a külföldi hallgatók számára szervezett speciális kurzusai egészítik ki.

#### TESTNEVELŐ-EDZŐ (BSC) SZAK

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik testkulturális és sporttudományi, valamint nevelés- és egészségtudományi ismereteik birtokában képesek sportedzői, sportszervezői, testnevelői tevékenység ellátására. A szakon végzettek kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

#### SPORTSZERVEZŐ (BSC) SZAK

A képzés célja olyan sportszervezők képzése, akik sportvezetési ismereteik birtokában képesek ellátni a sportvezetés feladatait; feltárni és hatékonyan felhasználni a testneveléshez és a sporttevékenységhez szükséges erőforrásokat, eligazodnak a sportra ható társadalmi és gazdasági tényezők és folyamatok között. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

#### REKREÁCIÓSZERVEZÉS ÉS EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS (BSC) SZAK

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik megalapozott elméleti és gyakorlati ismeretek és készségek birtokában képesek közvetítő és fejlesztő szerep betöltésére az egészségfejlesztés és rekreáció területén; hozzájárulnak az egészséges életmód megalapozásához, az egészségfejlesztéshez, a rekreációs és mentálhigiénés kultúra kialakításához, feltételeinek megteremtéséhez és korrekciójához a családokban és társadalmi - egészségügyi, szociális, nevelési-oktatási - intézményekben, civil szervezetekben. A szakon végzettek képesek az egészségfejlesztés rekreációval kapcsolatos projektjeinek kidolgozására, megvalósítására; egészségfejlesztő és rekreációs alaptervékenységek végzésére; az egészséget veszélyeztető társadalmi problémák, valamint a hátrányos helyzetű társadalmi csoportok körében felmerülő egészségfejlesztési feladatok, mentálhigiénés szükségletek feltárásában történő közreműködésre. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.

#### HUMÁNKINEZIOLÓGIA (BSC) SZAK

A képzés célja olyan humánkineziológusok képzése, akik integrált sport- és egészségtudományi ismereteik birtokában képesek a fizikai teljesítmény korszerű eszközökkel és módszerekkel történő megállapítására; képesek a fiatal, felnőtt és idős emberek mozgáskultúrájának, állóképességének, terhelhetőségének, erőnlétének a fejlesztésében, megőrzésében, a mozgásszervi és keringési rendellenességek megelőzésében, illetve rehabilitációjában való közreműködésre. Továbbá kellő mélységű elméleti ismeretekkel rendelkeznek a képzés második ciklusban történő folytatásához.





## Tanítási rend (2. félév)

Szak	Évf.	Jan		Február		Március			Április			Május			Június			Július								
		28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	
Testnevelő-edző, Nted (BSc) Testnevelő-edző, Nted (BSc) NTI, NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRk, Nta NTI, NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRk, Nta NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRk	I.	K	K	1	2	3	K	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		V	V	V	V	V	V	V	
	II.												R						V	V	V	V	V	V	V	
	III.						St	St	St		Vt	Vt	Vt	Vt	Vt	Vt	VB	V	V	V	V	V	V	V	V	D
	IV.						TéV	TéV	TéV	Vt	Vt	Vt	Vt	Vt	Vt	VB	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Humánkineziológia, NHk (BSc) Humánkineziológia, NHk (BSc)	I.																		V	V	V	V	V	V	V	
	III.																		V	V	V	V	V	V	V	
Humánkineziológia, angol, NHa Sportmenedzser, NSm (BSc)	I.																		VB	V	V	V	V	V	V	D
	II.																		V	V	V	V	V	V	V	
Rekreáció, életmód- és egészségfej. Nrsze (BSc)	I.		Ko										R													
	II.																		V	V	V	V	V	V	V	
Szakelőző (levelező), LED	I.																		V	V	V	V	V	V	V	
	II.																		V	V	V	V	V	V	V	
	III.																		V	V	V	V	V	V	V	
	IV.																		V	V	V	V	V	V	V	Zv
Rekreáció diplomás (levelező, kereszt-félév), LF	III.																		V	V	V	V	V	V	V	
	V.																		V	V	V	V	V	V	V	D
Rekreáció (levelező, kereszt-félév), LRK	III.																		V	V	V	V	V	V	V	
	IV.																		V	V	V	V	V	V	V	





## A jogelőd intézmény eddigi vezetői

Dr. Gyulai Ágost igazgató	1925–1928
Dr. Szukováthy Imre igazgató	1928–1941
Dr. Misángyi Ottó igazgató	1941–1944
Dollai Dobler Antal igazgató	1945–1947
Dr. Hepp Ferenc igazgató	1947–1951
Antal József igazgató	1951–1965
Kerecsi Endre igazgató	1965–1967
Dr. Terényi Imre főigazgató	1967–1973
Dr. Koltai Jenő főigazgató	1973–1975, rektor 1975–1978
Zalka András rektor	1978–1984
Dr. Istvánfi Csaba rektor	1984–1994
Dr. Tihanyi József rektor	1994–2000, dékán 2000–2001
Dr. Nyerges Mihály dékán	2001–2007

## A Testnevelési és Sporttudományi Kar vezető tisztségviselői

### MB. DÉKÁN

#### Prof. Dr. Tihanyi József

egyetemi tanár  
a Kari Tanács elnöke

☎ 487-9214, ☎ 356-6337

✉ tihanyi@mail.hupe.hu

MB. TANULMÁNYI ÉS  
SPORTSZAKMAI  
DÉKÁNHELYETTES  
TUDOMÁNYOS ÉS  
KÜLKAPCSOLATI  
DÉKÁNHELYETTES

#### Dr. Hamar Pál

egyetemi docens

☎ 487-9219

☎ 356-6337

✉ hamar@mail.hupe.hu

#### Prof. Dr. Radák Zsolt

egyetemi tanár

☎ 356-5764

☎ 487-9216, 487-9218

☎ 356-6337

✉ radak@mail.hupe.hu

### DÉKÁNI HIVATAL

TITKÁRSÁG

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9215, 487-9207,  
356-7327

A DÉKÁNI HIVATAL VEZETŐJE

Végh László  
a Kari Tanács titkára

☎ 356-7327, 487-9215

☎ 356-6337

✉ vegh@mail.hupe.hu

### GAZDASÁGI IGAZGATÓSÁG

GAZDASÁGI IGAZGATÓ

Gyórfy József

☎ 487-9229, ☎ 356-6337

✉ gyorffy@mail.hupe.hu

ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ

Dr. Márkus Istvánné

☎ 356-5327, 487-9210

☎ 356-6337

✉ hegedusanett@mail.hupe.hu

✉ kati@mail.hupe.hu

### HUMÁNPOLITIKAI ÉS MUNKAÜGYI CSOPORT

CSOPORTVEZETŐ

Ajtai Andorné

☎ 487-9211,

✉ ajtaine@mail.hupe.hu

**MŰSZAKI CSOPORT**

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

FŐMÉRŐK

Fűry Károly

☎ 487-9212

✉ melinda@mail.hupe.hu

**TUDOMÁNYOS ÉS NEMZETKÖZI CSOPORT**

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 4.

VEZETŐ

Dr. Kőmíves Veronika

☎ 487-9246

☎ 356-6337

✉ komiv@mail.hupe.hu

KOORDINÁTOR

Dr. Lukasz Trzaskoma

☎ 487-9246

☎ 356-6337

✉ lukasz@mail.hupe.hu

TUDOMÁNYOS TITKÁR

Dr. Bartha Csaba  
egyetemi tanársegéd

☎ 487-9201

✉ bartha@mail.hupe.hu

FŐELŐADÓ

Varga Istvánné

☎ 487-9291

✉ vargane@mail.hupe.hu

**TANULMÁNYI OSZTÁLY**

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

OSZTÁLYVEZETŐ

Dr. Reigl Mariann  
egyetemi docens

☎ 487-9213

✉ reigl@mail.hupe.hu

**NEMZETKÖZI TANULMÁNYI CSOPORT**

ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ

Petridis Leonidas

☎ 487-9240

✉ leonidas@mail.hupe.hu

**HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT**

ELNÖK

Bendzsák Balázs

☎/☎ 487-9203

✉ bendzsak@mail.hupe.hu

**KEREZSI ENDRE KOLLÉGIUM**

1126 Budapest, Kiss János altbgy. u. 2.

IGAZGATÓ

Pálinkás József  
egyetemi adjunktus

☎ 487-9200/1160

☎ 487-9200/1245

✉ palinkas@mail.hupe.hu

**Kari Könyvtár**

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9235

IGAZGATÓ

**Krasovec Ferenc****KÖNYVTÁRI CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ

Bodnár Ilona

TÁJÉKOZTATÓ KÖNYVTÁROS

Csermely Józsefné

FELDOLGOZÓ KÖNYVTÁROS

Ribinszky István, Kránitzné Bella Éva, Susánszky Zoltánné

RAKTÁROS

Szabiányin Lászlóné

**DOKUMENTÁCIÓS CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ

Ortutayné Dr. Léces Melinda

INFORMÁCIÓS MUNKATÁRS

Tóthné Végh Márta, Molnárné Vég Anna, Horváth Ákos, Nagy Pál

JEGYZETBOLT

Takácsné Christián Klára

A TF könyvtára az ország egyetlen testnevelési és sportszakgyűjteménye, amelynek elsődleges feladata a Karon folyó oktató-nevelő és tudományos munka szakirodalmi ellátása; a testnevelési és sportmozgalom különböző területeinek, illetve testületeinek szakirodalmi tájékoztatása.

A könyvtár a Magyarországon megjelenő szakirodalmat a teljesség igényével, a társtudományok kiadványait, illetve a külföldi szakkönyveket és szakfolyóiratokat válogatva gyűjti. Az állomány megközelítőleg 100 000 dokumentumból áll. A hazai szaklapokon kívül évente mintegy száz külföldi szakfolyóirat jár a könyvtárba.

A Könyvtári Csoport a hagyományos szolgáltatásokat végzi (beszerzés, referenzszolgálat, kölcsönzés, másolatkészítés stb.), a Dokumentációs Csoport foglalkozik a szakirodalmi információ feltárásával, rögzítésével és visszakeresésével. A magyar nyelvű szakirodalmat a könyvtár saját on-line adatbázisában dolgozzák fel, ami weben is elérhető. A külföldi szakirodalom visszakeresése CD-ROM-okból és on-line adatbázisokból történik. Az osztályon folyik a Kar kiadványainak szerkesztése, nyomdai előkészítése. A nyomdaüzem elsődleges feladata a hallgatók tankönyv- és jegyzetigényeinek kielégítése. Az ún. barakképületben jegyzet- és tankönyvbolt működik. A folyóiratolvasóban videokazetták megtekintésére is van lehetőség.

A könyvtár nyilvános. A beiratkozás az egyetem munkatársai és hallgatói részére ingyenes. A könyvtár használatáról, a szolgáltatások igénybevételéről külön szabályzat rendelkezik.

NYITVARTÁSI IDŐ	hétfő: 12.00–19.00 óráig
	kedd–csütörtök: 9.00–17.00 óráig
	péntek: 9.00–15.00 óráig
ANGOL NYELVŰ OLVASÓTEREM	hétfő: 12.00–18.00 óráig
	kedd: 8.00–16.00 óráig
	szerda: 8.00–16.00 óráig
	csütörtök: 12.00–16.00 óráig
	péntek: 8.00–12.00 óráig

## A Testnevelési és Sporttudományi Kar Szenátus névsora

### I. Szavazati joggal

1. Dr. Barna Tibor tszv. egy. docens
2. Bendzsák Balázs, egy. hallgató, a TF HÖK elnöke\*
3. Dr. Gombocz János tszv. egy. tanár
4. Györfly József gazdasági igazgató
5. Dr. Hamar Pál tszv. egy. docens, mb. dékánhelyettes\*
6. Dr. Lénárt Ágota tszv. egy. docens
7. Mocsai Lajos tszv. egy. docens\*
8. Nemerkenyiné Hidegkuti Krisztina lektorátusvezető
9. Dr. Nyerges Mihály tszv. egy. docens\*
10. Dr. Oszváth Károly tszv. egy. docens
11. Pálinkás József egy. adjunktus, kollégiumigazgató
12. Dr. Petrovics László igazgató (TFTI)
13. Rác Katalin egy. PhD-hallgató (HÖK)
14. Dr. Radák Zsolt intézetig. egy. tanár, dékánhelyettes
15. Szalma László tszv. egy. docens
16. Dr. Szél Ágoston egy. tanár, az EDT elnöke
17. Dr. Szikora Katalin tszv. egy. docens
18. Szkalák Attila egy. hallgató, a SE HÖK elnöke\*
19. Dr. Tihanyi József tszv. egy. tanár, mb. dékán, KT-elnök
20. Dr. Tóth Ákos tszv. egy. docens
21. Dr. Tóth Miklós tszv. egy. tanár
22. Turcsik István egy. hallgató (HÖK)

(\* a TF képviselője a Semmelweis Egyetem Szenátusában)

**II. Tanácskozási joggal****Állandó meghívottak**

Ajtai Andorné, Bartucz Józsefné, Berényi Zsuzsa, Dubecz József, Dr. Ivády Vilmos, D. Kis Jenő, Dr. Kovács Etele, Krasovec Ferenc, Dr. Nemes András, Dr. Stubnya Gusztáv, Dr. Tulassay Tivadar, Végh László

**A Testnevelési és Sporttudományi Kar bizottságai****TANULMÁNYI ÉS VIZSGABIZOTTSÁG**

ELNÖK	később kinevezendő
TAGOK	Eöryné Kókán Margit (titkár), Dr. Bognár József egyetemi docens Dr. Gyimes Zsolt egyetemi docens Kardos Gábor egyetemi hallgató Révész László PhD-hallgató Turcsik István egyetemi hallgató, a TF HÖK alelnöke

**SZOCIÁLIS ÉS ESÉLYEGYENLŐSÉGI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina a Sportszaknyelvi Lektorátus vezetője
TAGOK	Nagyné Pethő Katalin (titkár) Gergely Márk egyetemi hallgató Sáfár Sándor egyetemi hallgató

**KREDITÁTVITELI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Szikora Katalin egyetemi docens, tanszékvezető
TAGOK	Bendzsák Balázs egyetemi hallgató Dr. Farkas Anna egyetemi adjunktus Dr. Vágó Béla egyetemi mestertanár

**FEGYELMI ÉS ETIKAI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	később kinevezendő
TAGOK	Dr. Nemes András egyetemi docens Szkalák Attila egyetemi hallgató

**DOKTORI ISKOLAI TANÁCS**

ELNÖK	Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár, mb. dékán
-------	--

**TAGOK**

5/1. PROGRAM	<i>Edzés és adaptáció (Dr. Pavlik Gábor programvezető)</i> Dr. Martos Éva Dr. Pavlik Gábor egyetemi tanár Dr. Pucskó József c. egyetemi tanár
5/2. PROGRAM	<i>Testedzés, szabályozás, anyagcsere (Dr. Frenkl Róbert programvezető)</i> Dr. Berkes István egyetemi tanár Dr. Frenkl Róbert professor emeritus Dr. Mészáros János egyetemi tanár Dr. Nyakas Csaba egyetemi tanár Dr. Radák Zsolt intézetvezető egyetemi tanár, dékánhelyettes Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár, mb. dékán
5/3. PROGRAM	<i>Sport és társadalomtudomány (Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi programvezető)</i> Biróné Dr. Nagy Edit professor emeritus Dr. Falus Iván egyetemi docens Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi egyetemi tanár Dr. Gombocz János tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. habil. Kertész István egyetemi tanár  
 Dr. habil. Sipos Kornél egyetemi tanár  
 Révész László egyetemi PhD hallgató  
 Rácz Katalin (hélyettes) egyetemi PhD hallgató

**FOGYATÉKOS HALLGATÓK ÉRDEKKÉPVISELETI BIZOTTSÁGA**

ELNÖK Dr. Lénárt Ágota egyetemi docens, tanszékvezető  
 TAGOK Horváth Balázs egyetemi hallgató, a FÉK koordinátora  
 Kószegi Boglárka egyetemi hallgató  
 Nagyné Dr. Kovács Ildikó egyetemi adjunktus  
 Dr. Nemes András egyetemi docens  
 Dr. Osváth Péter egyetemi adjunktus  
 Trzaskoma-Bicsérdy Gabriella egyetemi tanársegéd  
 Woth Klára egyetemi adjunktus.

**GAZDASÁGI BIZOTTSÁG**

ELNÖK később kinevezendő  
 TAGOK Bendzsák Balázs egyetemi hallgató  
 Mocsai Lajos tanszékvezető egyetemi docens  
 Pálincás József egy. adjunktus, a Kerecsi Endre Kollégium igazgatója  
 Dr. Petrovics László a TF Továbbképző Intézet igazgatója

**HAGYOMÁNYŐRZŐ ÉS KEGYELETI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Mocsai Lajos tanszékvezető egyetemi docens  
 TAGOK Dr. Gunda András egyetemi adjunktus  
 Krasovec Ferenc a könyvtár igazgatója  
 Sáfár Sándor egyetemi hallgató  
 Dr. Szikora Katalin tanszékvezető egyetemi docens

**KOLLÉGIUMI BIZOTTSÁG**

ELNÖK Szalma László, tanszékvezető egyetemi docens  
 TAGOK Dr. Hepp Ferenc  
 Leibinger Éva  
 Révész László  
 +1 fő hallgató, a HÖK Kari Választmányának jelölése alapján

**MINŐSÉGFEJLESZTÉSI ÉS MINŐSÉGÉRTÉKELŐ BIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Ozsváth Károly egyetemi docens, tanszékvezető  
 TAGOK Berkes Márton egyetemi hallgató  
 Dr. Bognár József egyetemi docens  
 Dr. Hamar Pál egyetemi docens, mb. dékánhelyettes  
 Dr. Keresztesi Katalin egyetemi docens  
 Dr. Mészáros János egyetemi tanár  
 Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár, mb. dékán  
 Dr. Tóth László egyetemi tanársegéd

**OKTATÁSKÉS NEVELÉSI BIZOTTSÁG**

ELNÖK később kinevezendő  
 TAGOK Dr. Barna Tibor tanszékvezető egyetemi docens  
 Bendzsák Balázs egyetemi hallgató  
 Fajtné Thuróczy Zsuzsa egyetemi adjunktus  
 Dr. Farkas Péter egyetemi tanársegéd  
 Kalmár Zsuzsa egyetemi adjunktus  
 Dr. Kiricsi János egyetemi adjunktus  
 Kiss Pál nyelvtanár  
 Dr. Laczkó József egyetemi docens  
 Majoross Kinga egyetemi tanársegéd

Oláh Zsolt egyetemi tanársegéd  
 Dr. Ozsváth Károly tanszékvezető egyetemi docens  
 Ökrös Csaba egyetemi adjunktus  
 Sterbenz Tamás egyetemi adjunktus  
 Dr. Szóts Gábor egyetemi adjunktus  
 Dr. Vágó Béla mestertanár

**TANKÖNYV- ÉS JEGYZETBIZOTTSÁG**

ELNÖK Dr. Gombocz János tanszékvezető egyetemi tanár  
 TAGOK Krasovec Ferenc, a kari könyvtár igazgatója  
 Dr. Sipos Kornél egyetemi tanár  
 Turcsik István egyetemi hallgató

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS**

ELNÖK később kinevezendő  
 TAGOK Bagyinszki Gyula egyetemi hallgató  
 Kálbli Katalin egyetemi PhD hallgató  
 Dr. Kovács Katalin egyetemi adjunktus  
 Sterbenz Tamás egyetemi adjunktus  
 Dr. Uvacsek Martina egyetemi tanársegéd

**TUDOMÁNYOS TANÁCS**

ELNÖK Dr. Radák Zsolt intézetvezető egyetemi tanár, dékánhelyettes  
 TAGOK Bagyinszki Gyula egyetemi hallgató  
 Dr. Berkes István egyetemi tanár  
 Dr. Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi egyetemi tanár  
 Dr. Hamar Pál egyetemi docens, mb. dékánhelyettes  
 Dr. Lénárt Ágota tanszékvezető egyetemi docens  
 Dr. Mészáros János egyetemi tanár  
 Dr. Nyakas Csaba egyetemi tanár  
 Dr. Pavlík Gábor tanszékvezető egyetemi tanár  
 Dr. Soós Csaba egyetemi docens  
 Dr. Szikora Katalin tanszékvezető egyetemi docens  
 Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár, mb. dékán

## A Testnevelési és Sporttudományi Kar intézetei és tanszékei

Az intézményben folyó oktató-nevelő és kutatómunka legfontosabb egységei a tanszékek, melyek 1999-től intézetekbe tömörülve végzik tevékenységüket. A tanszéki munkatársak elsődrendű feladatukat, a különböző szakok hallgatóinak képzését magas színvonalon végzik és arra törekednek, hogy a legfrissebb kutatási eredmények beépüljenek az oktatásba és szolgálják a gyakorlatot. A tanszékek munkatársai régóta aktív résztvevői a különböző hazai és külföldi tudományos testületeknek, részt vállalnak a hazai és nemzetközi sportági szakszövetségek munkájában, a különféle válogatott keretek felkészítésében.

### Biomechanika Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9262

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Tihanyi József** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Laczkó József, Dr. Csende Zsolt

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

Dr. Rácz Levente,

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Szilágyi Tibor

A korábban csoportként működő egység 1988-ban vált ki az akkori Orvostudományi Tanszékből, és 1994-ben – tanszékké válásával – önálló oktató-nevelő és kutatóhely lett.

A tanszék munkatársai különös figyelmet fordítanak arra, hogy a hallgatók megismerkedjenek az emberi mozgásokban érvényesülő biomechanikai törvényszerűségekkel, a mozgatórendszer szöveiteinek, izületeinek mechanikai működésével és az azokat erő terhelések meghatározásával. A tanszék megismerteti a hallgatókat az izomkontrakciók és az egyszerű mozgások matematikai modellezésével és komputeres szimulációjával.

Megtanítja a hallgatókat, hogy az így szerzett ismereteiket hogyan alkalmazzák a sport és a mozgásszervi rehabilitáció gyakorlatában. A tanszék Mozgáselemző, Izommechanikai, Dinamometriás és Mozgásszimulációs Laboratóriumaiban a hallgatók TDK-munka keretében megismerkednek a biomechanikai kutatások alapjaival és a PhD-hallgatókkal együttműködve teszik meg első lépéseiket a tudományos kutatás területén.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Matematika • Fizika • Általános biomechanika • A mozgatórendszer szöveiteinek biomechanikája • Az izületek és egyszerű mozgások biomechanikája • Mozgásszimuláció • Sportbiomechanika • Méréstechnika • Biomechanikai mérések • Mozgástanulás és -szabályozás.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az aktív izom nyújtásának hatása az izom ultrastruktúrájára, mechanikai jellemzőire, a DNS és RNS változásaira, valamint a génexpresszióra • Az akaratlagos izomkontrakciók vizsgálata az életkor, a nemek, az edzettség és a központi idegrendszeri károsodás viszonylatában • Az inak mechanikai tulajdonságainak in vivo vizsgálata • A fizikai terhelés hatása a csontokra és inakra • Az egészséges-vibráció hatása a fizikai teljesítményre, a mozgatórendszer szöveiteire normál és hipogravitációs körülmények között • Normál és patológiás járás elemzése • Sporttechnikák elemzése • Az egyes többbúzeleti mozgások matematikai modellezése és szimulációja • A fizikai teljesítőképeség biológiai háttere • Fiatal, idős egészséges és idegrendszeri károsult emberek poszturográfiai vizsgálata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A vibráció hatása az izmok elasztikus energiatároló képességére • A vibráció hatása a csontsűrűség és a csontanyagcsere változására • A vibráció alkalmazásának hatása a fizikai képességekre sérülés, betegség vagy operáció után • Az excentrikus (pliometriás) edzés hatása az izmok mechanikai tulajdonságaira • A nagy intenzitású edzések hatása az izmok és inak morfológiájára • A különböző edzés gyakorlatok alatti munkavégzés és teljesítmény meghatározása • Az egységmértékes maximum és a maximális izometriás erő értékeinek összehasonlítása különböző gyakorlatoknál (pl. súlyemelés) • A könyökhajlító és feszítő izmok izometriás, koncentrikus és excentrikus erejének összehasonlítása • A dorsal- és plantarflexorok izometriás, koncentrikus és excentrikus erejének össze-



hasonlítása • Az izometriás-excentrikus erődeficit, valamint a bilaterális erődeficit meghatározása különböző sportolói csoportoknál • Az egy- és kétízületi izmok maximális erő kifejtése különböző ízületi szög-helyzetekben • Az inak és izmok ultrahang- és mágnesesrezonancia-vizsgálata • Mozgáskoordináció és egyensúly különböző korú egészséges és központi idegrendszeri sérült embereknél • Különböző sporttechnikák mozgáselemzése • Az egyik oldali alsó végtag fárasztásának hatása a járás szimmetriájára • Különböző cipők használatának hatása a járás kinetikai és dinamikai mutatóira • A lendítés hatása a fel-elugrás eredményére • Az izometriás kontrakció erő-idő görbéjének szimulációja • Az egyes ízületek erő kifejtésének optimalizációja a sportteljesítmény fokozására • Az emberi mozgás vezérlésének számítógépes szimulációja • Az emberi felső végtag mozgásmintáinak és az izomaktivitások kapcsolatának kutatása.

## Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎/☎ 487-9275

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS

ÜGYVITELI ALKALMAZOTT

**Dr. Tóth Miklós** egyetemi tanár

Dr. Pavlik Gábor, Dr. Mészáros János, Dr. Berkes István

Bartusné Dr. Szmodis Márta, Dr. Faludi Judit

Dr. Gunda András, Dr. Osváth Péter, Dr. Prókai András,  
Dr. Szóts Gábor

Dr. Pavlik Attila

Ramocsa Gábor, Dr. Uvacsek Martina

Dr. Farkas Anna, Dr. Olexó Zsuzsa

Dr. Kráhlíngné Zsirai Zsuzsanna, Kneffel Zsuzsanna

Dr. Csákvári Gáborné, Apor Jánosné, Pirityné Winterstein Ágnes,  
Madari Csilla

Az 1949/50-es tanévben alakult Orvostudományi Tanszék három év múltán kettévált, majd 1957-ben a Sportélettani és Sportegészségtani, illetve a Mozgástani, Gyógytestnevelői Tanszék az eredeti néven egyesült. 1988-ban a tartalomnak jobban megfelelő Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszékre változott a név, majd 1998-ban az intézeti struktúra bevezetésekkel a Kineziológiai és Sportorvosi Intézetbe került a tanszék.

A tanszék oktatói és kutatói gárdája arra törekszik, hogy a hallgatók minél alaposabban megismerjék az emberi testet, az emberi szervezet működésének alapelveit, s ezen ismereteknek a testnevelés és a sport gyakorlatában lehetséges alkalmazását is. Az itt oktatott tárgyak jellegéből fakadóan különösen fontos szerep hárul a tanszékre a hallgatók természettudományos gondolkodásának formálásában. A tanszék oktató-, nevelő- és kutatómunkájában az anatómia, az élettan, a biokémia és az egészségügy játssza a központi szerepet, de nem kevésbé lényegesek az alapozó jellegű biológiai tárgyak és a népegészségügy szempontjából egyre jelentősebb gyógytestnevelés. A tanszék munkatársai hagyományosan kiemelkedő szerepet vállalnak az élsport és a szabadidősport orvosi ellátásában. Sajátos színterület a tanszék tevékenységének a sportorvosi rendelő, amely a hallgatók folyamatos ellenőrzésén kívül a betegeket és sérülteket is ellátja, s mindezen túl a kutatómunka egyik fontos területét képezi.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Anatómia • Biokémia • Egészségtan-sportegészségtan • Élettan-sportélettan • Gyógytestnevelés • Masszázs-sportmasszázs • Táplálkozás-élettan • Genetika • Humánbiológia • Biológiai alapismeretek • Környezetegészségtan • Oktatásmódszertani tárgyak • Neurológia • Fogyatékosok sportja

Az 1990-es években a Karon indított új szakok (humánkineziológia, egészséggtantanár, rekreáció) mind-egyike kihívást jelentett a tanszék számára. Ez legegyszerűbben azzal jellemezhető, hogy a hagyományos tanári és edzői szakon oktatott tantárgyak mellett további 28 tantárgy oktatása hárul a tanszékre.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Metabolikus és hormonális edzésadaptáció • A cardiorespiratoricus terhelhetőséget minősítő paraméterek életkorfüggése sportolóknál • A szív és keringési rendszer alkalmazkodá-

sa a rendszeres edzéshez • Spiroergometriai terhelés alatt bekövetkező változások • Sportoló és nem sportoló fiatalok életmódja és fizikai aktivitásának vizsgálata • Sportoló és nem sportoló fiatalok testalkati mutatóinak és teljesítőképességének összehasonlító vizsgálata • Testalkati jellemzők és a testösszetétel életkor- és teljesítményfüggő változása • A sport életminőség-fejlesztő hatása a fogyatékosok életében.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A testösszetétel becsülésének metodikai kérdései, a testösszetétel és a teljesítmény kapcsolata • A konstitúció és az élettani teljesítmény kapcsolata gyermek-, serdülő- és fiatal felnőttkorban • A terhelés indukálta vér- és vérkeringési változások és az élettani teljesítmény összefüggései • Az edzett szív jellegzetességei.

A Sportsebészeti és Sportrehabilitációs Tanszék létrehozásáról 2001-ben döntött az Egyetemi Tanács, majd a két tanszék 2007-ben egyesült. Az oktatás célja a hallgatókat megismertetni a sportsérülések megelőzésének, kezelésének és rehabilitációjának korszerű elveivel és gyakorlatával.

A tantárgy oktatása során a hallgatók komplex szemléletének kialakítására törekszünk, melynek alapja a sportsérülések elemzése, keletkezési okainak feltárása és ennek ismeretében a kezelés leghatékonyabb módszereinek megismerése. Az elméleti oktatás mellett a hallgatóknak lehetősége nyílik a OSEI Sportsebészeti, Rehabilitációs és Fizioterápiás Osztályának és szakrendelésének gyakorlati munkájába betekinteni.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Sportsérülések • Sportrehabilitáció • Balesetmegelőzés, elsősegély.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A sportsérülések megelőzésének lehetőségei • Specifikus, adott sportágra jellemző sportsérülések kialakulásának elemzése • Krónikus sportártalmak megelőzésének és rehabilitációjának lehetőségei • Izomsérülések hatékony kezelési módszerei • A rehabilitációban alkalmazható kiegészítő sportok • A sportképesség megítélését szolgáló objektív módszerek a műtétet követően.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Specifikus, adott sportágra jellemző sportsérülések kialakulásának elemzése • A sportképességek megítélését szolgáló objektív módszerek a műtétet követően.

## Atlétika Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9245

TANSZÉKVEZETŐ

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

MESTERTANÁR

EGYETEMI ADJUNKTUS

SAKATANÁCSADÓ

TANÁRSEGÉD

**Szalma László** egyetemi docens

Dr. Szécsényi József ny. egyetemi tanár

Dr. Gyimes Zsolt, Dr. Keresztesi Katalin, Dr. Kovács Etele,  
Dr. Molnár Sándor

Dr. Vágó Béla

Skoumal András

Dr. Sztipits László

Benczenleitner Ottó

Őnálló szervezeti egységgé szerveződése 1947-ben kezdődött, és az 1949/1950-es tanévben fejeződött be. A tanszék tanárai és kutatói az atlétika legkorszerűbb elméleti és gyakorlati tudnivalóival ismeretik meg a hallgatókat. A sportág sokrétűsége szükségessé tette a munkatársak specializálódását, s az elsajátítandó tananyagot futó, ugró és dobó szakcsoportba szerveződve oktatják.

A tanszék hagyományainak megfelelően, jelenleg is több olyan tanár oktatja a sportágot, aki egykoron nemzetközileg is ismert, kiváló versenyző volt.

Az intézmény 1987. évi átszervezése során néhány ún. ciklikus sportág is a tanszéken oktatott tárgyak körébe került.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Atlétika alapjai • Kondicionális képességfejlesztés • Atletikus alapképzés • Az atlétika gyalogló- és futóversenyszámai • Az atlétika ugróversenyszámai • Az atlétika dobóversenyszámai • Az atlétika többpróba-versenyszámai • Az atlétika oktatásának módszertana • Az atlétika kutatásának módszertana • Atlétikai sportágismeret • Atlétika szakági képzés • Atletikus kondicionálás • Erő-

fejlesztés • Gyorskorcsolya • Kerékpár • Súlyemelés • Testépítés • Triatlon • Edzésvezetési gyakorlatok • Sportszakmai gyakorlatok

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A motoros képességek fejlesztése az atlétika eszközeivel • A testnevelőtanár-képzés korszerűsítési törekvései, különös tekintettel az atlétika oktatására • Az atlétikai mozgások biomechanikus elemzése • Izommechanikai elvek vizsgálata atlétikai mozgásoknál • A terhelésszabályozás különböző intenzitású futások segítségével • Prevenciós, rehabilitációs mozgásprogramok beválasztásai • A testnevelőtanár-képzés helyzete Magyarországon • A felsőoktatás testnevelésének és sportjának vizsgálata • A rúdugrás mozgástanulmányának beválasztásai • Új didaktikai módszerek alkalmazási lehetőségei a különböző sportmozgások oktatásában.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Távol- és hármassugró technikák elugrásának összehasonlító kinematikai és kinetikai elemzése • Atlétikai mozgások biomechanikai elemzése • Maratoni futók időeredményeinek összehasonlító vizsgálata • Edzésintenzitások meghatározása anaerob küszöb mérése alapján • A rúdugrás mozgástanulmányának beválasztásai • Új didaktikai módszerek alkalmazása és beválasztása az atlétikai mozgások oktatásában.

## Küzdősportok Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9224, 487-9274, 📠 356-6337

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

PHD-TÉMAVEZETŐ,

KURZUSVEZETŐ

**Dr. Barna Tibor** egyetemi docens

Dr. Szepesi László

Bognár Gábor, Dr. Fodor Tamás, Dr. Németh Endre

Horváth Tamás

Dr. Nagykáldi Csaba ny. egyetemi docens

A küzdősportokat az 1925. évi alapítás óta oktatják. A TF tanszéki rendszerének kialakításakor, az 1949/1950-es tanévben hívták életre az Időszaki és Küzdősportok Tanszékét. Az 1987-es átszervezés nyomán önálló Küzdősportok Tanszék alakult, a vízi sportok, a sí és a turisztika leváltak. A tanszéken folyó oktató-, nevelő- és kutatómunka elsődleges célja, hogy a jövő szakemberei megismerjék a küzdősportokban rejlő értékeket, elsajátítsák azokat a korszerű ismereteket, amelyek alkalmassá teszik őket az idetartozó sportágak oktatására az iskolákban, illetve az azon túlmutató verseny- és rekreációs sporttevékenységben. A hallgatókat felkészíti a testnevelés és sport tudományos igényű művelésére is.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Birkózás • Grundbirkózás • Judo • Budo sportok (karate, taekwondo, kick-box) • Küzdősportok elmélete • Lovassportok • Önvédelem • Ökölvívás • Öttusa • Sportlövészet • Súlyemelés • Testépítés, fittség, erőemelés • Vívás.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az önbizalom, az önhatékony és az asszertivitás fejlesztése küzdősportolók-nál • Birkózók és judósok teljesítményének többszempontú elemzése • A helyes önvédelmi magatartás kialakítása az iskolában • A cselekvéshatékony és összetevői és elméletének továbbfejlesztése • A sportteljesítmény diagnosztikai vizsgálata • Az edző vezető szerepe, vezetési stílusa az edző-tanítvány kapcsolatban • A sportolói presztízs jelentősége a sportközösségek kialakításában és a teljesítményben.

## Sportjáték Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9278

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI DOCENS

MESTERTANÁR

EGYETEMI ADJUNKTUS

Mocsai Lajos egyetemi docens

Dr. Reigl Mariann

Németh Lajos

Dr. Fekete Béla, Jókay Zoltán, Dr. Kovács Katalin, Nemes Gábor, Ökrös Csaba, Pálkás József, Pári Sándor, Tóth János

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dobos Károly, Trzaskoma-Bicsérdy Gabriella

PHD-ÖSZTÖNDÍJAS

Kálbli Katalin

Az 1949/1950-es tanévben alakult tanszék oktatói és kutatói gárdája arra törekszik, hogy a hallgatók – az egyes szakok speciális igényeit szem előtt tartva – minél alaposabban elsajátíthassák a sportjátékok ismeretanyagát, oktatási módszereit, az edzéstervezés és -vezetés korszerű megoldásait, a sportágak versenyszabályait. A tanszék kiemelten kezeli a testnevelési játékok oktatását is, hangsúlyozva a mozgásos játékok személyiségformáló szerepét, megismertetve a játéktanítás elméletét, sajátos oktatási módszereit. A szakcsoportok alapján strukturálódó tanszék az intézmény valamennyi szakán részt vállal a képzésből, jelentős súllyal a testnevelőtanár- és edzőképzésben érintett.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Asztalitenisz, baseball, egyéni és csapatjátékok, fallabda, floorball, jégkorong, kézilabda, korbball, kosárlabda, labdajátékok alapjai, labdarúgás, népek testkultúrája és játécai, röplabda, sportjátékok (technika és taktika), sportjátékelmélet, tenisz, testnevelési játékok, tollaslabda.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A sportjátékok oktatásmódszertanának, edzésméleteinek és stratégiájának kutatása • A labdajátékok jellegzetességei, a játékosválasztás folyamata • A csapat mint közös feladatmegoldó rendszer • A mérkőzések megfigyelésének lehetőségei és módszerei • A mozgáspontosság és a teljesítményállandóság értelmezése a labdajátékokban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Koreografált mozgássorok reprodukálásának vizsgálata • Női versenyzők teljesítménytendenciái a ciklikus és aciklikus sportágakban • A fáradás és a kényszerítő helyzetek szerepe a kosárlabdázók dobásbizonyosságában • Nyitások taktikai hatékonyságának összehasonlító vizsgálata röplabdázásban • A mozgástanulás és a teljesítménynövelés pedagógiai aspektusai • Labdás játékok szerepe a mozgásterápiában.

## Torna RG, Tánc és Aerobik Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9219

TANSZÉKVEZETŐ

Dr. Hamar Pál egyetemi docens

EGYETEMI TANÁR

Dóza Imre

EGYETEMI DOCENS

Dr. Hamza István, Dr. Karácsony István

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Metzinger Miklós, Machalikné dr. Hlavács Irén, Dr. Derzsy Béla, Gyulai Gergely, Kalmár Zsuzsa, Fajtné Thuróczy Zsuzsanna, Katus Tamás

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Adorjánhé Olajos Andrea, Leibinger Éva, Rezács Péter

KÜLSŐ ÓRAADÓK

Aradiné Deák Katalin, Borosné Szabó Csilla,

Dr. Bartháné Jurek Eszter, Dr. Bejek Klára,

Szécsényiné dr. Fekete Irén ny. egyetemi docens,

Dr. Vigh László

Az 1949/1950-es tanévi megalakulása óta a tanszék egyik alappillére az intézményben folyó oktató-nevelő és kutatómunkának. Az itt oktatott tantárgyak nélkülözhetetlenül fontos ismereteket közvetítenek a testnevelő tanári, illetve az edzői pályára készülő hallgatók számára. A tanszéken folyó oktató-nevelő és kutatómunka elsősorban az iskolai tornaoktatás, a versenytorna, a gimnasztika és az RG szakterületére koncentrálódik. A tánc, erobik tantárgyak jól fejlesztik a hallgatók kreativitását, esztétikus mozgáskészségét, valamint a művészetek a zene, a tánc iránti érdeklődését.

A tanszék életében sok évtizedes tradíció, hogy az itt dolgozó munkatársak komoly szerepet töltenek be a hazai és a nemzetközi sportéletben, az egészségmegőrző torna népszerűsítésében. A nappali tagozatos szakon, a magyar-angol nyelvű képzésen kívül a levelező szak minden tagozatán, valamint a nemzetközi edző szak oktatásában is részt vesznek.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** torna, gimnasztika, kondicionálás, sportakrobatika műkorcsolya, verseny-aerobik, útnesz-aerobik, modern tánc, néptánc, társastánc, klasszikus balett, ritmikus gimnasztika, alapképzés, szakképzés és szakelői képzés.

**KUTATÁSI TERÜLET** a testnevelési tantervfejlesztés eurokonform távlatai; a pszichikai állapotok hatása a hallgatói teljesítményre; International Survey of the Status of School Physical Education; Cross-Cultural Extension of Project STIL (Sedentary Teenagers, Inactive Lifestyles). A leánytorna szomatikus fejlesztő és nevelő hatásainak érvényesülése az iskolai testnevelésben. A rendszeres sporttevékenység hatása a személyiség alakulására. *Ritmikus gimnasztika*: A hajlékonysági elemek biomechanikai elemzése és fejlesztési lehetőségei. *Aerobik*: A pulzusedzés (Polar) jelentősége és lehetőségei a verseny-aerobikban.

**MEGHIRDETETT TDK TÉMÁK** a minitrampolin-ugrások felhasználásának lehetőségei a középiskolai tornaoktatásban; általános iskolai tanulók tornatananyag iránti affektivitásának vizsgálata másfél évtized távlatából; az eredményesség visszaesésének lehetséges okai a tornasportban; fejlődési tendenciák a tornasportban az elmúlt évtizedben; állami és egyházi iskolába járó, 11-18 éves leányok testedzési és sportolási szokásainak összehasonlító vizsgálata. *Ritmikus gimnasztika*: az RG versenygyakorlatokban megjelenő összetett szabadgyakorlati és kéziszerkezeti elemek kapcsolatának lehetőségei; *Aerobik*: fitnesztevékenységek intenzitásának összehasonlítása az edzettség és az életkori sajátosságok figyelembevételével. Gumiszalag-gyakorlatok alkalmazásának lehetőségei a testnevelési óra felső tagozatos diákjainál. Az alapóra intenzitásának vizsgálata, különböző versenysportolókön tapasztalható hatásuk alapján. A társastáncok speciális képességfejlesztése.

## Úszás és Vízi sportok Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9234

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Tóth Ákos** egyetemi docens

EGYETEMI DOCENS

Csaba László, Dr. Sós Csaba, Dr. Egressy János

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Kiricsi János

MESTERTANÁR

Kovácshegyi Ferenc

Az úszás kötelezővé válása az általános iskolai testnevelésben, valamint az úszás, vízilabda, a kajak-kenu sportágakban elért kimagasló nemzetközi sikereink arra készítettek az egyetem korábbi vezetését, hogy az 1987. évi átszervezés során életre hívja az önálló Úszás és Vízi sportok Tanszéket. A tanszék fő feladata a testnevelőtanár- és edzőképzés, de az új szakokon (pl. humánkineziológia, egészségтанanár, gyógytestnevelő) is szerepel az úszás tantárgy. A tanszék legfőbb törekvése, hogy a hallgatók gyakorlatban hasznosítható ismereteket sajátítsanak el, elsősorban az úszásoktatás terén. A kutatómunka fontos célja, hogy olyan eredményeket bocsássanak a szakemberek rendelkezésére, amelyek a sportágban hasznosíthatóak.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Búvárúszás • Evezés • Gyógyúszás • Kajak-kenu • Műugrás • Úszás • Szinkronúszás • Vitorlázás • Vízilabda.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Alkati és motoros tulajdonságok szerepe a 6–8 éves tanulók úszásoktatásában • Orális glukóztolerancia-teszt vizsgálata juniorokú úszókön • A magyar úszósport eredményeinek vizsgálata néhány oktatásmódszertani és edzéselméleti szempont alapján • Új technológiák alkalmazása a testnevelőtanár- és úszóedzőképzésben • A mozgásciklus dinamikai és kinematikai jellemzőinek edzés hatásokra bekövetkező változásainak, illetve a sportteljesítményben játszott szerepének vizsgálata • Vércukor terheléses görbe változása edzettség hatására • A video szerepe a mozgástanulásban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A férfi úszósport fejlődése az utóbbi 17 év távlatában • Úszásoktatás gyermekszemmel • Gyurta Dániel 200 m-es mellúszásának elemzése a 2004-es olimpián • Három világlágyúsvíz vegyesúszó eredményeinek vizsgálata

## Pszichológia Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9270

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

PHD-HALLGATÓ

**Dr. Lénárt Ágota** egyetemi docens

Dr. Sipos Kornél

Kormosné dr. Acsai Irén

Majoross Kinga, Dr. Tóth László

Balassa Levente

A Pszichológia Tanszék azzal a céllal alakult meg 1987-ben, hogy a különböző szakokon oktatót pszichológiai tantárgyak mellett a pszichológia újabb tudományterületeinek (pl. egészségpszichológia) oktatása és kutatása is biztosított legyen intézményünkben. A tanszéken folyó oktató-, nevelő- és kutatómunka eredményeképp a testnevelő tanári, az egészség-tanári, a humánkineziológiai, az edzői és a sportmenedzseri graduális, illetve posztgraduális szakok hallgatói betekintést nyernek mindazon lélektani folyamatokba, amelyeket munkájuk során haszonnal alkalmazhatnak, valamint megismerhetik a pszichológia legújabb eredményeit.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Bevezetés a pszichológiába • Fejlődéslelektan • Pedagógiai lelektan • Sportpszichológia • Szociálpszichológia • Pszichoreguláció • Mentális tréning • A bánásmód pszichológiája • Egészségpszichológia • Addiktológia • Személyiségfejlesztés • Kommunikációs képességfejlesztés.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A mozgás- és cselekvéstanulás pszichológiai problémái • Testséma, testkép a sportpszichológiában • A fizikai aktivitás pszichológiai hatásai • A csúcsteljesítmény elérésének pszichológiai problémái • A szorongás mérése a sportban és az iskolában • Drogmegelőzés az iskolában • Teljesítmény, teljesítménymotiváció, teljesítményfokozás • Versenystressz és szorongás • Állapot- és terhelés-pszichodiagnosztika • Sport és érdeklődés, sport és motiváció • Optoelektronikai mozgáselemzés.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Saját cselekvés idejének mérése 8 és 12 éves gyermekek mozgásában • Drogmegelőzés az iskolában • Helyzet-specifikus én-hatékonyági skálák standardizálása • Testséma, testkép, testtudat vizsgálata egészséges és sérült sportolók • Egészségpszichológiai felmérések az iskolában • Optoelektronikai mozgáselemzés • Sportpszichológiai felkészítés • Bánásmód, kommunikáció, konfliktuskezelés.

## Sportmenedzsment és Rekreáció Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9200/1193

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

VENDÉGELŐADÓ

**Dr. Nyerges Mihály** egyetemi docens

Dr. Nemes András

Szuhár Gabriella, Dr. Sterbenz Tamás

Gösi Zsuzsanna, Berkes Péter

Dénes Ferenc, Dr. Fábián Gyula, Koltai K. Iván, Dr. Muszbek Mihály,

Dr. Petruska Ildikó, Dr. Suha György, Szilágyi Dezső

A tanszék 1999-től önálló oktató-kutató szervezeti egység. Működési körébe tartozik a nappali tagozatos (BSc) sportszervezői szak, valamint a levelező tagozatos sportmenedzser szak teljes körű gondozása. A tanszék tervei között szerepel az egyetemi szintű sportmenedzser szak alapítása és elindítása is. Emellett a tanszék munkatársai részt vesznek a testnevelő, testnevelő-edző, testnevelő-rekreáció, egészség-tanár, humánkineziológus, szakedző, rekreációirányító és lovaskultúra szakokon folyó oktatásban is.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Közgazdasági alapismeretek, közgazdaságtan alapjai, mikro/makroökönómia, jogi alapismeretek, jogi ismeretek, sportjog alapjai, sportjog, sportjog specialitásai, általános és sportmenedzsment, rekreációs menedzsment, szervezeti formák, HR-menedzsment, eventmenedzsment, stratégiai menedzsment, pénzügyi ismeretek, sportgazdaságtan, statisztika, marketing, sportmar-

keting, piackutatás, vállalkozás, protokoll, sport és EU-intézmények, projektmenedzsment, informatika, retorika, alkalmazott kommunikáció.

**GYAKORLATOK** • Rekreáció gyakorlat • Eseményszervezés gyakorlat • Irányító-végrehajtó szervezeti gyakorlat.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Sport és gazdaság • Távoktatási programok a sportmenedzsment területén • Rekreáció-fitness-wellness menedzsment • Sportesemények szervezésének módszertani kérdései • A nézőtéri erőszak jogi problémái • Kárfelelősség a sportban • Menedzseri döntések.

## Rekreáció Szakcsoport

TANSZÉKVEZETŐ

**Dubecz József** egyetemi docens

EGYETEMI DOCENS

Dr. Dosek Ágoston

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Iрмаi István, Pálfi Béla Gábor

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Dr. Bartha Csaba, Lacza Gyöngyvér, Szűcs Attila

MEGHÍVOTT ELŐADÓ

Dr. Jakabházy László

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Animáció • Az életminőség-alakítás elmélete és módszertana • Rekreációs tevékenység szervezése • Szellemi sportok • Mentális rekreáció • Rekreációelmélet és módszertan • Fogyatékosok rekreációja • Környezetkultúra, természetvédelem • Technikai sportok, aviatikai ismeretek • Kerekessportok és természetjáró tábor • Evezés, kajak-kenu tábor • Szörf és vitorlásport, szabadvízi úszás tábor • Havas sportok tábor • Jeges sportok tábor • Rekreáció tábor.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Új tantárgyi programok kidolgozása a rekreáció szakon • A rekreáció – sportrekreáció koncepcionális problémái • Prevenció-rekreáció-rehabilitáció • Az Európai Unió és a rekreáció.

## Sportszaknyelvi Lektorátus

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9223, ☎ 487-9255

LEKTORÁTUSVEZETŐ

**Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina** nyelvtanár

NYELVTANÁR

Kiss Pál, Kunné László Kornélia, Nagy Katalin, Szemeti Attila, Szűcs Lászlóné

LEKTOR

Mike Leszkai (angol anyanyelvi)

Az 1949/1950-es tanévben alakult lektorátus feladata a hallgatók általános és sportszakmai idegen nyelvi tudásának olyan szintre emelése, amely képessé teszi őket arra, hogy az idegen nyelvű szakirodalmat önállóan tanulmányozhassák, hogy a szakmai tanulmányaikat külföldi intézményekben is folytathassák, illetve, hogy a TF-en szerzett diplomájukat idegen nyelven is hasznosíthassák.

Az oktatás angol és német nyelven folyik a több pályázat eredményeként kiépített, korszerűen felszerelt nyelvi tantermekben és az audiovizuális nyelvi laboratóriumban. Az oktatást több mint 2000 kötetes lektorátusi könyvtár, valamint hang- és videotár segíti.

A lektorátus munkatársai a tanórákon kívüli hetente konzultációs órákkal állnak a hallgatók rendelkezésére, amelyeken a nyelvtanulással és a külföldi továbbtanulással kapcsolatos kérdéseiket, problémáikat beszélhetik meg tanáraikkal.

A BSc szakokon a sportszaknyelvi tanulmányok nyelvi záróvizsgával zárulnak. Az MSc szakokon speciális sportági nyelvi képzés folyik, amely gyakorlati jeggyel zárul. A diploma kiadása feltételeként a hallgatóknak az MSc szakon középfok „C” típusú sportszaknyelvi nyelvvizsgát kel tenniük. A vizsgáról a lektorátus vizsgabizonyítványt állít ki.

Az angol tagozatos külföldi hallgatók pedig a magyar nyelvvel ismerkedhetnek meg lektorátusunkon. A lektorátus végzi az összes kiegészítő és levelező tagozatos hallgatók vizsgáztatását. A hallgatók modern, a lektorátus által készített jegyzetekből sajátíthatják el szaknyelvi tudásukat.

Az időközben Sportszaknyelvi Oktatóközpont címet is elnyert lektorátus pedagógus továbbképzést szervez tanároknak, és sportági szaknyelvi képzést edzőknek, illetve egyéb sporttal kapcsolatos intézményben dolgozóknak. Kívánságra a lektorátus térítéses nyelvtanfolyamokat is szervez.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • *Sportszaknyelv angolul és németül*: A sportszaknyelvi tanulmányok során a hallgatók kiterjedt ismereteket szereznek a sportról általában, valamint a sportágakkal, a sporttudományokkal, a sporttörténettel, a sportegészségüggyel (pl. táplálkozástan, sportsérülések, sportorvosi vizsgálat) és edzésmérettel, a testnevelés oktatásával kapcsolatos legfontosabb szakkifejezésekről.

**SPECIÁLIS KOLLÉGIUMOK** • Szóbeli feladatok a szaknyelvi vizsgán (angol és német) • Írásbeli feladatok a szaknyelvi vizsgán (angol és német) • Kommunikációs gyakorlatok a szaknyelvi vizsgára (angol és német).

## Társadalomtudományi Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9277

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

VENDÉGELŐADÓ

**Dr. Szikora Katalin** egyetemi docens

Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi, Dr. Kertész István,

Dr. Takács Ferenc, Dr. Szakály Sándor

Dr. Vermes Katalin

Svachulay György

Dr. Farkas Péter, Gál Andrea

Dr. Kolláth Görgy, Károly Róbert, Dr. Tibori Tímea, Dr. Szabó Lajos

A korábban tanszéki csoportként működő szervezeti egység az 1955/1956-os tanévben vált önálló tanszékké. Általánosan művelő bölcsészeti tárgyakat oktat és a testkultúra társadalomtudományi aspektusú kutatását műveli, azt menedzseli mint „tudományos műhely”. Feladatainak homlokterében a filozófiai alapelvek, a világnézeti tájékozódás, a társadalmi jelenségek gazdasági hátterének feltárása, a szociológiai szemléletmód megismertetése áll. Az előadásokon és a szemináriumokon folyó vitákban a hallgatók választ kapnak a világnézeti és az aktuális politikát érintő kérdéseikre, megismerkedhetnek a sporttal, testneveléssel kapcsolatos etikai és esztétikai problémákkal, valamint az olimpizmus eszméivel.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Alkotmányjog, sportjog • Esztétika, sportesztétika • Filozófiatörténet, sportfilozófia • Gazdasági ismeretek, sportközgazdaságtan • Ókori hadtörténet • Olimpizmus • Politikatudomány, sportpolitika • Retorika • Sportdiplomácia • Sportetika • Szociológia, sportszociológia • Testnevelés- és sporttörténet • Zeneelmélet • Egészségfilozófia, egészségpszociológia, etika, egyetemes művelődéstörténet • Zenetörténet • Rekreációtörténet.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A futballvandalizmus szociológiai vizsgálata és a deviancia • Az iskolai testnevelés szociológiai vizsgálata • A magyar olimpiikonok szociológiai vizsgálata • A rendszerváltás hatása a magyar sportra • Az ókori versenyjátékok története • A magyar sport története a XIX. és a XX. században • Olimpiatörténet • A sport- (testkultúra-) koncepciók kritikai vizsgálata • A kultúra és a testkultúra elmélete • Sportfilozófia, sportetika, sportesztétika • A sport művelődéstörténeti vonatkozásai • Sport és európai integráció, sport és társadalmi esélyegyenlőség • Testfenomenológia, mozgás és táncterápia.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Opportunities for health education in recreation • Social status of top athletes after retirement from their sport career • Sportkultúrtörténet • Sportágtörténet • Sport és politika a XX. században • Sportfilozófia • Sportetika és sportesztétika • Olimpizmus • Social status of people with disability • Sport in the European Union.



## Testnevelés-elmélet és Pedagógia Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9287, ☎ 356-6337

TANSZÉKVEZETŐ

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

**Dr. Gombocz János** egyetemi tanár

Biróné Dr. Nagy Edit ny. egyetemi tanár

Dr. Istvánfi Csaba ny. egyetemi tanár

Dr. Bognár József, Dubecz József, Dr. Makszin Imre

Budainé Dr. Csepela Yvette, Nagyné Dr. Kovács Ildikó, Woth Klára

Oláh Zsolt

A tanszék az 1987. évi átszervezés során a Testnevelés-elmélet Tanszék, valamint a Neveléstudományi Tanszék kebelén belül működő pedagógia szakcsoport összekapcsolásával jött létre. Az itt folyó oktató-, nevelő- és kutatómunka elsődleges célja, hogy a testkultúra különböző részterületeiről szerzett ismereteket integrálja, a hallgatók tudását szintetikus egységgé alakítsa, biztosítsa a leendő szakemberek pedagógiai felkészültségét, az elsajátított tudásanyagot alkalmazhatóvá tegye az iskolai testnevelésben, a testkultúra és sportmozgalom különböző szintjeinek gyakorlatában. A tanszék munkatársai szakcsoportokba szerveződve végzik munkájukat.

### OKTATOTT TANTÁRGYAK

*Testnevelés-elmélet és -módszertan szakcsoport:* Testnevelés-elmélet és -módszertan • Testkultúra-elmélet • Iskolai tanítási gyakorlat • Integráció a testnevelésben, motoros képességek mérésének módszertana. *Edzéselmélet és -módszertan szakcsoport:* Edzéselmélet és -módszertan • A mozgástanulás elmélete • Életciklusok. *Pedagógia szakcsoport:* A pedagógia elméleti és történeti alapjai • Didaktika • Fejlesztő pedagógia • Felnőttnevelés • Konfliktuskezelő technológia • Neveléselmélet • Sportpedagógia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A testkulturális felsőoktatás képesítési előírásainak társadalmi értékre • A pedagógiai, tantárgypedagógiai és pszichológiai tárgyak tematikájának összehasonlító elemzése • Különböző terepen történő futóedzés hatása a sportolók élettani működésére • A láb statikai megbetegedései mint komplex ortopédiai népbetegség vizsgálata 6, 9 és 12 éves populáción • Sportedzők nevelőmunkája • Az alkotó mozdulat és a finommotorika kapcsolata 3–10 éves korig • A testkultúra mint életmódelem; a mindennapos testnevelés hatása a tanulóifjúság életmódjára • Az életre szóló mozgásos aktivitás szelektív motoros stimulálása, különös tekintettel a kísérleti iskolák pedagógiai koncepcióira • A magyar ifjúság és a munkaképes lakosság terhelésszabályozásának vizsgálata • A vízilabdázás edzéselmélete • Vízilabdázók életmódvizsgálata, társadalmi életbe illeszkedésük • A mindennapos (heti 4–5 órarendi óra) testnevelés hatásának vizsgálata a tanulók biomechanikailag helyes testtartására általános és középiskolákban • A testnevelő tanár tevékenységstruktúrájának vizsgálata férfi-női, főváros-vidék és nemzetközi összehasonlításban • A mentorképzés metodikájának longitudinális vizsgálata • Az iskolai gyakorlatok és a vizsgatanítások hatékonyságának elemzése.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A családi nevelés problémái egy empirikus vizsgálat alapján • Sportolók párválasztási esélyei, különös tekintettel a szexualitásra • A testnevelő szereplehetőségei az iskolában • Sportedzők nevelő tevékenysége.

### Továbbképző Intézet

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9286, 487-9272

IGAZGATÓ

igazgatóhelyettes

SAKMAI TANÁCSADÓ

ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ

OKTATÁSSZERVEZŐ

ELŐADÓ

**Dr. Petrovics László**

Dr. Metzingeré Király Zsuzsa

Dr. Tamás István

Horváth Rita, Kovácsné Balogh Judit, Nagy Dóra

Bacsa Krisztina, Kristály Mátýásné

Beló Ilona

ASSZISZTENS	Szeiler Gézáné
GÉPKOCSIVEZETŐ	Lukácsi Dezső
KISEGÍTŐ	Varga Istvánné

A TF Továbbképző Intézet sportszakemberek képzésére és továbbképzésére alakult 1975-ben.

**FŐBB MUNKATERÜLETEK** • Testnevelő tanárok, pedagógusok akkreditált továbbképzése • Szakedzők, edzők, sportoktatók sportág-specifikus továbbképzése • Edzőképzés • Sportszervező-menedzserképzés • Sportoktatóképzés • Nemzetközi edzőképzés (az intézet a Nemzetközi Olimpiai Bizottság kihelyezett oktatási központja) • Hazai és nemzetközi sportszakmai konferenciák szervezése.

Szerezhető szakképesítések:	OKJ-azonosító:
<i>sportoktató</i>	33 8962 01
<i>sportedző</i>	52 8962 01
<i>sportszervező-menedzser</i>	52 8962 02

**TANTÁRGYAK** • Edzésmélt és -módszertan • Sportélettan-sportegészségtan • Sportpszichológia • Sportpedagógia • Gimnasztika • Kondicionális • Sportszervezés • Jog ismeretek • Kommunikáció • Marketing • Pénzügyi ismeretek • Vezetéskélettan • PR-média • Vállalkozási ismeretek • Sportági ismeretek (62 sportágban és sportrekreációban) • CODES (Community Development Through Sport).

**PROJEKTEK** • Európai uniós projektek a TF Továbbképző Intézet részvételével: VOCASPORT (Európai sportszakemberképzés – feltérképezés és összehasonlító tanulmány a 25 EU-tagország részvételével) • AEHESIS (Aligning European Higher Education Structure in Sport).

**TAGSÁG NEMZETKÖZI SZERVEZETEK BEN** • IOC Olympic Solidarity • European Association for Sport Management (corporate membership) • International Council for Coach Education • European Network for Sport Sciences, Education and Employment • European Health and Fitness Association.

## Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9226

TANSZÉKVEZETŐ	<b>Dr. habil. Oszváth Károly</b> egyetemi docens
EGYETEMI DOCENS	Dr. Zsidegh Miklós
EGYETEMI ADJUNKTUS	Ungvárai János
ANIMÁTOR	Király András, Kovács Benedek
RENDSZERGAZDA	Vass Róbert
SZOFTVERMENEDZSER	Antal Sándor
VIDEOSTÚDIÓ-VEZETŐ	Varga Ferenc

A z 1979-ben Oktatástechnológiai és Számítástechnikai Csoport néven életre hívott szervezeti egység-ből alakult 1995-ben a Multimédia Csoport. Feladatát az oktatástechnológiai feladatok ellátása (az eszközök és technikák biztosítása, ellenőrzése, javítása, hang- és oktatóanyagok (CD-k, videofilmek) készítése stb., a video-, illetve az animációs stúdió működtetése, valamint az intézmény számítógépes (intranet, internet) hálózatának gondozása jelentette. A részleg sokoldalú feladatai közül elsősorban a hang- és filmtechnikai, a médiatári, valamint a komputeres szolgáltatások voltak számottevőek.

Az önálló gyártási joggal rendelkező Film- és videostúdióban színvonalas testnevelési és sporttémájú oktatófilmek készülnek.

A csoport 2002-ben – az átszervezések során, már a Szeiler Géza Egyetem keretei között – tanszékké alakult. A tanszék az egyetemi szintű képzés valamennyi szakán ellát oktatási feladatokat. Feladatát képezni továbbá a Kar informatikai hálózatának fenntartása és fejlesztése, a világháló elérése és az elektronikus levelezés biztosítása.

A sporttudomány művelése kiemelt jelentőségű feladata a tanszéknek.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • A tudományos kutatás módszertana • Bevezetés a tudományos kutatásba • Biometria • Informatika • Bevezetés a multimédiába • A sportszakmai kommunikáció alapjai • Retorika • Szakkommunikáció • Oktatástechnológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Interaktív multimédiás oktatási adatbázis fejlesztése • VR-adatbázis fejlesztése • A testnevelési és sportszakemberek képesítési követelményei • A sportkommunikáció elmélete és gyakorlata • Motoros tesztrendszerek vizsgálata, különös tekintettel tipológiai szempontokra.

**INFORMATIKAI HÁLÓZAT** • A Karon kiterjedt 10 és 100 Mbit/s sebességű ethernethálózat üzemel strukturált UTP-kábelezéssel. Az épületek között üvegszálás összeköttetés van, ami 10/100 Mbit/s sebességű adatátvitelt tesz lehetővé.

**MULTIMÉDIÁS SZOLGÁLTATÁSOK** • A HUPENet multimédiás szolgáltatásainak rendszerbe állítása a távoktatási program és az önálló tanulás lehetőségeit hivatott elősegíteni. A publikus oldalak a <http://www.hupe.hu/oktat.html> címen érhetők el. A LAN felhasználói a következő szolgáltatásokat vehetik igénybe: 3d animáció, 2d animáció, „3d-kép” és „2d-kép” igénylése a tanórákhoz, konferenciákhoz.

A tanszék tevékenységi körébe tartozik még a

- multimédiás oktató és ismeretterjesztő CD-ROM-ok fejlesztése;
- nyomdai előkészítési munkák (szkenelés, retusálás, feldolgozás), videodigitalizálás és szerkesztés;
- hangdigitalizálás és utómunka;
- prezentációs (konferencia-) anyagok tervezése és szerkesztése,
- Oktatástechnológiai szolgáltatások (gyártás, eszközbiztosítás, ismerethordozók tárolása, kölcsönzése, az optimális képzési környezet fokozatos kialakítása).

A weboldalak tervezése és kivitelezése, azaz a Kar nyilvánosság előtti megjelenése is a tanszéki feladatok közé tartozik.

**MEGHÍRDETETT TDK TÉMÁK** TF hallgatók Eurofit felméréseinek sportági sajátosságai • Eurofit felmérések itthon és külföldön • Erőnléti vizsgálatok a magyar köz- és felsőoktatásban • Motorikus teljesítőképesség 6-18 éves korban • Sportrekordok fejlődési tendenciái • Sportszakmai és sporttudományos információk az interneten • Biometriai megoldások a magyar sporttudományi szakirodalomban Informatika és sport a XXI. század elején.

## A Testnevelési és Sporttudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése

---

### SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR (TF)

#### **Intézetek**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES (TF)

Institutes

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN (TF)

Institute

---

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Továbbképző Intézet**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Coaching and Sport Education

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Fortbildung

---

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Sporttudományi Kutatóintézet**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Research Institute for Sport Sciences

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Forschungsinstitut für Sportwissenschaften

---

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Tanszékek**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Departments

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstühle

---

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Biomechanika Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Biomechanics

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Biomechanik

---

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Health Sciences and Sport Medicine

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Gesundheitswissenschaften und Sportmedizin

---

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Atlétika Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Athletics

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Leichtathletik

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Küzdősportok Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Combat Sports

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Kampfsportarten

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportjáték Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Sport Games

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Sportspiele

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Torna, Ritmikus Gimnasztika, Tánc és Aerobik Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Gymnastics, Rhythmic Gymnastics, Dance and Aerobics

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Turnen, Rhythmische Gymnastik, Tanz und Aerobik

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Úszás és Vízi sportok Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Swimming and Water Sports

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Schwimmen und Wassersportarten

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Pszichológia Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Psychology

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Psychologie

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportmenedzsment és Rekreáció Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Sport Management and Recreation

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Sportmanagement und Rekreation

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportszaknyelvi Lektorátus**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Sport-Specific Languages

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lektorat für Sportfachsprache

SEMMEWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Tanszék**

SEMMEWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Social Sciences

SEMMEWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Gesellschaftswissenschaften

SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Testnevelés-elmélet és Pedagógia Tanszék**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Physical Education Theory and Pedagogy

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Schulsporttheorie und Pädagogik

SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Information Science and Education Technology

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Informationswissenschaft und Unterrichtstechnologie

# Semmelweis Egyetem Doktori Iskola



## A Doktori Iskola bemutatása

A felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény az egyetemek feladatává tette a tudományos fokozatra való felkészítést és a doktori (Ph.D.) fokozat odaitélését. (Ezt az elvet erősíti a 2005. évi CXXXIX. Ftv. is.) A Semmelweis Egyetem jogelődjeinek doktori iskoláiból (SOTE 28: program; TF: 1 program) alakult meg 2000. október 1-jén 8 Tudományági Doktori Iskolában (TDI) végzi a munkáját. A tudományos programok száma ma 42, ezen programok vezetői felelősek a képzés alapvető tartalmi elemeiért.

A doktori képzés célja, hogy megfelelő tartalmi és formai keretek között a jövő követelményeinek megfelelő tudósnemzedéket neveljen. A képzési és fokozatszerzési folyamatba oktatóként a tudományterületek legavatottabb egyetemi és egyetemen kívüli képviselői kapcsolódtak és kapcsolódnak be. A fokozat megszerzése azt bizonyítja, hogy a jelölt önálló tudományos-kutatói munkára alkalmas és rendelkezik a szakmája műveléséhez és fejlesztéséhez szükséges tudásanyaggal, tapasztalattal.

Az Egyetem Doktori Iskolájának hallgatói létszáma évről évre változik, a fokozatot szerzettek száma öröndetesen gyarapodó tendenciát mutat. A saját jogon védetteknek 2006. novemberéig 765 oklevél mellett 2007. április 24-ig további 37 védésre került sor, folyamatosan érkeznek az újabb és újabb értekezések. Jelenleg (2007. május) a Doktori Iskolában 356 doktorandusz hallgató dolgozik, és a fokozatszerzés alatt álló doktorjelöltek száma meghaladja 300-at. Évi mintegy 60-70 ösztöndíjas doktorandusz kezdi meg tanulmányait, és minden évben átlagosan száz doktorjelölt avatására kerül sor a Semmelweis Egyetemen.

A Doktori Iskola egészének munkáját a Doktori Tanács irányítja, melynek tagjai a karok és a tudományági doktori iskolák képviselői, valamint a Tanács mellett működő állandó bizottságok (Oktatási, Véleményező, Nemzetközi és Fegyelmi Bizottság) és az Egyetemi Tudományos Bizottság elnöke. Az adminisztratív tevékenységet a Doktori Titkárság koordinálja. A Titkárság munkatársainak feladatai többek között a külföldön szerzett tudományos fokozatok honosításának intézése is.

15. tanév

## A Doktori Iskola vezető tisztségviselői

### A DOKTORI TANÁCS ELNÖKE

**Dr. Szél Ágoston** egyetemi tanár  
 Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet  
 1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.  
 ☎ 459-1592/3672 mellék  
 ☎ 215-3064  
 ✉ szel@ana2.sote.hu

### ELNÖKHELYETTES

Dr. Makara B. Gábor akadémikus  
 MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet  
 1083 Budapest VIII., Szigony u. 43.  
 ☎/☎: 210-9950  
 ✉ makara@koki.hu

### DOKTORANDUSZ HALLGATÓK ÖNKORMÁNYZATÁNAK ELNÖKE

Dr. Révész László  
 Testnevelési és Sporttudományi Kar  
 1123 Budapest, XI Alkotás u. 44.  
 ✉ rever@freemail.hu

### DOKTORI TITKÁRSÁG

1085 Budapest, VIII. Úllői út 26. fsz. 14.  
 ☎ 266-2343; 266-7483, ☎ 317-4888

### TITKÁRSÁGVEZETŐ

Márton Emőke  
 ☎ 459-1500/5286  
 ✉ marton@phd.sote.hu

### ÜGYINTÉZŐK

#### TANULMÁNYI ÜGYEKBE

Rab Tímea  
 ☎ 459-1500/5242  
 ✉ timea@phd.sote.hu

Lengyel Anita  
 ☎ 459-1500/5387  
 ✉ ancsa@phd.sote.hu

#### GAZDASÁGI ÜGYEKBE

Pintérné Marádi Anna  
 ☎ 459-1500/5162  
 ✉ zola@phd.sote.hu

### A DOKTORI TITKÁRSÁG ÜGYÉLFOGADÁSI RENDJE

hétfő: zárva  
 kedd, csütörtök, péntek: 8.30-12.00 óráig  
 szerda: 13.00-16.00 óráig

Információk (programok,  
 kurzusok, kérdések,  
 pályázatok, szabályzat)  
 az Interneten

<http://phd.sote.hu>

## Felvételi, képzési és fokozatszerzési követelmények

A doktori képzésre való jelentkezés feltétele az egyetemi végzettség és legalább egy középfokú, C típusú állami vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga.

Sikeres felvételi vizsga után a képzés ösztöndíjas vagy költségtérítéses formában indulhat el. A hároméves képzés során a hallgatók elsajátítják a tudományos munkához szükséges ismereteket, kutatómunkát végeznek, és kurzusokat hallgatnak, melyek sikeres elvégzését vizsgával kell igazolni. A tanulmányokat legfeljebb három alkalommal, összesen legfeljebb 36 hónapra meg lehet szakítani. 16 tanulmányi, összesen 180 kreditpont megszerzése és négy szemeszter lezárása után kérhető az abszolutórium. Az abszolutórium kelte után egy éven belül kell jelentkezni fokozatszerzésre.



Fokozatszerzésre jelentkezni lehet ún. képzés nélküli fokozatszerzőként is. Ez esetben a jelölt nem lesz tagja a Doktori Iskolának, nem vesz részt a képzésben, de a fokozatszerzés feltételeinek ugyanúgy eleget kell tennie, mint a Doktori Iskola hallgatóinak.

A fokozatszerzési folyamat elindítására a Doktori Tanács ad engedélyt. A fokozat megszerzésének feltétele többek között legalább egy közép- és egy alapfokú nyelvvizsga. A fokozatszerzés megindításától számított 2 éven belül szigorlatot kell tenni, s az értekezést két éven belül be kell nyújtani (a szigorlatnak meg kell előznie a védést). Az értekezés a jelölt eddigi tudományos tevékenységét bemutató és összefoglaló munka, így benyújtásának feltétele nemzetközi és hazai folyóiratokban megjelent önálló tudományos közlemények megléte.

Az értekezés megvédése után a Doktori Tanács ítéli oda a jelöltnek a PhD fokozatot, ami a jelöltet önálló tudományos munkára alkalmasnak nyilvánítja. Az Egyetem Doktori Iskolájában kiadott okleveleket a világ szinte minden országában elfogadják és elismerik. Végzett és védett hallgatóink közül igen sokan kapnak állást nagyhírű külföldi egyetemeken, kutatóintézetekben, de szerencsére örvendetesen magas azoknak a tehetséges fiatalok száma is, akik Magyarországon működnek tovább.

## A Doktori Tanács tagjai

### ELNÖK

**Dr. Szél Ágoston**

### KARI KÉPVISELŐK

Dr. Magyar Pál (ÁOK)  
Dr. Varga Gábor (FOK)  
Dr. Magyar Kálmán (GYTK)  
Dr. Radák Zsolt (TF)

### TDI VEZETŐK

Dr. Rosivall László\* (Elméleti orvostudományok TDI vezetője)  
Dr. Tulassay Zsolt (Klinikai orvostudományok TDI vezetője)  
Dr. Szőke Éva (Gyógyszertudományok TDI vezetője)  
Dr. Bitter István (Mentális egészségtudományok TDI vezetője)  
Dr. Tihanyi József (Sporttudományi TDI vezetője)  
Dr. Réthelyi Miklós (Szentágotthai János Idegtudományi TDI vezetője)  
Dr. Mandl József (Molekuláris orvostudományok TDI vezetője)  
Dr. Kopper László (Patológiai tudományok TDI vezetője)

### TOVÁBBI VÁLASZTOTT TAGOK

Dr. Rácz Károly  
Dr. Nagy György (DHÖK által választott tag)

### BIZOTTSÁGI ELNÖKÖK

Dr. Makara Gábor\*\* (Oktatási Bizottság)  
Dr. Rigó János (Véleményezési és Minőségellenőrzési Bizottság)  
Dr. Ádám Veronika (Egyetemi Tudományos Tanács)

### KÜLSŐ TAG

Dr. Sóttonyi Péter Tamás (Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar)

### ÁLLANDÓ MEGHÍVOTTAK (TANÁCSKOZÁSI JOGGAL RENDELKEZNEK)

Dr. Forgách Iván (Egészségtudományi Kar)  
Révész László (DHÖK elnök)  
Dr. Csákvári Éva (OKM)  
Dr. Monos Emil (Elméleti orvostudományok leköszönt TDI vezető)  
Dr. Frenkl Róbert (Sporttudományi TDI leköszönt vezetője)

\* A Nemzetközi Bizottság elnöke is

\*\* Az EDT elnökhelyettese is

## A Doktori Iskola bizottságai

### OKTATÁSI BIZOTTSÁG

ELNÖK

Dr. Makara B. Gábor akadémikus  
MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet  
1083 Budapest, Szigony u. 43.  
☎ 210-9950; ✉ makara@koki.hu

### VÉLEMÉNYEZÉSI ÉS MINŐSÉGELENŐRZŐ BIZOTTSÁG

ELNÖK

Dr. Rigó János egyetemi docens  
I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika  
☎ 266-0473/4358; ✉ rigo@noi1.sote.hu

### FEGYELMI BIZOTTSÁG

ELNÖK

Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár  
Konzerváló Fogászati Klinika  
☎ 318-0959, 318-0350, ✉ fazekas@konfog.sote.hu

### NEMZETKÖZI BIZOTTSÁG

ELNÖK

Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
Kórélettani Intézet  
☎ 210-2956/6132, ✉ roslasz@net.sote.hu

## Doktori Iskola, vezetőik és programjai

Doktori Iskola és vezetője	Programok	Programvezető
<b>1. ELMELETI ORVOSTUDOMÁNYOK</b>		
<b>Dr. Rosivall László</b> Körélettani Intézet ☎ 210-2956/6132, 3170, ☎ 210-0100 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Ivancics Tamás Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet ☎ 210-0306/3122	Szív- és érrendszeri betegségek élettana és klinikuma A vérkeringési rendszer normális és kóros működésének mechanizmusa Ionizáló és nem ionizáló sugárzások biológiai hatásai Klinikai és kísérletes kardiológia/atherosclerosis Folyadék- és elektrolitháztartás- szabályozás élet- és kórélettana	Dr. Merkely Béla Dr. Monos Emil  Dr. Rontó Györgyi Dr. Szollár Lajos Dr. Rosivall László
<b>2. KLINIKAI ORVOSTUDOMÁNYOK</b>		
<b>Dr. Tulassay Zsolt</b> II. Sz. Belgyógyászati Klinika ☎ 210-1225, ☎ 266-0816 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Sréter Lidia II. Sz. Belgyógyászati Klinika ☎ 266-0816/ 5588	Gasztroenterológia A támasztó és mozgató szervrendszer működésének fiziológiája Fogorvostudományi kutatások Klinikai haematológia A hepatológia szabadgyökös és immunológiai vonatkozásai Krónikus betegségek gyermekkori prevenciója Magzati és újszülöttkori orvostudomány Szemészet Légzőszervi megbetegedések Sugárterápia Klinikai és kísérletes angiológiai kutatások Hormonális szabályozó mechanizmusok Urológiai betegségek klinikai és kísérletes kutatása Anyagszere-betegségek molekuláris genetikája, patomechanizmusa és klinikai vonatkozásai Bőrgyógyászat és venerológia	Dr. Tulassay Zsolt Dr. Szendrői Miklós Dr. Fazekas Árpád Dr. Sréter Lidia Dr. Fehérl János Dr. Tulassay Tivadar Dr. Papp Zoltán Dr. Süveges Ildikó Dr. Magyar Pál Dr. Ésik Olga Dr. Acsády György Dr. Rácz Károly Dr. Romics Imre Dr. Lakatos Péter  Dr. Kárpáti Sarolta

Doktori Iskola és vezetője	Programok	Programvezető
<b>3. GYÓGYSZERTUDOMÁNYOK</b> <b>Dr. Szőke Éva</b>	Farmakológia Intézet ☎ 459-1500/ 5205, 5206, ☎ 317-2979 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Antal István Gyógyszerészeti Intézet ☎ 217-1222/156, 172, antist@hogyes.sote.hu	Dr. Antal István Dr. Magyar Kálmán
<b>4. MENTÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY (INTERDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)</b> <b>Dr. Bitter István</b>	Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika, ☎ 210-0336/ 1100, 1272 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Czennér Zsuzsa Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika ☎ 210-0330/ 1227, czennér@psych.sote.hu	Dr. Tringer László Dr. Kopp Mária
<b>5. NEVELÉS- ÉS SPÓRTTUDOMÁNYOK</b> <b>Dr. Tihanyi József</b>	Kineziológiai és Sportorvosi Intézet, Biomechanikai Tanszék ☎ 487-9262, ☎ 356-6337 KAPCSOLATTARTÓ Varga Istvánné Testnevelési és Sporttudományi Kar ☎ 487-9291, vargane@mail.hupe.hu	Dr. Pavlik Gábor Dr. Frenkl Róbert Dr. Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi
<b>6. SZENTÁGÓTHAI JÁNOS IDEGTUDOMÁNYOK (MULTIDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)</b> <b>Dr. Rethelyi Miklós</b>	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet ☎ 459-1500/ 3643, ☎ 215-6598 KAPCSOLATTARTÓ Szabó Istvánné Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet ☎ 266-0120/ 3643, ☎ 215-6598	Dr. Palkovits Miklós Dr. Liposits Zsolt Dr. Vizi E. Szilveszter Dr. Nagy Zoltán Dr. Szirmai Imre Dr. Faludi Gábor

## Doktori Iskola és vezetője

## Programok

## Programvezető

## 7. MOLEKULÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK (MULTIDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)

## Dr. Mandl József

Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és  
 Patobiokémiai Intézet  
 ☎ /☎ 266-2615/4067, 4058  
 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Vér Ágota  
 Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és  
 Patobiokémiai Intézet  
 ☎ 266-2755/ 4118  
 agota@puskin.sote.hu

Celluláris és molekuláris élettan  
 Embryológia, elméleti, kísérletes és klinikai fejlődésbiológia  
 A humán molekuláris genetika és a géndiagnosztika alapjai  
 Elméleti és klinikai immunológia

Dr. Mandl József  
 Dr. Spát András  
 Dr. Oláh Imre  
 Dr. Falus András  
 Dr. Gergely Péter

## 8. PATOLÓGIAI TUDOMÁNYOK (MULTIDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)

## Dr. Kopper László

I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 ☎ 266-1638/4435  
 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Kovalszky Ilona  
 I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
 ☎ 266-1637/4449, koval@korb1.sote.hu

Onkológia  
 Self-, extracelluláris matrix-, rostrendszer  
 változások sziv- és érrendszeri és egyes  
 diagnosztikus megbetegedésekben. Kísérletes  
 és diagnosztikus patomorfológiai vizsgálatok  
 Közegészségügyi és egészségügyi kutatások  
 Mikroorganizmusok és anyagaik hatásainak  
 molekuláris, celluláris és organizmus szintű vizsgálata  
 Kísérleti és klinikai transzplantáció

Dr. Kopper László  
 Dr. Schaff Zsuzsa

Dr. Sótornyi Péter

Dr. Rozgonyi Ferenc  
 Dr. Járay Jenő





Simmelweis Kiadó  
és Multimédia Stúdió

## Simmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió Kft.

A Semmelweis Egyetem központjában, 1089 Budapest, Nagyvárad tér. 4. NET, 2. emelet  
Tel: 210-4403, 459-1500/6471, e-mail: info@semmelweiskiado.hu

### **Siker, gyorsaság, megbízhatóság - Minőség, színvonal**

Korszerű szak- és tankönyvek, egyetemi jegyzetek  
Orvostörténeti kiadványok, orvosszerzők, művész orvosok könyvei  
Egészséges életmód nevelő kiadványok, ismeretterjesztés  
Képzőművészeti, sport, szórakoztató kiadványok

### **Több mint kiadó, multimédiás támogatás**

Multimédiával támogatott könyvek, tanuláskönyvitő megoldások  
Filmek, riportfilmek, forgatások



### **Orvosképzés folyóirat**

Többbezes példányszámmal minden érdeklődő orvosnak  
Posztgraduális tematikus számok  
PhD-képzés, rezidensképzés, orvosképzés

### **Szolgáltatások**

Megrendelésre készült könyvek, kiadványok, prospektusok  
Konferenciaanyagok, meghívók, diplomák tervezése, kivitelezése



Könyvesbolt, a Semmelweis Kiadó könyvesboltja

[www.semmelweiskiado.hu](http://www.semmelweiskiado.hu)

a Semmelweis Kiadó Internetes könyvárúháza

A Semmelweis Egyetem központjában, 1089 Budapest, Nagyvárad tér. 4. NET, Aula  
Tel./Fax: 210-4408, e-mail: info@semmelweiskiado.hu

A Legendus árak kedvezményes árak; több mint 20% kedvezmény  
Internetes könyvárúház



A Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió digitális műhelye

A Semmelweis Egyetem központjában, 1089 Budapest, Nagyvárad tér. 4. NET, I. emelet  
Tel: 459-1500/6218, 06-70-339-8831, e-mail: info@semmelweiskiado.hu

Konferenciaposzterek, művészeti poszterek, dekorációs poszterek nyomtatása  
Posztertervezés, -készítés  
Fénymásolás  
Papír és írószer



**Futárszolgálat, kisáruszállítás**

Tel: 210-4408, 210-4403, e-mail: info@semmelweiskiado.hu

Megbízható, gyors, kedvezményes

