

**T A N É V K Ö N Y V**



**SEMMELWEIS EGYETEM**



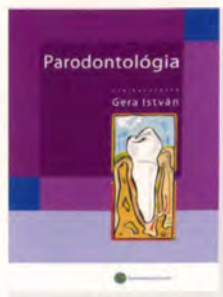
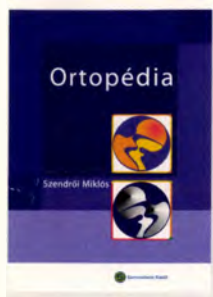
**2006/2007**

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

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

A **Semmelweis Kiadó**

L E G Ú J A B B K Ö N Y V E I



**Rendelje meg közvetlenül a Kiadótól!**

A legolcsóbb beszerzési lehetőség:

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

internet könyvtárház,

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

2006/2007



T A N É V K Ö N Y V

---

SEMMELWEIS EGYETEM

2 0 0 6 / 2 0 0 7

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 TEKINTÉBEN

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

A TESTKULTÚRA ÉS SPORT TERÜLETÉN

a Nemzeti Sport hivatal  
1054 Budapest, V. Hold u. 1.  
Telefon: 301-9100

KIADJA

FELELŐS SZERKESZTŐ

**Dr. Tulassay Tivadar rektor**

**Bús Ágota rektori hivatalvezető**



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

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

Nyomta és kötötte a Stádium 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. A Semmelweis Egyetem története (2000–)	10
A Semmelweis Egyetem vezető tisztségviselői	11
A Szenátus	11
A Semmelweis Egyetemen „Doctor Honoris Causa” címmel kitüntetettek névsora	12
A Semmelweis Egyetem magántanárai	14
Központi szervek	16
Rektori Hivatal	16
Gazdasági–Műszaki Főigazgatóság	18
Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatóság	23
Humán erőforrás-Gazdálkodási Igazgatóság	26
Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága	26
Külföldi Hallgatók Titkársága	27
Továbbképzési Központ	28
Ápolásvezetési és szakdolgozói oktatási iroda	28
Központi Könyvtár	28
Központi Levéltár	30
Nyelvi Kommunikációs Központ	30
Egészségügyi Menedzserképző Központ	31
Testnevelési és Sportközpont	35
Hallgatói Önkormányzat Irodája (népszerűbb nevén: F-18)	35
DiákCentrum (DC)	36
Tudományos Diákkör	37
Diákkollégiumok	38
„Semmelweis Egyetem” újság Szerkesztősége	39
Mentálhigiéné Intézet	39
Egészségvizsgáló Intézet	41
Ellenőrzési Igazgatóság	41
MTA – Semmelweis Egyetem Egyesült Kutatási Szervezet	41
Semmelweis Egyetem Baráti Köre	43
Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió Kft.	46

<b>Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar (ÁOK)</b>	<b>47</b>
Az Általános Orvostudományi Kar bemutatása	47
Az Általános Orvostudományi Kar vezető tisztségviselői	49
Az Általános Orvostudományi Kar Tanácsának névsora	51
Az Általános Orvostudományi Kar által kezelt, központi feladatokat is ellátó egységek	52
Nagyvárad téri Elméleti Tömb (NET) Igazgatóság	52
NET Központi Izotóp Laboratórium	52
Központi Immunológiai Diagnosztikai Laboratórium	53
Kútvölgyi Klinikai Tömb	53
Puskin utcai Tömb	54
Ferenc téri Tömb	54
Az Általános Orvostudományi Kar intézetei	55
Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	55
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet	57
Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet	59
Élettani Intézet	60
Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet	62
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet	63
Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet	65
Igazságügyi Orvostani Intézet	67
Biztosítási Orvostan Tanszéki Csoport	68
Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet	69
Kórélettani Intézet	70
Kórélettani Intézet Orvosi Laboratóriumi Tanszéki Csoport	72
Közegészségtani Intézet	72
Magatartástudományi Intézet	74
Orvosi Biokémiai Intézet	76
Orvosi Mikrobiológiai Intézet	77
Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet	79
I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet	81
II. Sz. Patológiai Intézet	82
Az Általános Orvostudományi Kar klinikái	84
Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika	84
I. Sz. Belgyógyászati Klinika	85
II. Sz. Belgyógyászati Klinika	88
II. Sz. Belgyógyászati Klinika Geriátriai Tanszéki Csoport	90
II. Sz. Belgyógyászati Klinika Infektológiai Tanszéki Csoport	90
III. Sz. Belgyógyászati Klinika	91
III. Sz. Belgyógyászati Klinika Nukleáris Medicina Tanszéki Csoport	92
III. Sz. Belgyógyászati Klinika Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport	93
I. Sz. Kihelyezett Részleg (a Budai Irgalmasrendi Kórház bázisán)	93
II. Sz. Kihelyezett Részleg (az ORFI bázisán)	94
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika	96
Családorvosi Tanszék	97



Ér- és Szívsebészeti Klinika . . . . .	99
Ér- és Szívsebészeti Klinika Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport . . . . .	100
Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika . . . . .	101
I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika . . . . .	104
II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika . . . . .	106
Honvéd-, Katasztrófa-orvostani és Oxyológiai Tanszék . . . . .	108
Idegsebészeti Tanszék . . . . .	109
Kardiológiai Tanszék . . . . .	110
Klinikai Pszichológiai Tanszék . . . . .	111
Munka- és Környezet-egészségtani Tanszék . . . . .	111
Neurológiai Klinika . . . . .	112
Ortopédiai Klinika . . . . .	114
Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika . . . . .	116
Pulmonológiai Klinika . . . . .	118
Pulmonológiai Klinika Kihelyezett Tanszéki Csoport . . . . .	120
Pulmonológiai Klinika Mellkassebészeti Tanszéki Csoport . . . . .	120
Radiológiai és Onkoterápiás Klinika . . . . .	121
I. Sz. Sebészeti Klinika . . . . .	122
II. Sz. Sebészeti Klinika . . . . .	124
Sebészeti Tanszék . . . . .	125
Szemészeti Klinika . . . . .	126
I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika . . . . .	129
II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika . . . . .	131
Transzplantációs és Sebészeti Klinika . . . . .	132
Traumatológiai Tanszék . . . . .	134
Urológiai Klinika . . . . .	135
Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar 2006/2007. tanév . . . . .	137
Kreditrendszerű képzés . . . . .	138
Hagyományos képzés (nem kreditrendszerű) . . . . .	146
A tantárgyak előadói – Kreditrendszerű képzés – Elméleti modul . . . . .	148
Preklinikai modul . . . . .	149
Klinikai modul . . . . .	150
A tantárgyak előadói – Hagományos képzés . . . . .	151
A Kar hallgatói által teljesítendő gyakorlatok . . . . .	154
A hallgatók számára ajánlott tankönyvek és jegyzetek . . . . .	155
Általános tudnivalók . . . . .	161
Általános Orvostudományi Szak . . . . .	161
Egészségügyi ügyvitelszervező szak (BSC) – kreditrendszerű képzés . . . . .	163
Egészségügyi informatikai menedzser szak – Kreditrendszerű képzés . . . . .	168
Egészségügyi informatikai menedzser képzés és egészségügyi ügyvitelszervező alapszak tankönyvei . . . . .	173
Egészségügyi mérnök szak nappali tagozatos egyetemi képzés . . . . .	174
A Kar hallgatói számára meghirdetett felhívások, egyetemi pályadíjak és alapítványi díjak . . . . .	177
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	178

A végzős hallgatók esküje . . . . .	179
Az Általános Orvostudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	180
<b>Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar (EFK) . . . . .</b>	<b>189</b>
Az Egészségügyi Főiskolai Kar története és bemutatása . . . . .	189
Nemzetközi kapcsolatok . . . . .	190
A Karon megszerezhető képesítések (hagyományos képzések) . . . . .	190
2006. szeptembertől induló képzések . . . . .	191
A kétciklusú képzés BSc-fokozatának tagozódása . . . . .	191
Szakirányválasztás . . . . .	191
Az Egészségügyi Főiskolai Kar szervezeti felépítése . . . . .	192
Az Egészségügyi Főiskolai Kar vezető tisztségviselői . . . . .	193
Az Egészségügyi Főiskolai Kar Tanácsának névsora . . . . .	193
Az Egészségügyi Főiskolai Karon működő bizottságok . . . . .	193
Döntési joggal és hatáskörrel felruházott bizottságok . . . . .	193
Tanácsadóként működő állandó bizottságok . . . . .	194
Hallgatói önkormányzati szervek . . . . .	195
Főigazgatói Hivatal . . . . .	195
Továbbképzési és Szakképzési Intézet . . . . .	197
Egészségügyi Főiskolai Kar Könyvtár . . . . .	197
Képesítési követelmények (hagyományos képzések) . . . . .	198
Felsőfokú szakképzések . . . . .	198
Képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens szak . . . . .	198
Szülésznő szak . . . . .	199
Hagyományos főiskolai alapképzések . . . . .	201
Dietetikus szak . . . . .	201
Ápoló szak . . . . .	202
Gyógytornász szak . . . . .	203
Közegészségügyi-járványügyi felügyelő szak . . . . .	203
Védőnő szak . . . . .	204
Egészségügyi szakoktató szak . . . . .	204
Mentőtiszt szak . . . . .	204
Optometrista szak . . . . .	205
Szakirányú továbbképzések . . . . .	206
Addiktológiai konzultáns . . . . .	206
Egészségfejlesztő mentálhigiénikus . . . . .	206
Egészségügyi szakmenedzser . . . . .	206
Ifjúsági védőnő . . . . .	207
Klinikai/kórházi mérnök . . . . .	208
Kardiotechnikus szak . . . . .	208
Kiegészítő egyetemi alapképzések . . . . .	209
Okleveles ápoló szak . . . . .	209
Egészségügyi szaktanár szak . . . . .	209
2006. szeptembertől induló alapképzések (BSc), képzési követelmények . . . . .	210



Ápolás és betegellátás szak . . . . .	210
Ápoló (nappali és levelező tagozaton) . . . . .	210
Dietetikus (nappali és esti tagozaton) . . . . .	210
Gyógytornász (nappali és esti tagozaton) . . . . .	211
Mentőtiszt (esti tagozaton) . . . . .	211
Szülésznő (nappali és levelező tagozaton) . . . . .	212
Egészségügyi gondozás és prevenció szak . . . . .	212
Népegészségügyi felügyelő (nappali és levelező tagozaton) . . . . .	212
Védőnő (nappali tagozaton) . . . . .	213
Orvosi laboratóriumi és képző diagnosztikai analitikus szak . . . . .	213
Képző diagnosztikai analitikus (levelező tagozaton) . . . . .	214
Optometrista (levelező tagozaton) . . . . .	214
Az Egészségügyi Főiskolai Kar oktatási szervezeti egységei . . . . .	215
Ápolástudományi és Egészségpedagógiai Intézet . . . . .	215
Népegészségtani Intézet . . . . .	217
Morfológiai és Fiziológiai Intézet . . . . .	218
Társadalomtudományi Intézet . . . . .	219
Addiktológiai Tanszék . . . . .	220
Család gondozási Módszertani Tanszék . . . . .	221
Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék . . . . .	221
Egészségtudományi Klinikai Tanszék . . . . .	223
Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus . . . . .	226
Fizioterápiás Tanszék . . . . .	227
Informatikai és Orvostechnikai Tanszék . . . . .	228
Oxiológiai Tanszék . . . . .	229
Testnevelési Csoport . . . . .	229
Teljesítendő területi gyakorlatok . . . . .	231
Felsőfokú szakképzések . . . . .	231
Képi diagnosztikai és intervenció asszisztens (levelező tagozat) . . . . .	231
Főiskolai alapképzések . . . . .	231
Dietetikus szak . . . . .	231
Ápoló szak (nappali tagozat) . . . . .	231
Ápoló szak (levelező tagozat) . . . . .	232
Gyógytornász szak . . . . .	232
Közegészségügyi – járványügyi felügyelő szak . . . . .	233
Egészségügyi szakoktató szak . . . . .	233
Optometrista szak (Levelező tagozat) . . . . .	234
Mentőtiszt szak . . . . .	234
Szakirányú továbbképzések . . . . .	235
Addiktológiai konzultáns . . . . .	235
Klinikai/kórházi mérnök . . . . .	235
A záróvizsgáról, abszolutóriumról, diplomáról . . . . .	236
Az abszolutórium kiadásának feltételeiről . . . . .	236
A szakdolgozatról . . . . .	236
A záróvizsgáról . . . . .	237



A diplomával kapcsolatos tudnivalókról . . . . .	237
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	239
Az Egészségügyi Főiskolai Karon végzett hallgatók esküje . . . . .	240
Az Egészségügyi Főiskolai Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	241
<b>Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar (FOK) . . . . .</b>	<b>245</b>
A fogászati oktatás története a budapesti Egyetemen . . . . .	245
A Kar eddigi dékánjai . . . . .	247
A Fogorvostudományi Kar vezető tisztségviselői . . . . .	248
A Kari Tanács tagjai . . . . .	248
A Fogorvostudományi Kar Kari Bizottságai . . . . .	249
A Fogorvostudományi Kar Dékáni Bizottságai . . . . .	249
A Fogorvostudományi Kar Klinikái és Tanszékei . . . . .	251
Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika . . . . .	251
Fogpótlástani Klinika . . . . .	252
Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika . . . . .	253
Konzerváló Fogászati Klinika . . . . .	254
Orálbiológiai Tanszék . . . . .	255
Parodontológiai Klinika . . . . .	257
Oktatási Részleg . . . . .	258
Önálló Radiológiai Részleg . . . . .	259
Orális Morfológiai Csoport . . . . .	259
Központi Fogtechnikai Laboratórium . . . . .	260
A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar 2006/2007. tanév beosztása . . . . .	261
A Fogorvostudományi Kar tanterve . . . . .	262
V. évfolyam 1. félév . . . . .	262
V. évfolyam 2. félév . . . . .	262
Fogorvostudományi Kar kreditek szemeszterenkénti bontásban . . . . .	263
Tantárgyak neve és azok heti óraszámai (előadás + gyakorlat) . . . . .	267
A Fogorvostudományi Kar által a 2006/2007. tanévben meghirdetett speciálkollégiumok . . . . .	268
Fakultatív tantárgyak a hagyományos tanrend szerinti évfolyamoknak . . . . .	268
Kredit rendszerben a tanrend szerinti évfolyamoknak . . . . .	268
Az egyes tárgyak előadóinak neve . . . . .	269
A fogorvostanhallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek . . . . .	272
Az egyes évfolyamok által teljesítendő nyári gyakorlatok . . . . .	275
Általános tudnivalók . . . . .	276
Felhívások a Kar hallgatói számára meghirdetett alapítványi díjak elnyerésére . . . . .	279
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma . . . . .	281
A magyar állampolgárok fogadalmának szövege . . . . .	281
Végzős hallgatók esküje . . . . .	281
Az orvosi eskü szövege . . . . .	281
A Fogorvostudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	282

<b>Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK)</b>	<b>285</b>
A gyógyszerészképzés kialakulása és fejlődése	285
A Kar eddigi dékánjai	287
A Gyógyszerésztudományi Kar vezető tisztségviselői	287
A Gyógyszerésztudományi Kar Tanácsának névsora	288
Kari állandó bizottságok	288
A Gyógyszerésztudományi Kar Intézetei	289
Egyetemi Gyógyszertár	
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet	289
Gyógyszerfelügyeleti Tanszéki Csoport	289
Farmakognóziai Intézet	291
Gyógyszerészeti Intézet	293
Gyógyszerhatástani Intézet	295
Gyógyszerészi Kémiai Intézet	297
Szerves Vegytani Intézet	299
A 2006/2007. tanév beosztása	301
Képzési idő, tanulmányi foglalkozások, az elsajátított ismeretek ellenőrzésének formái	302
A tanulmányi átlageredmény kiszámítása	306
Kötelező tantárgyak	307
Választható kötelező tantárgyak	313
A hallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek	316
Ajánlott irodalom a kötelezően választható fakultatív tantárgyakhoz	320
A hallgatók által teljesítendő gyakorlatok	320
Az abszolutórium	321
A szakdolgozat elkészítésének rendje	321
A záróvizsga	323
Az oklevél	323
Felhívások a Gyógyszerésztudományi Kar hallgatói számára meghirdetett alapítványi díjak elnyerésére	324
Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma	328
A végzős hallgatók esküje	328
A Gyógyszerésztudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése	329
<b>Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sporttudományi Kar (TF)</b>	<b>331</b>
A Testnevelési és Sporttudományi Kar története és bemutatása	331
Képzési szintek és szakok, képzési formák	334
A hagyományos képzési struktúrában meghirdetett szakok	334
Az új (többciklusú) képzési struktúrában meghirdetett szakok	335
A jogelőd intézmény eddigi vezetői	340
A Testnevelési és Sporttudományi Kar vezető tisztségviselői	340
Kari Könyvtár	341
A Testnevelési és Sporttudományi Kar Tanácsának névsora	343
A Testnevelési és Sporttudományi Kar bizottságai	343
A Testnevelési és Sporttudományi Kar intézetei és tanszékei	347



Kineziológiai és Sportorvosi Intézet . . . . .	347
Biomechanika Tanszék . . . . .	347
Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszék . . . . .	348
Sportsebészeti és Sportrehabilitációs Tanszék . . . . .	349
Sportági Intézet . . . . .	350
Atlétika Tanszék . . . . .	350
Küzdősportok Tanszék . . . . .	351
Sportjáték Tanszék . . . . .	351
Torna Tanszék . . . . .	352
Ritmikus Gimnasztika, Tánc és Aerobik Tanszék . . . . .	352
Úszás és Vízi sportok Tanszék . . . . .	353
Társadalomtudományi Intézet . . . . .	354
Pszichológia Tanszék . . . . .	354
Rekreáció Tanszék . . . . .	354
Sportmenedzsment Tanszék . . . . .	355
Sportszaknyelvi Lektorátus . . . . .	355
Társadalomtudományi Tanszék . . . . .	356
Testnevelés-elmélet és Pedagógia Tanszék . . . . .	357
Továbbképző Intézet . . . . .	358
Kommunikációs, Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék . . . . .	358
A Testnevelési és Sporttudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése . . . . .	360
<b>Semmelweis Egyetem Doktori Iskola . . . . .</b>	<b>365</b>
A Doktori Iskola bemutatása . . . . .	365
A Doktori Iskola vezető tisztségviselői . . . . .	366
Felvételi, képzési és fokoizatszerzési követelmények . . . . .	367
A Doktori Tanács tagjai . . . . .	368
A Doktori Iskola bizottságai . . . . .	368
Doktori Iskolák, vezetőik és programjai . . . . .	369



# 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) neveztek ki. Nem sokkal később (1786) II. József – az orvoskar kivételével – eltörölte ezt a tisztséget, hatáskörüket pedig az addig háttérbe szorított dékanok vették át. Ekkor szabályozták először a tanárok kinevezési módját is. A kar véleménye alapján a senátus terjesztett fel javaslatot az uralkodóhoz, aki a Helytartótanácson keresztül küldte le a kinevezést.

1780. március 25-én adta ki Mária Terézia az egyetem „Magna Chartájának” is nevezett Diploma Inauguralét, melyben általános rendel-



kezelések mellett rögzítette az egyetem jogállását és fenntartásának anyagi alapjait. A királynő utódát, II. Józsefet is közelről foglalkoztatta az Universitis sorsa. Személyes látogatásai után döntött az intézmény Pestre helyezésétéről, amire 1784-ben került sor. Az Orvoskar a korábban feloszlottat 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 megghiúsultak. 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 megszervezése után II. József óta érvényesült az orvosi oklevelek kölcsönös elismerése (az ún. conformetur elve), legalábbis Bécs-Prága-Krakkó-Pest vonatkozásában. Ebből Bécs 1804-ben kilépett, és a többivel szemben privilégiumot szerzett. A sebész-mesteri, ill. polgári sebési tanfolyam két, a gyógyszerészeti egyéves volt. A szülésznőket szemeszterenként indított rövid kurzusokban képezték. 1787-től csatlakoztak ehhez az állatorvosi tanfolyam.

A pezső egyetemi életet produkáló századvéget I. Ferenc korának maradi 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 keresztülvivő elnök (praeses universitatis) és helyettese, az alelnök (vice-praes), 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 nyíltott lehetőség komolyabb tudományos tevékenységre, illetve jelentősebb fejlesztésekre. A megtett erőfeszítések ellenére a túlszűfolt-ság 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 szaksodásnak induló nemzetközi orvostudományal. Ennek fényében értékelendő, hogy Bécset is megelőzve, 1793-ban az első között Pesten kapott önálló tanszéket az államorvostan, ami akkoriban összevontan tartalmazta a törvényszéki orvostant és a közegészségügyet. A himlő elleni védőoltásokat Magyarországán már 1799-től kezdték alkalmazni, 1824-től pedig Gebhardt Ferenc vezetésével Központi Oltóintézet létesült az Orvoskaron belül. A kar tanára volt korának egyik legjelentősebb természetűdosa, Kitaibel Pál. Az 1844-ben, Arányi János által alapított Kórbontani Intézet nemzetközi összehasonlításban is az egyik legkorábbi ilyen intézmény. 1847 elején, mindössze néhány hónappal a Massachussets 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. Rác 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 te-



kinthető. 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 magyarur történő oktatást azonban, a tanárok nemzeti elfogultsága ellenére az Orvoskar fenntartásokkal fogadta, mivel számos diák - sőt néha tanár - nem értett magyarul, azon kívül jórészt 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 fegyverletélt követő megtorlás erősen megrázta a tanári kart, többen kényszerültek börtönbe (Balassa János), bujdosásra (Bugát Pál) vagy emigrációba (pl. Schoepf-Merei, aki végül Manchesterben alapított gyermekkorházat). Igazoló eljárások indultak, a tanárok lojalitásuk függvényében tarthatták 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 érettségi, és eltörölték a kari igazgatói tisztségét. Bár még mindig kilencféle szakon képeztek szakembereket, a sebész-mesteri kurzus lassan elsovordt, mígnem Lemberg, Olmütz és Salzburg mintájára Pesten is felfüggesztették a képzést. 1872-ben a céhet is felszabták. 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:XIV. törvény cikk helyezett vissza jogaiba. Ekkor került sor a magyarul nem tudó tanárok, pl. a kitűnő fiziológus Jan Nepomuk Cermák 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 november-től 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 előtt, 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 költöztetett 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 főlemésztdő nagy-szabású építkezések hoztak. Ekkor vált az akkor még igencsak külterületnek számító Üllői út az Orvoskar tengelyére, 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 műtői fertőzések tudatos prevenciója. Az első között kapott Budapesten tanszéket a közegészségben, 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 ideggyógyászat, Dollinger Gyula az ortopédia, míg Tauffer Vilmos a műtési nőgyógyászat és szülészet egyik megalapítója volt. A modern sebészetet meghonosító Lumniczky Sándor elsőként alkalmazta a Lister-féle antiszeptiszt. Schulek Vilmos, Grósz Emil és Imre Jó-



zsef munkássága nyomán ebben az időben vált Európa-hírvé a magyar természet. A gyermekgyógyászatban a Bókayak és Kopits Jenő, a csipőficam nemzetközi szakértője említendő. 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 kollégája, Santiago Ramón y Cajal elismerését, aki társának tekintette a neuron-tan megalkotásában. A stomatológiában Árkóvy József, a gyógyszerzetben Balogh Kálmán voltak kiemelkedők. 1907-ben kapott önálló intézetet a radiológia, annak hazai megalapozójával, Alexander Bélával az élén. Az élettan a cseh származású kitűnő Czermákkal vált korszerű tudománnyá 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 évek megalapadta az 1000 főt. A 60-as években alakultak az első diákszövetségek. 1862-ben segélyegylet, majd öt év múlva önképző egyesület. A század végén merült fel először a nők felvételének problémája. Az orvoskar általános 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 rendelet tette 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 áttérés, 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 mutatkozott. Az utolsó békeévhöz viszonyítva több mint kétszer annyi orvos (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 jobboldalnak 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 kitűnő szemész, 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 (köztisztviselők, orvosok, tanárok stb.) kényszerült elvándorlásra, részben mert hivatalos 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 Orvoskarral érintette közelről, hiszen nyílt pályán lévén kezdettől számos zsidó fiatal választotta az orvosi hivatást. Másfelől a törvény kedvezett a protekcionizmus terjedésének. Ugyanekkor a kari igyekezett a nők felvételének is gátat vetni. Egy 1924-es miniszeri rendelet ugyan 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, kettőtől négy évre emelve a tanulmányi időt, a gyakorlatot pedig kettőtől egy évre csökkentve. Ezentúl a gyógyszerési tanulmányok megkezdését nem kötötték előzetes gyógyszerári gyakorlathoz, hanem érettségi után azonnal be lehetett iratkozni.

Az Orvoskaron 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 akadémiusok és tanszékvezetők sora került ki: pl. Rusznák István, Hetényi Géza, Haynal Imre. Jelentősek voltak Krompecher Ödön rákkutatásai, akinek a nevéhez fűződik a "basocellularis" rák leírása, Liebermann Leó nukleinek, komplementekre, enzimekre vonatkozó, vagy Schaffer Károly morfológiai témájú kutatásai. Kórbonctanban Buday Kálmán tisztázta az elhalásos száj- és arcgyulladás pathogenezt. Mikrobiológiában Preisz 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 oktatószemélyzet nagy részét mozgósították. A 1944. október 15-i nyilas hatalomátvétel 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 memők-, orvos-, gyógyszerész- és állatorvostan hallgatókat, vagyis mindazon szakok képviselőit, akiket a háború folytatása szempontjából fontosnak tekintettek. A budapesti Orvoskarról így 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 útlevéll.

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 Gyermekklinika 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 oktatószemélyzet 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 körvegytani 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 hallgatóság 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 csatoltak 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 Lorándot 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 folytatódott a szervezeti átalakulások. Az egyetemen belül 3 kart alakítottak ki (akkori nevűn: 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 önállósodás 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 olimpiák 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 kibővülése után egyetemünk szerepe természetesen a sebesültellátásra korlátozódott. Annál is inkább, mivel intézményeink a budapesti harcok epicentrumába estek. Az érintett klinikák, intézetek személyzete nemegyszer emberfeletti, hősiesség helytállást tanúsított. Újabb épületkárok keletkeztek, a legsúlyosabban a Bőrklínika sérült. A kommunista restaurációt kísérő megtorlás egyetemünket sem kerülte el. Ennek lett áldozata az ártatlanul meghurcolt és kivégzett Tóth Ilona szigorló orvos, akit egyetemünk ma mártírjának tekint.

A konszolidációt követően, a 60-as évektől megélénkülő kapcsolatok elősegítették a tudományos lépéstartást a nemzetközi szakmával. Az elmúlt évtizedekben komoly fejlesztésekre is sor került. Jelentősebbek közülük az 1956-ban lerombolt Bőrklínika újjáépítése, az 1978-ban elkészült hatalmas elméleti épület (NET), az I. sz. Szemklínika 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 tanterők képzésére országos testnevelési főiskolát kell felállítani,



melynek fenntartásáról a vallás- és közoktatásügyi miniszter intézkedik". Gr. Klebelsberg Kuno kultusz-miniszter 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 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 kidolgozó – a középiskolai tanárképzéssel foglalkozó 1924. évi XXVII. törvénycikk 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 hírű fejlődött testnevelési és sportszakkönyvtár alapjait.

Az intézmény első igazgatóját Szukováthy Imre követte ezen a posztjon. A Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium rendelete alapján 1929 őszétől az első- és másodéves hallgatók már nyolc félévet felöllelő óra- és vizsgaterv alapján kezdték meg a tanévet. A tantárgyak palettáját széles színskála 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 díztorna a Nemzetközi Olimpiai Bizottság figyelmét is felkeltette, s nagyrészt ennek volt köszönhető, hogy 1938-ban a Testnevelési Főiskolának ítélték 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 hallgatóság memorandumban követelte az igazgató távozását. Jórészt ennek tulajdonítható, hogy a minisztérium Misángyi Ottó 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 Val-



lás- és Közkutatásügyi 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 alapvetően 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 megszilárdult a tanszéki rendszer, bevezették az esti és a levelező oktatást, s elkészültek az oktatómunka nélkülözhetetlen kellékei, a főiskola első tankönyvei. 1954-ben indult útjára az intézmény (azóta több címváltozást megélt) tudományos folyóirata, elkészült a játéksarnok (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 tantervek 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 játéksarnok 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 vezetői 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 félvezáradós 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 elvélhetetlen érdemeket szerzett, Koltai Jenő lett. Őt 1978-ban Zalka András váltotta 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, tenispályák) az 1976-78-as átalakítás során alakult ki.

A nyolcvanas években – a felsőoktatás fejlesztési elképzeléseivel összhangban – a TF-en is megkezdődtek, majd Istvánfi 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 értekezet (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 szakembergárdája 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 Köznevelési 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, sportmenedzszer, humánkineziológia), és újabb egyetemi szintű képzési 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 épületkomplexuma, az Alkotás utcai fronton emelkedő ötszintes épület munkálatai 1987-ben készültek el. A felújított játékcarnok egy emelettel bővült (1990), a Római-parton felújított (1992) vízitelep 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 eddiginél 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 díszdoktorainak 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, Bókay János, Schaffer Károly és Grósz Emil. 1912-ben a Vallás- és Köznevelési Minisztérium hivatalosan is elismerte az Orvosi Továbbképzési Központi Bizottságát. Budapesti, majd később vidéki közközházak is bekapcsolódtak a képzésbe, a támogatókhoz csatlakozott az Országos Társadalombiztosítási In-



tézet, 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 visszaszorulóban. 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 osztályaiból 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 felügyelete 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 feladatuk 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 egyetemnek 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. 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 Egésztudományi Egyetem (HIETE), a Semmelweis Orvostudományi Egyetem (SOTE) és a Magyar Testnevelési Egyetem (TF). Az új intézmény Semmelweis Egyetem néven működik tovább. Ebből az alakulathoz 2001. december 31-én vált ki az Egésztudományi Kar, míg Egészségügyi Főiskolai Kar továbbra is az egyetem része maradt, mely azóta 5 karral (Általános Orvostudományi, Egészségügyi Főiskolai, Fogorvostudományi, Gyógyszerésztudományi és Testnevelési és Sporttudományi Kar) folytatja működését.

Budapest, 2006. június

Összeállította: Krasovec Ferenc és Molnár László



## A Semmelweis Egyetem vezető tisztségviselői

REKTOR

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

ÁLTALÁNOS REKTORHELYETTES

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

TUDOMÁNYOS REKTORHELYETTES

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

OKTATÁSI REKTORHELYETTES

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

AZ ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR (ÁOK) DÉKÁNJA

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

AZ EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR (EFK) FŐIGAZGATÓJA

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

A FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR (FOK) DÉKÁNJA

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

A GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR (GYTK) DÉKÁNJA

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

A TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR (TF) DÉKÁNJA

**Dr. Nyerges Mihály** egyetemi docens,  
PhD

A DOKTORI TANÁCS ELNÖKE

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

GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓ

**Dr. Ivády Vilmos**

STRATÉGIAI, MŰKÖDÉSFEJLESZTÉSI ÉS

IGAZGATÁSSZERVEZÉSI FŐIGAZGATÓ

**Dr. Stubnya Gusztáv**

## A Szenátus

A jelenleg működő Szenátus megbízása 2006. december 31-ig tart. Az új összetételű Szenátusnak – végső határidőként – addig kell létrejönnie.

## 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)  
Pálfi 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)
- Hadjiloff, Assen (Bulgária)  
Parin, Vasilij Vasilievich (Szovjetunió)  
Milcu, Stefan (Románia)  
Rapaport, Samuel (Németország)  
Sergiev, 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)



- Joos, Ulrich (Németország)  
 Ferri, Sergio (Olaszország)
- 1995:** Yamauro, Takao (Japán)
- 1996:** Balogh Károly (USA)  
 Cotta, Horst (Németország)  
 Frankl, Viktor E. (Ausztria)  
 Hobkirk, John A. (Anglia)  
 Lange, Dieter Ernst (Németország)
- 1997:** Heilbrügge, Theodor (Németország)  
 Kenner, Thomas (Ausztria)  
 Perl, Edward R. (USA)
- 1998:** Brinkmann, Bernd (Németország)  
 Cherveniak, 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)  
 Rübber, 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)
- van der Wald, Isaac (Hollandia)
- Wouters, H. W. (Hollandia)
- 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)  
 Robiczek Ferenc (USA)  
 Schmidt, Werner (Németország)  
 Yuhász, 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)
- Sreebny, Leo M. (USA)  
 Squier, Christopher (USA)  
 Heinisch, Gottfried (Ausztria)  
 Kemper, Han C.G. (Hollandia)
- Goto, Sataro (Japán)  
 Holloszy, John (USA)  
 Wheatley, Denys (Anglia)  
 Jolesz Ferenc (USA)
- Michael, Georgieff (Németország)  
 Gosztanyi 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)  
 Brusica, Vladimir (Ausztrália)



## 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 Gyermekkorháza  
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. Frenyó 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 Gyermekkorház  
 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. Czifják 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. Altörjay 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. Klebóvics 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



## Központi szervek

### Rektori Hivatal

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

#### HIVATALVEZETŐ (I. em. ...) Bús Ágota

☎/☒ 266-0450  
☎ 459-1500/5393, 5239  
e-mail: agota@rekhiv.sote.hu

#### HIVATALVEZETŐ TITKÁRSÁGA (I. em. 18.)

☎/☒ 266-0450,  
☎ 459-1500/5239, 5393

TITKÁRNŐ Tomasek Ferencné  
Tövisházi Zoltánné

e-mail: toma@rekhiv.sote.hu  
e-mail: bobe@rekhiv.sote.hu

#### REKTOR TITKÁRSÁGA (I. em. 22.)

☎ 317-2400, ☒ 317-2220  
e-mail: rekhiv@rekhiv.sote.hu

TITKÁRNŐ Szentpéteri Judit  
SZEMÉLYI TITKÁR Óllé Viktória

☎ 459-1500/5228  
☎ 459-1500/5188  
e-mail: 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  
☒ 334-3162  
e-mail: kollai@elet2.sote.hu

#### TUDOMÁNYOS REKTORHELYETTES TITKÁRSÁGA

##### TUDOMÁNYOS CSOPORT (fszt. 8.)

☎/☒ 317-6186  
e-mail: trh@rekhiv.sote.hu

CSOPORTVEZETŐ Dr. Kádár Ildikó  
ELŐADÓ Bánkuti Judit Szilvia

☎ 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  
e-mail: orektorh@rekhiv.sote.hu

##### OKTATÁSI CSOPORT (fszt. 2.)

FŐELŐADÓ Filipné Lantai Sarolta

☎/☒ 266-0447  
☎ 459-1500/5248  
e-mail: filipne@rekhiv.sote.hu

ELŐADÓ Pap Ildikó

☎ 459-1500/5248  
e-mail: papil@rekhiv.sote.hu

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

ÜGYVÉD Dr. Salamon Ferenc

☎/☒ 317-3005  
☎ 459-1500/5227  
☒ 459-1500/5410  
e-mail: salamon@rekhiv.sote.hu

	Dr. Salamonné dr. Bódis Enikő	☎ 459-1500/5227 e-mail: bodis@rekhiv.sote.hu
ELŐADÓ	Regály Istvánné	☎ 459-1500/5227 e-mail: regalyne@rekhiv.sote.hu
<b>MARKETING ÉS KOMMUNIKÁCIÓS IGAZGATÓSÁG (fszt. 1.)</b>		☎ 459-1585, 459-1500/5392, 5348, 5427, 5426, 5421 ☒ 459-1584, 459-1500/5349
IGAZGATÓ	Kún Éva	☎ 459-1500/5421 30/269-6302 e-mail: kuneva@rekhiv.sote.hu
RENDEZVÉNYSZERVEZŐ	Tamás Anikó	☎ 459-1500/5348 20/825-9180 e-mail: tamasa@rekhiv.sote.hu
MŰVÉSZETI FELELŐS	Kisszebeni Zsófia	☎ 459-1500/5427 20/663-2055 e-mail: zsofi@rekhiv.sote.hu
FELELŐS SZERKESZTŐ	Tolnai Kata	☎ 20/825-9747 e-mail: ujsag@bkt.sote.hu
ON-LINE MUNKATÁRS	Kiss Balázs	☎ 459-1500/5426 20/825-8431 e-mail: kisbal@net.sote.hu
TITKÁR-ASSZISZTENS	Fekete-Zán Tímea	☎ 459-1500/5392 20/663-2054 e-mail: zantimea@rekhiv.sote.hu
SAJTÓFELELŐS	.....	

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; médiakapcsolatok ápolása; rendezvénymenedzsment; 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. (Részletes tájékoztatás az MKI honlapján: [www.sote.hu/mki](http://www.sote.hu/mki))

**TECHNOLÓGIAI TRANSZFER IRODA (TTI)** 1056 Budapest, V. Molnár u. 19. VII. em.

IGAZGATÓ	.....	☎/☒ 266-0207
IRODAVEZETŐ	Hegedűs Eszter	e-mail: hegedus.eszter@szjt.hu

**MR KUTATÓ KÖZPONT (MRKK)** 1088 Budapest, Balassa u. 6.)

IGAZGATÓ	Dr. Rudas Gábor	☎ 459-1580 ☒ 459-1581
----------	-----------------	--------------------------

**KÖZPONTI LABORATÓRIUM (PEST)** 1083 Budapest, VIII. Korányi S. u. 2/A

		☎ 210-0278/152, 1457 ☒ 210-0831
IGAZGATÓ	<b>Dr. Bekő Gabriella</b> laborvezető főorvos	e-mail: bekgab@bel1.sote.hu

IGAZGATÓHELYETTES	Dr. Kocsis Ibolya szakgyógyszerész	
SAKORVOSOK	Dr. Büki Béla, Dr. Fehér Adrienne, Dr. Novák Mária	
SAKGYÓGYSZERÉSZ	Molnár-Világos Györgyi	
VEGYÉSZMÉRNÖK	Bíró Edina, Dr. Dajka Klára	



A Központi Laboratórium (Pest) 2006 októberében vált önálló gazdasági egységgé. A Semmelweis Egyetem Külső és Belső Klinikai Telep Klinikáinak rutin kémiai, hematológiai, hemasztéziológiai, vércsoport-szerológiai, immunkémiai gyógyszer-szint-vizsgálatát 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 LABORATÓRIUM (BUDA)** (lásd a Kútvölgyi Klinikai Tömb részlegeinél)

**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

e-mail: ivady@gfi.sote.hu

**FŐIGAZGATÓI MEGBÍZOTT**

Püski Kata

☎ 459-1500/5247

e-mail: puski@gfi.sote.hu

**TANÁCSADÓ**

Székely Györgyné dr.

☎ 459-1500/7712

☒ 459-1500/7829

e-mail: szekely@gfi.sote.hu

**TITKÁRNŐ**

Venglovecz Lajosné

☎ 459-1500/5218

e-mail: venglovecz@gfi.sote.hu

**TITKÁRSÁGVEZETŐ**

Szőkéné Pintér Tímea

☎ 459-1500/5229

e-mail: sztimea@gfi.sote.hu

### PÉNZÜGYI ÉS SZÁMVITELI FŐOSZTÁLY

**FŐOSZTÁLYVEZETŐ**

Klötzl Mátýásné

☎/☒ 266-0119,

☎ 459-1500/5126, 5127,  
5128

☒ 459-1500/5196

e-mail: klotzl@gfi.sote.hu

### **PÉNZÜGYI OSZTÁLY**

**OSZTÁLYVEZETŐ**

Bécsi Józsefné

☎ 266-0817, 459-1500/5262

☒ 266-0119, 459-1500/5051

e-mail: becade@gfi.sote.hu

### **SZÁMVITELI OSZTÁLY**

**OSZTÁLYVEZETŐ**

Papp Endréné

☎ 317-4906

459-1500/5190

☒ 459-1500/5151

e-mail: pappe@gfi.sote.hu

**MUNKAERŐ- ÉS BÉRGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY**

FŐOSZTÁLYVEZETŐ Halmos Péterné  
☎ 266-5408,  
459-1500/5131, 5121  
☒ 459-1500/5166  
e-mail: halmos@gfi.sote.hu

**MUNKAÜGYI OSZTÁLY**

MUNKAJOGÁSZ Dr. Ónodi Magdolna  
☎ 459-1500/5115  
☒ 459-1500/5166

**BÉRÜGYI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ Dr. Perényi Ottóné  
☎ 266-0812  
459-1500/5117  
☎/☒ 459-1500/5191

**KONTROLLING FŐOSZTÁLY**

FŐOSZTÁLYVEZETŐ Kis Róbert  
☎ 266-6449, 266-6402  
459-1500/5043  
☒ 459-1500/5042  
e-mail: kistr@gfi.sote.hu

**TERVEZŐ-ELEMZŐ OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ Nagy László  
☎/☒ 266-6402,  
☒ 459-1500/5042  
☎ 459-1500/5041  
e-mail: lnagy@gfi.sote.hu

**KERETELSZÁMOLÁSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ Dr. Mészáros Józsefné  
☎/☒ 266-6402,  
☒ 459-1500/5042  
☎ 459-1500/5041

**GAZDASÁGI INFORMATIKAI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ Török Ilona  
☎ 317-5200, 459-1500/5153  
☒ 459-1500/5120  
e-mail: torok@gfi.sote.hu

**BERUHÁZÁSI ÉS VAGYONGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.**

FŐOSZTÁLYVEZETŐ Kapelnerné Szönyey Éva  
☎ 266-0446,  
459-1500/7720, 7721  
☒ 317-2243, 459-1500/7719  
e-mail: szonyey@rokk.sote.hu

**INGATLAN-GAZDÁLKODÁSI OSZTÁLY 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.**

OSZTÁLYVEZETŐ Herendi Gábor  
☎ 338-3107,  
459-1500/7710, 7711  
☒ 317-5362, 459-1500/7709

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

OSZTÁLYVEZETŐ Lakatos Péter  
☎ 267-0669, 267-0671  
459-1500/7730, 7731  
☒ 317-2243, 459-1500/7719  
e-mail: lakatosp@rokk.sote.hu



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

OSZTÁLYVEZETŐ

Budavári Miklós

☎ 314-4010

☎/☒ 210-0338,

☎ 459-1500/2412, 2420

☒ 459-1500/2430

e-mail: budmik@energ.sote.hu

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

GAZDASÁGI VEZETŐ

Farkasné Szabó Zsuzsanna

☎ 459-1500/7781

e-mail: szabzs@rokk.sote.hu

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

ÜZEMVEZETŐ

Téglás László

☎ 313-9893, 314-2443

459-1500/2500

☒ 459-1500/2501

e-mail: teglas@rokk.sote.hu

**ÜZEMELTETÉSI FŐOSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

FŐOSZTÁLYVEZETŐ

Gógl Péter

☎ 266-6915,

459-1500/7820,

7823,7782

☒ 266-6916

e-mail: goglp@rokk.sote.hu

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

OSZTÁLYVEZETŐ

Röthler Tamás

☎/☒ 266-0761

☎ 459-1500/7800, 7801

☒ 459-1500/7799

e-mail: rothler@gfi.sote.hu

☎ 459-1500/7762

**SELEJTEZÉSI BIZOTTSÁG**

László Gáborné

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

SZÁLLÍTÁSVEZETŐ

Fekete Ferenc

☎/☒ 333-4593

e-mail: fekfer@hermes.sote.hu

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

RAKTÁRVEZETŐ

Lakatos Pál

☎/☒ 323-1497

☎ 223-1498

e-mail: kozpraktar@mailbox.hu

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

OSZTÁLYVEZETŐ

Lőr György

☎/☒ 266-1865,

☎ 459-1500/7811, 7810

☎ 318-8663

e-mail: lur@rokk.sote.hu

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

PORTA

Diószegi Endriné

☎ 334-1776

☎/☒ 210-5322

☎ 459-1500/1877, 1878

e-mail: diolen@kkt.sote.hu

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

**ÜZEMVEZETŐ**

Igriczi Ilona

☎/☒ 210-0330/1280  
Mobil: 06-30-520-1355

**NYOMDA ÉS KÖNYVKÖTÉSZET** 1089 Budapest, VIII. Diószeghy u. 21. ☎ 314-3623

**TANKÖNYVRAKTÁR** 1089 Budapest, VIII. Diószeghy u. 21.

☎ 314-3623

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

**OSZTÁLYVEZETŐ**

Egresi Antal

☎ 314-1638,  
459-1500/1282  
☒ 459-1500/1335

**OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES**

Újfalusi Endréné

☎ 314-1638,  
459-1500/1282  
☒ 459-1500/1335  
e-mail: moni@elelm.sote.hu

**OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES**

Lázár Jánosné

☎ 314-1638,  
459-1500/1282  
☒ 459-1500/1335

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

**ÜZEMVEZETŐ**

Dr. Várad Györgyné

☎/☒ 314-1424,  
☎ 459-1500/2445, 2446  
e-mail: varevi@kkt.sote.hu

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

**SPORTTELEPVEZETŐ**

Balogh Attiláné

☎/☒ 262-5529  
☎/☒ 264-1408  
e-mail: sport@rokk.sote.hu

**SPORTTELEP: NÉPLIGETI TENISZPÁLYA** 1101 Budapest, X. Vajda Péter u. 38.

☎ 262-9570

**BIZTONSÁGECHNIKAI FŐOSZTÁLY** 1083 Budapest, VIII. Illés u. 15.

**FŐOSZTÁLYVEZETŐ**

Dr. Major László

☎/☒ 210-2825, 313-7961,  
303-6019, 459-1500/1876

**TITKÁRSÁGVEZETŐ**

Szabó Mónika

☎ 06 20 825-9817  
e-mail: major@kkt.sote.hu

**TITKÁRNŐ**

Oláhné Tóth Piroska

☎ 459-1500/1876  
e-mail: monika@kkt.sote.hu

**SZAKTANÁCSADÓ**

Kuharik László

☎ 459-1500/1875  
e-mail: oltopi@kkt.sote.hu

**GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ**

Szabó Imréné

☎ 06 20-433-9853  
e-mail: kuharik@kkt.sote.hu

**POLGÁRI VÉDELMI CSOPORTVEZETŐ**

Csatai István

☎ 06 30-422-5085  
e-mail: margo@kkt.sote.hu

**VAGYONVÉDELMI OSZTÁLY**
**OSZTÁLYVEZETŐ (FŐ OV. HELY.)**

Tóth Mihály

☎/☒ 303-3627, 333-0586,  
459-1500/1875

☎ 06 20 668-2009  
e-mail: misitot@kkt.sote.hu



OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES	Agócs Béla	☎ 06 20 825-9992 e-mail: agobel@kkt.sote.hu
BIZTONSÁGVÉDELMI RENDSZEREKET ÜZEMELTETŐ MÉRNÖK	Csáki Attila	☎ 06 20 825-9990 e-mail: csakiattila@kkt.sote.hu
SZOLGÁLATVEZETŐ RENDÉSZ	Valuska Sándor	☎ 06 20 825-9902 e-mail: valsan@kkt.sote.hu
VIZSGÁLÓ RENDÉSZ	Vajda László	☎ 06 20 825-9903 e-mail: vajlasz@kkt.sote.hu
<b>MUNKA-, TŰZ- ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI OSZTÁLY</b>		☎/☒ 210-2825, 313-7961 303-6019, 459-1500/1876

OSZTÁLYVEZETŐ (AZ EGYETEM MUNKA- ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI VEZETŐJE)	Stefkovics Lajosné	☎ 06 20 825-9950 e-mail: stefkovics@kkt.sote.hu
MUNKAVÉDELMI CSOPORTVEZETŐ	Csermák Ferenc	e-mail: csermak@kkt.sote.hu
KOORDINÁTOR	Terjéki Sándor	☎ 06 20 973 6031 e-mail: terjeki@kkt.sote.hu
ELŐADÓK	Majevszky Ernő	e-mail: erno@kkt.sote.hu
	Márk Lajos	e-mail: marklajos@kkt.sote.hu
	Németi Gyula	e-mail: nemetigy@kkt.sote.hu
	Varga Józsefné	e-mail: bendli@kkt.sote.hu
TŰZVÉDELMI CSOPORTVEZETŐ (OVH., AZ EGYETEM TŰZVÉDELMI VEZETŐJE)	Haraszi Péter	☎ 06 20 825 9951 e-mail: haraszi@kkt.sote.hu
ELŐADÓK	Gubicza Sándorné	☎ 06 20 825 9952 e-mail: gubicza@kkt.sote.hu
	Kiss Tibor	e-mail: kisst@kkt.sote.hu
	Szekeres Vince	e-mail: szekeres@kkt.sote.hu
KÖRNYEZETVÉDELMI CSOPORTVEZETŐ	Czáka Ágnes	☎ 06 30 371 0606 e-mail: czaka@kkt.sote.hu
ELŐADÓ	Lakics Andrea	e-mail: lakicsa@kkt.sote.hu

**KÖZBESZERZÉSI FŐOSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13.

FŐOSZTÁLYVEZETŐ	Beleznai Gábor	☎ 266-0372 ☒ 266-7359 ☎ 459-1500/7747, 7783 ☒ 459-1500/7829 e-mail: beleznai@rokk.sote.hu e-mail: kozbesz@rokk.sote.hu
-----------------	----------------	---

**BESZERZÉSI OSZTÁLY** 1085 Budapest, VIII. Röck Szilárd u. 13. ☎/☒ 318-8907  
☎ 459-1500/7771

**TERVEZÉSI-MINŐSÍTÉSI ÉS NYILVÁNTARTÁSI OSZTÁLY**

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

**CIKKTÖRZSKARBANTARTÓ CSOPORT**

☎/☒ 267-0675  
☎ 459-1500/7741, 7765  
☒ 549-1500/7775  
e-mail: cikk@rokk.sote.hu

## Stratégiai, Működésfejlesztési és Igazgatásszervezési Főigazgatóság

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

☎ 459-1550, ☎ 459-1551

e-mail: strat\_foig@rekhiv.sote.hu

### FŐIGAZGATÓ

**Dr. Stubnya Gusztáv**

☎ 459-1550, 459-1500/5450

☎ 459-1500/5451

e-mail: strat\_foig@rekhiv.sote.hu

### FŐIGAZGATÓI TITKÁRSÁG

#### SEMÉLYI TITKÁR

Reichardt Krisztina

☎ 459-1500/5453

e-mail: reichardt@rekhiv.sote.hu

#### TITKÁRSÁGVEZETŐ

Kapin Gabriella

☎ 459-1500/5425

#### TITKÁRNŐ

Rózsa Edit

☎ 459-1500/5450

#### SAKÉRTŐ

Dr. Somodi Zoltán

☎ 459-1500/5419

06-20-825-9188

e-mail: somodi@rekhiv.sote.hu

### KÖZPONTI GAZDASÁGI CSOPORT

#### VEZETŐ

Bella Beatrix

☎ 459-1500/5454

06-20-825-8408

#### ÜGYINTÉZŐK

Fanici Júlianna Gyöngyvér

☎ 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 szervezfejlesztési 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 húzódó 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 a **Orvosszakmai, Finanszírozási és Minőségbiztosítási Igazgató-ságot**, amely felelős az Egyetem orvosszakmai 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 Igazgatóság**, 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 Központ** részt vesz az infokommunikációs hálózatok fejlesztésében és üzemeltetésében, segítséget nyújt a végfelhasználók számára az informatikai problémák megoldásában, részt



vesz a hallgatók és dolgozók képzésében, valamint az egyetemi alaptevékenységekhez kapcsolódó rendszerek üzemeltetésében.

**ORVOSSZAKMAI, FINANSZÍROZÁSI ÉS MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI IGAZGATÓSÁG**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. I. em. 20.

☎ 459-1560, ☒ 459-1561

e-mail: gye\_igazg@rekhiv.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Jákó Kinga</b>	☎ 459-1560, 459-1500/5462 06-20-825-8411 ☒ 459-1561 e-mail: gye_igazg@rekhiv.sote.hu
SZEMÉLYI ASSZISZTENS	Szőke Éva	☎ 459-1500/5461 06-20-825-8412 e-mail: szokeevi@rekhiv.sote.hu
MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI SZAKÉRTŐ	Hogemann Éva	☎ 459-1500/5428 06-20-825-0346 e-mail: hogemann@rekhiv.sote.hu

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

OSZTÁLYVEZETŐ	Juhász Irén	☎ 459-1500/5032 06-20-825-0345 e-mail: iren@rekhiv.sote.hu
---------------	-------------	--

**MEDSOL CSOPORT** 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b.

CSOPORTVEZETŐ (MEDSOL FEKVŐBETEG-FELELŐS)	Solymos Ferenc	☎ 210-0328, 459-1500/1819 06-20-825-8428
CSOPORTVEZETŐ-HELYETTES (MEDSOL JÁRÓBETEG-FELELŐS)	Horváth Bernát	☎ 210-0328, 459-1500/1833 06-20-825-8423
LABOR RENDSZERGAZDA (MEDSOL OKTATÓ)	Tóthné Hosszú Ibolya	☎ 210-0328, 459-1500/1843 06-20-825-8429
MEDSOL-SAP FELELŐS, MEDSOL OKTATÓ	Róka-Kovács Anikó	☎ 459-1560, 459-1500/5462 06-20-825-8400
ADATFELELŐS	Paulheim Márton	☎ 459-1560, 459-1500/1845 06-20-825-8425

**INFORMÁCIÓSZOLGÁLTATÁS K.V.I.K.** 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b

RENDSZERSZERVEZŐ	Ükösné Oláh Magdolna	☎ 210-0328, 459-1500/1844 06-20-825-8424
ÜZEMELTETŐ	Orosz Gizella	☎ 210-0328, 459-1500/1834 06-20-825-8422

**KÓDKOORDINÁTORI CSOPORT** 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b

CSOPORTVEZETŐ	Mészáros Mária	☎ 210-0328, 459-1500/1813 06-20-825-8420
KÓDKOORDINÁTOROK	Szabó Gábor	☎ 210-0328, 459-1500/1813 06-20-825-8417
(KÚTVÖLGYI)	Törő Tünde	☎ 210-0328, 459-1500/1813 06-20-825-8418

	Ben Andrea	☎ 210-0328, 459-1500/1813 06-20-825-8421
(FOGÁSZAT)	Gál Péter	☎ 210-0328, 459-1500/1813 06-30-230-2901

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

IGAZGATÓ	Dr. Szilágyi György	☎ 375-3849
<b>SUGÁRVÉDELMI CSOPORT</b> 1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b		
VEZETŐ	Dr. Kanyár Béla	☎ 459-1500/1840
<b>DIETETIKAI SZAKTANÁCSADÓ</b>	Dr. Werling Klára	☎ 459-1500/5520

**PÁLYÁZATI ÉS INNOVÁCIÓS IGAZGATÓSÁG**

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

☎ 459-1500/3820 ☒ 459-1589

e-mail: innov@rehiv.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Pörzse Gábor</b>	☎/☒ 459-1500/3820
PÁLYÁZATI KOORDINÁTOR	Kis-Lánszky Réka	☎/☒ 459-1500/3820
	Bulla Zsófia	☎ 459-1500/3816
ÜGYVITELI ALKALMAZOTT	Rádi Éva	☎/☒ 459-1500/3820
	Vattayné Orosz Nicolette	☎ 459-1500/3831
PÉNZÜGYI ELŐADÓ	Králik Tímea	☎/☒ 459-1500/3829

**INFORMATIKAI KÖZPONT**

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b

☎ / ☒ 210-0328, 313-7656

IGAZGATÓ	<b>Dr. Tóth Barnabás</b>	☎ 210-2749
TITKÁRSÁG	Ficsoriné Boros Katalin	☎ 210-0328, 459-1500/1830
SZOFTVERFEJLESZTŐ	Florek György	☎ 210-0328, 459-1500/1873
	Virág Miklós	☎ 210-0328, 459-1500/1873

**GAZDASÁGI CSOPORT**

ÜGYINTÉZŐ	Zrínyi Miklósné	☎ 210-0328, 459-1500/1837
-----------	-----------------	---------------------------

**HÁLÓZATFEJLESZTÉSI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ	Adravec Péter	☎ 210-0328, 459-1500/1815
SZOFTVERFEJLESZTŐ	Madács Lászlóné	☎ 210-0328, 459-1500/1820
	Madács László	☎ 210-0328, 459-1500/1816
	Csöppös András	☎ 210-0328, 459-1500/1839
	Zrínyi Miklós	☎ 210-0328, 459-1500/1841

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

OSZTÁLYVEZETŐ	Holdonner Antal	☎ 314-2070, 459-1500/1302
HARDVER SZERVIZ	Andó Ákos	☎ 314-2070, 459-1500/1308
	Arató Máté	☎ 314-2070, 459-1500/1303
	Czapek Lénárd	☎ 314-2070, 459-1500/1175
	Horváth Imre	☎ 314-2070, 459-1500/1307
	Mészáros Zoltán	☎ 314-2070, 459-1500/1304



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

OSZTÁLYVEZETŐ Kunszabó Gergely

TELEFONKÖZPONT

☎ 314-2070, 459-1500/1300

☎ 314-2070, 459-1500/9

**NEPTUN CSOPORT** 1085 Budapest, VIII. Mária u. 38.

CSOPORTVEZETŐ Motyovszki Péter

INFORMATIKUS MUNKATÁRS Lindmayer Antal

TANULMÁNYI MUNKATÁRS Pékli Andrea

☎ 459-1500/5850

☎ 459-1500/5850

☎ 459-1500/5850

**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

e-mail: [nemedi@rekhiv.sote.hu](mailto:nemedi@rekhiv.sote.hu)

IGAZGATÓ

Berényi Zsuzsa

☎ 459-1500/5241

e-mail: [berenyizsuzsa@rekhiv.sote.hu](mailto:berenyizsuzsa@rekhiv.sote.hu)

TITKÁRNŐ

Pitti Katalin

☎ 459-1500/5222

e-mail: [pkati@rekhiv.sote.hu](mailto:pkati@rekhiv.sote.hu)

OKTATÁSSZERVEZŐ

Márkus Adrea

☎ 459-1500/5311

e-mail: [markusandrea@rekhiv.sote.hu](mailto:markusandrea@rekhiv.sote.hu)

ÜGYINTÉZŐK

Füsiné Schuster Éva

☎ 459-1500/5311

e-mail: [fuseva@rekhiv.sote.hu](mailto:fuseva@rekhiv.sote.hu)

Csizmaziáné Horváth  
Marianna

☎ 459-1500/5311

e-mail: [csizmazi@rekhiv.sote.hu](mailto:csizmazi@rekhiv.sote.hu)

Horváth Pálné

☎ 459-1500/5311

e-mail: [hormag@rekhiv.sote.hu](mailto:hormag@rekhiv.sote.hu)

Gajdos Gyöngyné

☎ 459-1500/5311

e-mail: [gajdos@rekhiv.sote.hu](mailto:gajdos@rekhiv.sote.hu)

Urbán Anita

☎ 459-1500/5311

e-mail: [uanita@rekhiv.sote.hu](mailto:uanita@rekhiv.sote.hu)

Szonnyogh Gáborné

☎ 459-1500/5313

e-mail: [nemedi@rekhiv.sote.hu](mailto:nemedi@rekhiv.sote.hu)

**Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága**

OSZTÁLYVEZETŐ

**Dr. Kőmives Veronika**

☎ 317-9079

e-mail: [komiv@nkcs.sote.hu](mailto:komiv@nkcs.sote.hu)

KÖZPONTI IRODA

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

☎ 317-9079 ☒ 459-1559, 5407

e-mail: [office@nkcs.sote.hu](mailto:office@nkcs.sote.hu)

FŐELŐADÓK

Bolgárné Menyhárt Andrea

☎ 459-1500/5285

e-mail: [andrea@nkcs.sote.hu](mailto:andrea@nkcs.sote.hu)

Makádi Györgyi

☎ 459-1500/5406

e-mail: [gyorgyi@nkcs.sote.hu](mailto:gyorgyi@nkcs.sote.hu)



## EURÓPAI PROGRAM IRODA

1085 Budapest, VIII. Mária u. 38.

☎ 459-1500/5826 ☒ 459-1588, 5829

e-mail: erasmus@nkcs.sote.hu

semerasmus@yahoo.com

ERASMUS KOORDINÁTOR

Dr. Cséplő Krisztina

☎ 459-1500/5826

KIMENŐ HALLGATÓK ÜGYINTÉZŐJE

Cséplő Andrea

☎ 459-1500/5828

BEJÖVŐ HALLGATÓK ÜGYINTÉZŐJE

Kelen Dorottya

☎ 459-1500/5827

## Külföldi Hallgatók Titkársága

1085 Budapest, VIII. Üllői 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

e-mail: fonmag@rekhiv.sote.hu

## NÉMET NYELVŰ OKTATÁSI CSOPORT (fszt. 5-6.)

☎ 317-0932, ☒ 266-6732

e-mail: studentensek@rekhiv.sote.hu

PROGRAMIGAZGATÓ

Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár

MUNKATÁRS

Marton Gyuláné

☎ 459-1500/5320

e-mail: martonne@rekhiv.sote.hu

Rokosz Józsefné

☎ 459-1500/5367

e-mail: edi@rekhiv.sote.hu

Varga Sieglinde

☎ 459-1500/5366

e-mail: sigie@rekhiv.sote.hu

Eigelné Strébely Csilla

☎ 459-1500/5363

e-mail: csilla@rekhiv.sote.hu

Pribék Andrea

☎ 459-1500/5368

e-mail: andi\_pribek@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

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

CSOPORTVEZETŐ

Orbáné Ványi Olga

☎ 459-1500/5372

e-mail: engsec@rekhiv.sote.hu

MUNKATÁRS

Bácskai Adrienn

☎ 459-1500/5377

e-mail: adri@rekhiv.sote.hu

Galambosné Bögi Zsuzsanna

☎ 459-1500/5376

e-mail: galzsu@rekhiv.sote.hu

Gruber Andrásné

☎ 459-1500/5373

Kapisinszky Tímea

☎ 459-1500/5422

e-mail: kapitimi@rekhiv.sote.hu



Klárk Györgyné  
Radvánszki Krisztina

☎ 459-1500/5291  
☎ 459-1500/5375  
e-mail: rkriszta@rekhiv.sote.hu  
☎ 459-1500/5382  
e-mail: remart@rekhiv.sote.hu  
☎ 459-1500/5378  
e-mail: borsi@rekhiv.sote.hu

Reményiné Farádi Sz. Márta

Sajtos Orsolya

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  
e-mail: 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  
e-mail: orektorh@rekhiv.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Fejérdy Pál** egyetemi tanár

TITKÁRNŐ

Porpáczy Judit

## Ápolásvezetési és szakdolgozói oktatási iroda

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

VEZETŐ

Csetneki Julianna

☎/☒ 318-5364,  
459-1500/5214  
e-mail: csetneki@kkt.sote.hu

ÜGYINTÉZŐK

Szandtnerné Kisdaróczi Orsolya kari szakoktató  
Varga Katalin kari szakoktató, Seres Lászlóné titkár

## Központi Könyvtár

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. I-II. em.  
☎ 317-0948, 459-1500/5210  
www.lib.sote.hu

Az egyetem Központi Könyvtára 255.641 könyvtári egységével (2005. december 31-i adat) az ország egyik legnagyobb és legkorszerűbb orvos-élettani 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

Dr. Vasas Lívía

☎ 317-5030,  
459-1500/5330  
e-mail: lvasas@lib.sote.hu

TITKÁRNŐ

Vályi Nagy Orsolya

☎ 459-1500/5270  
e-mail: titkarsag@lib.sote.hu

TUDOMÁNYOS TITKÁR

Juhász Éva

☎ 459-1500/5281  
e-mail: ejuhasz@lib.sote.hu

# BESZERZÉSI ÉS FELDOLGOZÁSI OSZTÁLY

OSZTÁLYVEZETŐ

Prepok Ferencné

☎ 459-1500/5331  
e-mail: pprepok@lib.sote.hu

MUNKATÁRS

Keszthelyi Anna

☎ 459-1500/5415  
e-mail: akeszthelyi@lib.sote.hu

Szöllősy Gabriella

☎ 459-1500/5331  
e-mail: gszolossy@lib.sote.hu

Törzsökné Kreisz Erika

☎ 459-1500/5415  
e-mail: etorzok@lib.sote.hu

# OLVASÓSZOLGÁLAT

OSZTÁLYVEZETŐ

Dr. Szabóné Balogh Clarissa

☎ 459-1500/5263  
e-mail: cbalogh@lib.sote.hu

KÖNYVTÁROS

Erdélyi Károly

☎ 459-1500/5210  
e-mail: kerdelyi@lib.sote.hu

Nikolics Erzsébet

☎ 459-1500/5210  
e-mail: enikolics@lib.sote.hu

Kicsi György

☎ 459-1500/5210  
e-mail: gkicsi@lib.sote.hu

TECHNIKAI MUNKATÁRS

Molnár Miklós

☎ 459-1500/5417  
e-mail: mmolnar@lib.sote.hu

Vincze János

☎ 459-1500/5417  
e-mail: jvincze@lib.sote.hu

Balogh Imre

☎ 459-1500/5417  
e-mail: ibalogh@lib.sote.hu

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

Szluca Péter

☎ 459-1500/5333  
e-mail: pszluca@lib.sote.hu

Váczi Róbert

☎ 459-1500/5333  
e-mail: rvaczi@lib.sote.hu

RENDSZER KÖNYVTÁROS

Áts József

MÓDSZERTANI CSOPORT

Áncsán Gizella

☎ 459-1500/5273  
e-mail: gancsan@lib.sote.hu

Berhidi Anna

☎ 459-1500/5273  
e-mail: aberhidi@lib.sote.hu

Csajbók Edit

☎ 459-1500/5281  
e-mail: ecsajbok@lib.sote.hu

# GAZDASÁGI IRODA

GAZDASÁGI VEZETŐ

Triebl Brigitta

☎ 459-1500/5283  
e-mail: bkovacs@lib.sote.hu



GAZDASÁGI ELŐADÓ

Magyar Zsoltné

☎ 459-1500/5394

e-mail: amagyar@lib.sote.hu

## NYITVATARTÁS

OKTATÁSI ÉVBEN

hétfőtől péntekig: 9.00–20.00 óráig  
szombaton: 9.00–20.00 óráig olvasótermi ügyelet

VIZSGAIDŐSZAKBAN

hétfőtől vasárnapig: 9.00–22.00 óráig

## Központi Levéltár

1085 Budapest, VIII., Üllői út 26.

☎ 459-1500/5253, ☒ 459-1500/5158

LEVÉLTÁRVEZETŐ

**Molnár László**

☎ 459-1500/5063

e-mail: lmolnar@rekhiv.sote.hu

SEGÉDLEVÉLTÁROSOK

Baloghné Medvegy Teréz  
Magasházyné Székesvári Ildikó  
Ondrik Sándorné

e-mail: tbalogh@rekhiv.sote.hu

e-mail: imagashazy@rekhiv.sote.hu

e-mail: eondrik@rekhiv.sote.hu

KUTATÓSZOLGÁLAT

hétfő–csütörtök: 9.00–16.00 óráig  
péntek: 9.00–15.00 óráig

Az egyetem először 1982-ben rendezte levéltári anyagát, saját levéltára 1993-tól működik. Jelenleg 457 folyóméternyi 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 SPORTTUDOMÁNYI 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 szervezetiileg egyesültek, de mindkét gyűjtemény eredeti őrzési helyén maradt. Az itteni részleg jelenleg 72 folyóméternyi 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 nyelvtanár

☎ 459-1500/3809

NYELVTANÁROK

Ittész Dániel

☎ 459-1500/3812

Kovács Éva PhD

☎ 459-1500/3813

Nagy Borbála

☎ 459-1500/3813

INTÉZETI MÉRNÖK	Dr. Papp István PhD	☎ 459-1500/3811
NYELVVIZSGA-KOORDINÁTOR	Dr. Rudnai Péterné	☎ 459-1500/3811
TITKÁRSÁGVEZETŐ	Pásku Imre	☎ 459-1500/3827
	Bíró-Szabó Angelika	☎ 459-1500/3810
	Rajkai Ferencné	☎ 459-1500/3814

## Egészségügyi Menedzserképző Központ

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

☎ 488-7600 ☒ 488-7610

e-mail: info@emk.sote.hu

http://www.emk.sote.hu

MEGBÍZOTT IGAZGATÓ

TANÁCSADÓ TESTÜLET ELNÖKE

PROGRAMVEZETŐK

VEZETŐ MUNKATÁRSÁK

PROGRAM-KOORDINÁTOROK

VEZETŐI ASSZISZTENS

**Dr. Szócska Miklós** egyetemi adjunktus

Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár

Dr. Evetovits Tamás, Dr. Gaál Péter, Dr. Sinkó Eszter,  
Dr. Szabó Zoltán, Dr. Eke Edit

Dr. Belicza Éva, Dr. Ivády Vilmos

Czímer Csilla, Fias Rita

Pest Edina

Az Egészségügyi Menedzserképző Központ a Semmelweis Egyetem egyik legfiatalabb és legdinamikusabb fejlődő szervezeti egysége. A Központ az 1980-as évek vége társadalmi változásainak részeként jött létre. Abban az időben egyetemi diákvezetők és fiatal szakemberek egy csoportja szükségesnek látta, hogy az egészségügyi menedzsmentet, a nyugati világ államaiban megszokott gyakorlatnak megfelelően, önálló szakterületként határozza meg, és megteremtse az egészségügyi menedzserek képzésének intézményi feltételeit. Ötéves intenzív fejlesztés eredményeképpen és kísérleti oktató-programok tapasztalatainak figyelembevételével a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Egyetemi Tanácsa 1995. április 20-án hivatalosan is megalapította az Egészségügyi Menedzserképző Központot.

A szakmai alapokat biztosító nyugati kapcsolatok kiépítése mellett közvetlen környezetünkben is hálózati együttműködésre törekedtünk a régióbeli társintézményekkel. A Harvard Egyetemmel, a prágai Károly Egyetemmel, a krakkói Jagelló Egyetemmel és a budapesti Egészségügyi Menedzsment Intézet-tel kutatási együttműködést alakítottunk ki.

A Központ alapítása során elért eredményeinkre és tapasztalatainkra építve, 1998-ban a World Bank Institute bennünket választott az egészségügyi reformmal és fenntartható finanszírozással foglalkozó „Döntés-Hozó” (Flagship) oktatóprogramjának európai és közép-ázsiai oktatóközpontjául.

A Központ 1999 novemberében költözött új, a Kútvolgyi Klinikai Tömbhöz csatlakozó budai oktató-épületébe, amelyet 2000. március 6-án Orbán Viktor miniszterelnök, Gögl Árpád egészségügyi miniszter és Sótornyi Péter rektor adott át hivatalosan is hallgatóinknak. Az új épület XXI. századi oktatástechnológiával rendelkezik, kényelmes és organikus oktatási körülményeket biztosít a tanfolyamok magyar és külföldi résztvevőinek.

**SZAKMAI PROFIL** • Oktatóprogramjaink témái széles szakmai spektrumot ölelnek fel az egészségügyi szervezetek menedzsmentjének egyes területeitől kezdve az egészségpolitikai problémákig. Programjaink elsődleges célcsoportját a gyakorló menedzserek, vezetők és döntéshozók alkotják, de emellett részt vesznek vezető egészségpolitikusok és a jövő menedzsereit adó, fiatalabb generációk képviselői is. Központunk rövid története során mintegy 200 posztgraduális diplomás és sok száz tanfolyami résztvevőt képeztünk, emellett 12 egészségügyi intézmény számára tartottunk intézményi menedzsmentfejlesztő programot. Az egyetemi autonómia és a tanszabadság lehetőségeit és előnyeit ki-



használva a minőségi követelményeket állítottuk munkánk középpontjába; alapvető célunk továbbá, hogy hallgatóinkkal hosszú távú kapcsolatot építsünk ki, és az adott program elvégzése után is biztosítsuk számukra a folyamatos továbbképzés lehetőségét.

**EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMENEDZSER POSZTGRADUÁLIS PROGRAM** • Az Egészségügyi szakmenedzser szakirányú továbbképzési program Központunk legfontosabb oktatóprogramja. A programmal hosszú távra szóló képzési igényeket kívánunk kielégíteni, és azt célozzuk, hogy egyre nagyobb számban rendszerformáló erőként megjelenjenek az új, korszerű szemléletű menedzserek az egészségügyben. Képzettségük alapján ezek a vezetők képesek lesznek szembenézni az egészségügy előtt álló jelentős kihívásokkal, és képesek lesznek fenntartható reformokat, változtatásokat megvalósítani. Ennek érdekében a program segíti a résztvevőket, hogy egyfelől rendezzék és elmélyítsék az egészségügyi rendszer menedzsmentjével kapcsolatos ismereteiket, másfelől fejlesszék vezetői készségeiket.

Kinek ajánljuk a programot? Eddigi tapasztalataink szerint a posztgraduális program résztvevői a legszélesebb körből szerveződnek • kormányzati és önkormányzati intézmények döntéshozói • egészségügyi szervezetek, kórházak felső- és középszintű vezetői • az egészségbiztosítás különféle területein dolgozók • különböző szakterületek képviselői, orvosok, nővérek, védőnők, jogászok, gazdasági és kommunikációs szakemberek • fiatal, az egészségügy reformjárt tenni vágyó egészségügyi szakemberek.

**FELVÉTELI FELTÉTELEK ÉS KIVÁLASZTÁSI SZEMPONTOK** • A programba való felvételhez a jelentkezőknek a következő feltételeknek kell megfelelniük:

- rendelkezniük kell felsőfokú (egyetemi vagy főiskolai) végzettséggel,
- a képzés nyelve magyar, a szakirodalom feldolgozásához azonban angol nyelvtudásra van szükség, legalább olvasási szinten,
- egészségügyi vagy ahhoz kapcsolódó intézményben szerzett szakmai tapasztalat.

A leendő hallgatók kiválasztása a benyújtott jelentkezési dokumentumok és a felvételi bizottsággal történő személyes beszélgetés alapján történik.

**DIPLOMA, AKKREDITÁCIÓS INFORMÁCIÓK** • A posztgraduális program alapidiplomától függően egyetemi vagy főiskolai egészségügyi szakmenedzser végzettséget ad. A programot a jelenlegi magyar helyzetből fakadó követelmények alapján állítottuk össze, ugyanakkor *alapvető filozófiája, tartalma és szerkezete megfelel a nyugati országokban ismert Master of Science (MSc, MS), illetve Master of Health Administration (MHA) programoknak, és az akkreditációs követelményeknek.*

A Semmelweis Orvostudományi Egyetem 1998. évi intézményi akkreditációja során Központunk kiemelkedően jó minősítésben részesült, s posztgraduális programunk – a Magyar Akkreditációs Bizottság, valamint a Felsőoktatási Tudományos Tanács pozitív döntése alapján – a szakalapításról szóló 5/2000 (II.16.) OM számú miniszteri rendelet értelmében külön akkreditálásra került.

**A PROGRAM FORMÁJA ÉS OKTATÁSMÓDSZERTANA** • A sikeres jelentkezők 2 éves programra iratkoznak be, amely 4 szemeszter, egy gyakorlati és egy államvizsga időszakot foglal magában. A hallgatók négy félév alatt minden hónapból egy hetet az iskola falai között töltenek el. A program oktatási naptára két évre előre meghatározza az oktatási heteket. Ezen felül heti 10–12 órát töltenek el a hallgatók a tananyag és a szakirodalom olvasásával, egyéni és kiscsoportos feladatok megoldásával, esszék kidolgozásával. A területi szakmai gyakorlat keretében önálló vagy mentor melletti projekt munkát kell benyújtani. A félév végi vizsgák mellett szakdolgozat írása és záróvizsga keretében történő megvédése is feltétele a program sikeres elvégzésének.

A szemeszterek 4–5 alapozó, ráépített és/vagy szintetizáló kurzusból állnak. A résztvevők egyfelől az egészségügyi rendszer menedzsmentjével, másfelől az egészségügyi intézmények menedzsmentjével ismerkednek meg. A szintetizáló kurzusokon a hallgatók az alapozó és ráépített tárgyak során megszerzett tudásra építve komplex problémák megoldásán dolgoznak. Az alap órászámon felül, különféle koncentrációk keretében speciális ismeretek mentén szakosodhatnak hallgatóink. A programot sikeresen elvégzők az alapvégzettségüknek megfelelő akkreditált szakirányú továbbképzést igazoló diplomát kapnak.

A szakértői tudásanyag átadása és a hagyományos értelemben vett oktatás csak egyik formája a programon történő képzésnek. Az esettanulmányok, egymás tapasztalatainak feldolgozása, T-csoport-technika és a tapasztalati úton történő képzés (experiential learning) egyéb formái integráns ele-

mei a kurzusoknak. Évről évre több esettanulmány születik, amelyeket a hallgatók által hozott és fel dolgozott, a valós életből merített történetekre építünk.

**AZ ISMERETEK ELLENŐRZÉSI RENDSZERE** • Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – aláírás megszerzéséből, a vizsgák letételéből, a szakmai gyakorlat elvégzéséből, a szakdolgozat elkészítéséből, valamint a záróvizsgából tevődik össze. A számonkérés formái a program egyes alkotóelemeinek megfelelően különböznek egymástól:

- az alapozó, ráépített és szintetizáló kurzusokat vizsga,
- a területi szakmai gyakorlatot pedig beszámoló zárja.

A szakdolgozat az egészségügyi menedzsment képzettségnek megfelelő, eredményében írásosan is megjelenő, alkotó jellegű, elméleti megalapozottságú, gyakorlati megközelítést alkalmazó szakmai feladat. A szakdolgozat a hallgató tanulmányaira támaszkodva, a hazai és nemzetközi szakirodalom tanulmányozásával és a témavezető (konzulens) irányításával dolgozható ki. Egyben igazolja azt, hogy a hallgató képes az elsajátított ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, önálló szakmai munka végzésére.

A záróvizsga részei:

- szóbeli vizsga a főbb tanulmányterületek ismeretanyagából,
- a szakdolgozat megvédése.

A záróvizsga eredményét a vizsgáztató bizottság által a szakdolgozatra adott érdemjegy, valamint a szóbeli vizsgára adott érdemjegy átlaga adja meg.

## EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMENEDZSER SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK TANRENDEJE

### I. évfolyam 1. félév

Az egészségügy közgazdaságtanának alapismeretei  
A menedzsment alapjai  
Egészségügyi rendszerek elemzése  
Pénzügy, számvitel

Dr. Ivády Vilmos vezető tanácsadó  
Dr. Antal Zsuzsanna egyetemi adjunktus  
Dr. Sinkó Eszter tudományos munkatárs  
Dr. Mikácó Éva egyetemi adjunktus  
Bede Sándor osztályvezető

### I. évfolyam 2. félév

Epidemiológia és egészségügyi statisztika  
Szervezeti magatartás  
Egészségügyi jogi ismeretek  
Kontrolling és kerettervezés  
Egészségügyi reformfolyamat-elemzés és rendszerdiagnózis

Dr. Vokó Zoltán főosztályvezető  
Dr. Bakacsi Gyula egyetemi tanár  
Dr. Kovács Zsombor főosztályvezető  
Bodnár Viktória egyetemi docens  
Dr. Evetovits Tamás egyetemi adjunktus

### II. évfolyam 1. félév

Minőség menedzsment az egészségügyben  
Menedzszeri készségek és eszközök  
Egészségügyi informatika  
Emberi erőforrás menedzsment

Dr. Belicza Éva szaktanácsadó  
Dr. Szócska Miklós mb. igazgató  
Király Gyula főigazgató-helyettes  
Dr. Miskovits Eszter főigazgató

### II. évfolyam 2. félév

Az egészségügyi menedzsment etika kérdései  
Döntéshozatali módszerek egészségügyi szervezetekben  
Egészségügyi szervezetek menedzsmentje  
Egészségpolitika

Dr. Kovács József egyetemi docens  
Dr. Zoltayné dr. Paprika Zita egyetemi docens  
Dr. Szabó Zoltán programvezető  
Dr. Gaál Péter egyetemi adjunktus



**GRADUÁLIS KÉPZÉS** • Központunk részt vesz a VI. éves orvostanhallgatók és a szakorvosi rezidensek képzésében is, amelynek keretében a menedzsment, az egészségügy közgazdaságtana, az egészségpolitika és az egészségügyi rendszerelmélet alapismereteinek oktatása a feladatunk. Lehetőséget biztosítunk az orvostanhallgatóknak szakdolgozat elkészítésére is az egészségügyi menedzsment különböző témaköreiben.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Változtatásmenedzsment az egészségügyben • A finanszírozási rendszer és a paraszolvencia ösztönző hatásai az egészségügyben dolgozóakra • Egészségügyi intézmények autonómiájának változása az elmúlt években • A privatizáció helye az egészségügyben • Kórházi fekvőbeteg-ellátás teljesítménymutatói • A minőség mérése és értékelése az egészségügyi ellátásban • Emberi erőforrás menedzsment az egészségügyben • Marketing kommunikáció menedzsment az egészségügyben.

**REKTORI PÁLYÁZAT TÉMAI** • A finanszírozási rendszer és a paraszolvencia ösztönző hatásai az egészségügyben dolgozóakra • Egészségügyi intézmények autonómiájának változása az elmúlt években • A privatizáció helye az egészségügyben • Kórházi fekvőbeteg-ellátás teljesítménymutatói • A minőség mérése és értékelése az egészségügyi ellátásban • Emberi erőforrás menedzsment az egészségügyben • Marketing kommunikáció menedzsment az egészségügyben • Az Európai Unió csatlakozás egészségügyi vonatkozásai.

**NEMZETKÖZI OKTATÓPROGRAMOK – „DÖNTÉS-HOZÓ” (FLAGSHIP) OKTATÓPROGRAM** • A Világban emberi erőforrás fejlesztéssel foglalkozó intézete (World Bank Institute) és az Egészségügyi Menedzserképző Központ közös nemzetközi továbbképző programja. Az egészségpolitikusok és egészségügyi vezetők számára kidolgozott program az egészségügyi reform és fenntartható finanszírozás különböző témaköreit öleli fel. Az intenzív továbbképző program célja, hogy a résztvevők egészségügyi szektor menedzsmentjével kapcsolatos tudásanyagát megszerezze, és új szemléletmódot közvetítsen. Biztosítsa a tudományos alapokon gondolkodó, a nemzetközi tapasztalatokat hasznosító és a programjaik megvalósíthatóságát szem előtt tartó egészségügyi döntéshozók képzését a régió minden országa számára.

A „Döntés-Hozó” a megalakulás és a Posztgraduális program beindítása óta Központunk legnagyobb jelentőségű vállalkozása. A 10 modul kidolgozásában a világ vezető szakmai műhelyei, egyetemei működtek közre (pl. a Harvard Egyetem, Yorki Egyetem). Az eredeti tananyagok kidolgozói közül néhány oktató a magyarországi képzések megvalósításában is részt vesz. Az egészségügy közgazdaságtana, az egészségpolitika és a közszolgálati szektor menedzsment különböző területeit felölelő modulok anyagát a régió sajátosságainak megfelelően adaptáljuk, és kiegészítjük a régióból származó tanulmányokkal.

A „Döntés-Hozó” (Flagship) program évente egyszer kéthetes regionális programként kerül meghirdetésre, emellett országspecifikus programokat is rendezünk egy adott ország vezető döntéshozói részére. A regionális és/vagy országspecifikus programot sikeresen elvégzők a World Bank Institute és a Semmelweis Egyetem által közösen jegyzett tanfolyami bizonyítványt kapnak.

**NÉHÁNY PROGRAM A FOLYAMATOSAN BŐVÜLŐ KÍNÁLATBÓL** • A HBCS-rendszer hatékony működtetése • Változtatás-menedzsment • Kontrolling • Menedzseri készségek • Vállalkozási ismeretek • Minőségmenedzsment az egészségügyben • Gyógyszergazdálkodás • Belső Auditor • Felkészítés a kórházi ellátási standardok bevezetésére • Irányított betegellátás modell • PR-Marketing programok tervezése és vezetése az egészségügyi szervezetekben • Válságkommunikáció az egészségügyi szervezetekben • A járóbeteg-ellátás finanszírozási rendszerének hatékony működtetése • Egészségpolitika alapjai • Egészség-gazdaságtan alapjai • Menedzsment eszközök az eladósodás kezelésében • EU csatlakozás egészségügyi vonatkozásai.

**TOVÁBBI TEVÉKENYSÉGI KÖRÜNK** • Intézményközpontú menedzsmentfejlesztő programok • Tanácsadói tevékenység • Átalakítási tanácsadás • Minőségügyi rendszer működtetésével és minőségfejlesztéssel kapcsolatos tanácsadás.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Képzési igények feltérképezése és módszertani azonosítása • Pénzügyi alapkezelés modellkísérlete az alapellátásban • Paraszolvencia és egészségügyi reform Magyarországon • Racionális gyógyszerterápia menedzsmentje • Egészségügyi rendszerek átalakulásban,

országstanulmányok • Az egészségügyi ellátás jogos elvárások iránti megfelelése • A közvetlen lakossági hozzájárulás formái • Minőségügyi indikátorok fejlesztése • Group-system® kutatások • Minőségfejlesztési rendszerek a magyar egészségügyi ellátórendszerben • Minőségügyi indikátorok alkalmazása az egészségügyi ellátórendszerek értékelésében.

## Testnevelési és Sportközpont

1094 Budapest, IX. Ferenc tér 15.

☎/☒ 215-9337

e-mail: semmelweis.tsk@freemail.hu

IGAZGATÓ	<b>Kiss Kálmán</b> (szobaszám: 212)	☎ 459-1500/3823
TESTNEVELŐ TANÁROK	Fodor Ákos Katona László Sótonyiné Hrehuss Nóra (szobaszám: 210) Lehel Zsolt	☎ 06 20 825-0612 ☎ 06 20825-0613 ☎ 06 20 825-0614 ☎ 459-1500/3822 ☎ 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)

SPORTTELEPVEZETŐ	Balogh Attiláné	☎/☒ 262-5529 ☎/☒ 264-1408 e-mail: 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

## Hallgatói Önkormányzat Irodája (népszerűbb nevén: F-18)

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4. fszt. 18.

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

e-mail: ehok@rekhiv.sote.hu

Az iroda az alábbi hallgatói szervezeteknek ad otthont:

### HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT

EGYETEMI ÜGYVIVŐ TESTÜLET	MB. ELNÖK: Szkalák Attila ALELNÖK: Szabó Ildikó ALELNÖK: Kulcsár Izabella	e-mail: tf.kulugy@freemail.hu e-mail: szabo-ildi@freemail.hu e-mail: kulcsarizabella@freemail.hu
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KARI VÁLASZTMÁNY	KARI VÁLASZTMÁNY ELNÖK: Békási Sándor	e-mail: bekasi.sandor@2001.aok.usn.hu
FOGORVOSTUDOMÁNYI KARI VÁLASZTMÁNY	ELNÖK: Mihályi Szilvia	e-mail: mihalyi.szilvia@2003.fok.usn.hu



GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KARI VÁLASZTMÁNY

ELNÖK: Patyi Gergő

e-mail: gpatyi@citromail.hu

DOKTORANDUSZ VÁLASZTMÁNY

ELNÖK: Dr. Szuromi Bálint

e-mail: bszuromi@hotmail.com

EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR KARI VÁLASZTMÁNY

ELNÖK: Magyar Péter

e-mail: magyar\_p@freemail.hu

TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR KARI VÁLASZTMÁNY

ELNÖK: Rábóci Zsolt

e-mail: raboci@mail.hupe.hu

Az F-18-ban megtalálhatók az **EGYETEMEN MŰKÖDŐ SZAKMAI DIÁKSZERVEZETEK** is.

- MAGYAR ORVOSTANHALLGATÓK EGYESÜLETE (HuMSIRC) Budapesti Helyi Bizottsága (www.humsirc.sote.hu)
- MAGYAR FOGORVOSTAN-HALLGATÓK EGYESÜLETE (MFHE)
- GYÓGYSZERÉSZHALLGATÓK EGYESÜLETE (HuPSA)
- INSTRUKTOR ÖNTEVÉKENY CSOPORT (IÖCS) (www.iocs.hu)

Az F-18 egyben az egyetemi újságírás fellegvára. Itt található az öt kart összefogó hallgatói lap, a **SZINAPSZIS** székhelye:

FŐSZERKESZTŐ

Szabó Ildikó

e-mail: szinapszis\_se@yahoo.com

FŐSZERKESZTŐ-HELYETTES

Farkas-Kis A. Máté

**F-4 IRODA**

☎ 210-2930, 459-1500/6100

GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐK

Turi Mónika,  
Ivánne Jacsó Anikó

## DiákCentrum (DC)

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4. I. em. „Híd”

☎ 210-2930/6346

e-mail: sysop@dc.sote.hu; <http://dc.sote.hu>

RENDSZERGAZDA

Vidinszky Zoltán

e-mail: sysop@dc.sote.hu

NYITVATARTÁS

hétfőtől-péntekig 10.00–18.00 óráig

A Diákcentrum – DC – „Hogy végre legyen net a NET-ben” – A diákcentrum (DC) az egyetemi informatikai élet mércéje. Nálunk mérhetitek le a folyamatosan bővülő számítógépparkon, hogy merre halad a világ. Ehhez nagy segítséget nyújt az Internet, melyet az Egyetem hallgatói díjtalanul érhetnek el. Lehet saját honlapod, e-mail címed, használhatod a szkennert, digitális fotóidat CD-re mentjük, a nálunk kinyomtatott dokumentumaidról minőségi másolatokat készíthetsz a szép új fénymásolóval. A Központi Könyvtáron keresztül lehet kutatni, cikkeket keresni a hálón (medline). Nálunk megtalálás minden segítséget az aktuális vizsgáidhoz, diplomamunkádhoz.

A Neptun rendszer segítségével a DC-ben zajlanak a vizsgajelentkezések. A Neptunon követheted tanulmányaid alakulását, az ösztöndíj-átutalásaidat, naprakész lehetsz a fontosabb tanulmányi tudnivalókban.

A DC nem csak a munka, hanem a szórakozás helye is. Végére az Internet korlátlan szórakozási forma, ahol mindent megtudhatsz a hongkongi időjárásról kezdve a legújabb molekuláris genetikai kutatási eredményekig.

Jelmondatunk: *Te is legyél napra kész, szóval menj ki ezek után a napra is néha.*

*Az ősznyolok csak Téged vár.*

## 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 kapcsolatrendszer 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 1000-nél is többen dolgoznak tudományos diákkör keretein belül az egyetemi és külső kutatóhelyeken. A 2006. évi diákköri konferencia három kari szekciójában (ÁOK-FOK-GYTK, EFK, TF) megtartott előadások száma 400 felett volt.

A legsikeresebb diákkörös hallgatók közül 47 a legutóbbi XXVII. OTDK-n előadást tartott az Orvostudományi szekcióban, ahol 3 első, 5 második, 3 harmadik és 2 különdíjat kaptak. Első díjasok lettek: Enyedi Balázs, Őrsy Petra – Horváth Béla, Németh Éva – Felvinci Réka. Három hallgató: Kovács Ágnes Zsófia, Horváth Béla és Őrsy Petra több éves kiváló diákköri munkája elismeréséül Pro Scientia Aranyérmet kapott. A XXVIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Orvostudományi szekcióját 2007. április 3-5. között egyetemünk rendezi meg Budapesten.

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 és az Egészségügyi Főiskolai Kar Kari Tanácsainak delegáltjaival együtt e három egység alkotja az Egyetemi Diákköri Tanácsot, amely 2001-ben és 2004-ben Csermely Péter professzort választotta meg elnökéül, Buday László egyetemi docenst titkárául. A diákköri koordinátori feladatokat Mihály Katalin ([tdk@puskin.sote.hu](mailto:tdk@puskin.sote.hu) vagy [tdk2000@freemail.hu](mailto:tdk2000@freemail.hu)) látja el.

Az egyetemi TDK Tanács a legjobb diákkörösök elismerésére a Semmelweis Egyetem Kiváló Diákkörösé 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. hely,
- elsőszörzős 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 elsőszörzős közleményt jelentetnek meg. A Tudományos Diákköri Tanács javaslatát (élve a Felsőoktatási törvény adta lehetőséggel) a Szervezeti és Működési Szabályzat módosításáról az Egyetem Szenátusa elfogadta **ET 53/2004. (VI. 24.)** számú határozatában. Ennek értelmében a témavezető javaslatára, kérésére annak saját tudományos támogatási keretének terhére a kiváló hazai és külföldi TDK-hallgatók számára ösztöndíj adományozható. 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 diáktársaink témavezetőjük és a befogadó diákkörök otthon 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 rejlnek. Így több diákot kívánunk eljuttatni nemzetközi tudományos diákköri konferenciákra, illetve szoros kapcsolatot fogunk fenntartani a HuMSIRC-kel, 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: 18175055-1-42

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

## Diákkollégiumok

<b>KOLLÉGIUMOK FŐIGAZGATÓSÁGA</b> 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
<b>APÁTHY ISTVÁN KOLLÉGIUM</b> 1096 Budapest, IX. Ernő u. 7.		☎/☒ 218-1467 ☎ 215-6609
IGAZGATÓ	Dr. Vámosi Sándor	☎ 215-6609 06 20 825-9729
<b>BALASSA JÁNOS KOLLÉGIUM</b> 1083 Budapest, VIII. Tömő u. 35-41.		☎ 210-0800
IGAZGATÓ	Dr. Karády Györgyné	☎/☒ 313-8042 ☎ 459-1500/2007 06 825-9723
<b>KORÁNYI FRIGYES SZAKKOLLÉGIUM</b> 1074 Budapest, VII. Hársfa u. 59/B		☎/☒ 351-5065 ☎ 321-0277 459-1500/3900
IGAZGATÓ	Dr. Godó Ferenc	☎ 351-5065 459-1500/39053 06 20 825-9717
<b>MARKUSOVSKY LAJOS KOLLÉGIUM</b> 1089 Budapest, VIII. Rezső tér 16.		☎ 210-1230, ☒ 313-7435
MB. IGAZGATÓ	Dr. Godó Ferenc	☎ 313-7435 06 20 825-9717
<b>SELYE JÁNOS KOLLÉGIUM</b> 1085 Budapest, VIII. Űllői út 22.		☎ 266-0819 ☒ 317-2304 459-1500/4999
IGAZGATÓ	Dr. Hoffer Zoltán	☎ 317-2304 0620 825-9732 ☎ 349-7115
<b>EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR KOLLÉGIUMA</b>		
1131 Budapest, XIII. Hajdú u. 44.		
1046 Budapest, IV. Erkel Gy. u. 26.		
IGAZGATÓ	Baksa Péter Pál	☎ 06-30-914-2506
<b>TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR KEREZSI ENDRE KOLLÉGIUMA</b>		
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 Fejlődéstan 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. Török Péter

EGYETEMI ADJUNKTUS

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

EGYETEMI TANÁRSÉG

Dr. Somosiné Téseyi Timea

ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ

Calin Márta

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS

Vári Andrea

SAKTANÁCSADÓ

Dr. Horváth-Szabó Katalin, Dr. Harmatta János

GYAKORNOK

Bucholczné Szombathy Mária, Czigány László, Török Gábor

ELŐADÓ

Szabó Tünde, Dr. Ittész Gábor

GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ

Pencz Bernadett, Losonczy Levente

A Mentálhigiéné Intézet részt vesz a graduális és a másoddiplomás **egészségügyi tanári képzésben**.

Három szakirányú továbbképzési szakot működtet. Feladatkörébe tartozik a végzett hallgatók praxiskészségét, a kutatáson alapuló folyamatos curriculumfejlesztést, a képzési szakanyagok készítését és a mentálhigiénés kultúra terjesztését.

Doktoranduszokat fogad az 5. számú **Doktori Iskola** „Sport, nevelés- és társadalomtudományi” alprogramjának keretében „A mentálhigiéné szerepe a testi-lelki egészség megtartásában és a betegség gyógyításában” témában.

**1. A mentálhigiénés szakirányú továbbképzési szak** 1987-ben indult el Magyarországon, az első diplomákat a Magyar Testnevelési Egyetem adta ki 1990-ben. A képzés 1995-től szervezetileg a TF Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszékére került; 1998-tól önálló tanszékként végezte feladatait a Kineziológiai és Sportorvosi Intézetben belül, 2004-től pedig a Semmelweis Egyetem központi oktatási egységeként működik mint Mentálhigiéné Intézet.

Az itt folyó mentálhigiénés oktatás célja olyan komplex (lelki egészséget növelő) szemléletmód, ismeretanyag, készségek és képességek (ki)fejlesztése, amelyek birtokában a végzett hallgatók eredeti segítő hivatásukat egy addiginál tágabb kontextusban értelmezve, hatékonyabban és tudatosabban képesek folytatni. Azáltal válnak „jobb” tanárokká, lelkesekké, orvosokká, szociális munkásokká, 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 a humán szolgálatokkal való együttműködésre, más diszciplínák szemléletének és nyelvének megértésére, hálózatépítésre.

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

*A mentálhigiénés szakirányú továbbképzési szak stúdiumai:*

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

*Készségfejlesztő stúdiumok:* Mentálhigiénés 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 lelkigondozó szakirányú továbbképzési szak** egyetemi vagy főiskolai szintű hittudományi és hitéleti képzettséggel rendelkezőket készít fel szociális és családsegítő lelkigondozó, sport és ifjúsági lelkigondozó, valamint kórházi lelkigondozó feladatokra együtt a Sapientia Szerzetesi Hittudományi Főiskolával és a Károli Gáspár Református Egyetem Tanítóképző Karával. E tevékenységhez fejleszt a pedagógiai, a szociális, a társadalomtudományi, a mentálhigiénés, a pszichológiai és a klinikai ismereteket, illetve a kapcsolatteremtéshez szükséges képességeket. Ezek birtokában a képzésen résztvevők fejlődnek a segítségre 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 fejlődéslélektani és valláspedagógiai megközelítése. Csoport, közösség, gyülekezet. Diakónia, karitás és szociális munka. Vallási jelenségek valláslélektani és pasztorálpszichológiai megközelítése. Társadalmi ismeretek több szempontú megközelítése. Család, szexualitás (elmélet és önismereti intenzív hét). Leleki egészség, lelki betegség, mentálhigiéné. Kommunikáció a lelkigondozásban. Kutatásmódszertan. Segítő kapcsolat, lelkigondozói kapcsolat (elmélet, gyakorlat és intenzív heti műhely). Spirituális a lelkigondozásban (elmélet, gyakorlat és intenzív heti műhely). Vezetői ismeretek, menedzsmet. 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 oktatandó 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.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** Az Intézetben folyó kutatómunka két fő irányát a mentálhigiénés és a lelkipogondozói terület jelenti. A képzésekhez közvetlenül kapcsolódó kutatásokból kinövő más általános témák is előtérbe kerültek az elmúlt években: autoritás, szégyen-bűntudat, a mentálhigiéné szerepe a betegségek gyógyítási folyamatában, mentálhigiéné és rehabilitáció, mentálhigiénés beállítottság, lelkipogondozási lehetőségek vizsgálata, szociális területen végzett projekt kutatás. Ezek közé a témák közé a közelmúltban bekerült a spiritualitás kérdésköre is. Módszertanilag egyre jelentősebbé válik a problémák empirikus megközelítése (kérdőíves felmérések és interjúk). A kutatások egy része nemzetközi együttműködésben szerveződik. A mentálhigiénés képzés hatékonyságvizsgálata mellett – a doktori műhelye támogatására építve – beindult a második hároméves periódusban folyó lelkipogondozói továbbképzés eredményességének a vizsgálata is.

## **Égéségvizsgáló Intézet**

1085 Budapest, VIII. Üllői út 22.

I. SZ. RENDELŐ	Dr. Pallinger Vilmos főorvos	☎ 317-2504
II. SZ. RENDELŐ	Dr. Alexi Erzsébet fogl. eü. szakorvos	☎ 317-1102
VEZETŐ ASSZISZTENS	Papp Vilmosné	

## **Ellenőrzési Igazgatóság**

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

☎ 210-2930

FŐOSZTÁLYVEZETŐ (fszt. 15.)	<b>Bartucz Józsefné</b>	☎/☒ 210-4401, 459-1500/6140, 6200 e-mail: barjocs@net.sote.hu
OSZTÁLYVEZETŐ-HELYETTES (fszt. 73.)	Riesz Istvánné	☎ 459-1500/6379
REVIZOR (fszt. 73.)	Varga Erika	☎/☒ 459-1500/6376 ☎ 459-1500/6395
	Veres Sándorné	☎ 459-1500/6240
REVIZOR (fszt. 74.)	Tóth Józsefné	☎ 459-1500/6396
	Gilányi Judit	☎ 459-1500/6397
REVIZOR (fszt. 18.)	Vadkerti Adrienn	☎ 459-1500/6233, 6298

## **MTA – Semmelweis Egyetem Egyesült Kutatási Szervezet**

ELNÖK	<b>Dr. Hátori József</b> akadémikus	☎/☒ 217-6937 e-mail: hamori@ana.sote.hu
FŐTITKÁR	<b>Dr. Kéri György</b> tudományos tanácsadó	☎ 266-7755/4092 ☒ 266-7480 e-mail: ker@puskin.sote.hu

## **AGYÉLETTANI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ	Dr. Nyakas Csaba egyetemi tanár	☎ 329-0222
--------	---------------------------------	------------



**ANYAGCSERE ÉS ATHEROSCLEROSIS KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Romics László egyetemi tanár

☎ 356-6984

☒ 355-7183

e-mail: romlasz@kut.sote.hu

**BIOFIZIKAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

☎ 267-6261 ☒ 266-6656

e-mail: judit@puskin.sote.hu

**CARDIOVASCULARIS KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Préda István egyetemi tanár

☎ 350-4740 ☒ 350-4724

e-mail: preda@hiete.hu

**CELLULÁRIS ÉS MOLEKULÁRIS ÉLETTANI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Spät András egyetemi tanár

☎ 266-9180 ☒ 266-6504

e-mail: spat@puskin.sote.hu

**ENDOPLASMATIKUS RETICULUM KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Mandl József egyetemi tanár

☎/☒ 266-2615

e-mail: mandl@puskin.sote.hu

**GASZTROENTEROLÓGIAI ÉS ENDOKRINOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár

☎/☒ 266-0816

e-mail: tulassay@bel2.sote.hu

**GÉN ÉS KÖRNYEZETE KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Sótönyi Péter egyetemi tanár

☎ 215-5038 ☒ 215-6228

e-mail: sotpet@igaz.sote.hu

**GYERMEKGYÓGYÁSZATI ÉS NEFROLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár

☎ 314-2858 ☒ 303-6077

e-mail: tulas@gyer1.sote.hu

**MEMBRÁNBOLÓGIAI ÉS IMMUNKÓRTANI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Sarkadi Balázs osztályvezető

☎/☒ 372-4353

e-mail: sarkadi@biomembrane.hu

**MOLEKULÁRIS GENETIKAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. de Châtel Rudolf egyetemi tanár

☎ 313-0347 ☒ 313-0250

e-mail: dechat@bel1.sote.hu

**IMMUNGENOMIKAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Falus András egyetemi tanár

☎ 210-2929 ☒ 303-6968

e-mail: faland@dgci.sote.hu

**MOLEKULÁRIS ORÁLIS BIOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Varga Gábor egyetemi tanár

☎ 210-4415 ☒ 210-4421

e-mail: varga-g@net.sote.hu

**MOLEKULÁRIS PATOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Szende Béla egyetemi tanár

☎ 266-0451 ☒ 317-1074

e-mail: bszende@korb1.sote.hu

**NEFROLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Rosivall László egyetemi tanár

☎/☒ 210-0100

e-mail: rosivall@net.sote.hu

**NEUROBIOKÉMIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

☎ 266-2773 ☒ 267-0031  
e-mail: av@puskin.sote.hu

**NEUROBIOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Lábos Elemér tudományos tanácsadó

☎ 215-6920/3632 ☒ 215-5158  
e-mail: labos@ana.sote.hu

**NEUROENDOKRIN KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Gerendai Ida egyetemi tanár

☎ 215-6920 ☒ 215-3064  
e-mail: gerendai@ana2.sote.hu

**NEUROKÉMIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Török Tamás egyetemi tanár

☎/☒ 210-4411  
e-mail: tortam@net.sote.hu

**NEUROMORFOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár

☎ 216-0488 ☒ 218-1612  
e-mail: rethelyi@ana.sote.hu

**NEUROPSZICHOFARMAKOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Fürst Zsuzsanna egyetemi tanár

☎ 210-4416 ☒ 210-4412  
e-mail: furzsu@pharma.sote.hu

**PEPTIDBIOKÉMIAI KUTATÓCSOPORT**

VEZETŐ Dr. Kéri György tudományos tanácsadó

☎ 266-2755/4092 ☒ 266-7480  
e-mail: kerip@puskin.sote.hu

**Semmelweis Egyetem Baráti Köre**

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

☎ 210-2930/6385 ☒ 210-2930/6385

e-mail: halasz@rekhiv.sote.hu

www.baratikor.sote.hu

ELNÖK

**Dr. Monos Emil** ny. egyetemi tanár,

☎ 210-6038

Professor Emeritus

Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet

ELŐZŐ ELNÖK

Dr. Fekete György egyetemi tanár,

☎ 218-6844

klinikaigazgató

II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

TITKÁR

Dr. Turóczy Gergely

☎ 251-7333

radiológus szakorvos

Főv. Önk. Uzsoki utcai Kórháza

ELŐZŐ TITKÁR

Dr. Némethy Edit főorvos

☎ 475-2527

MÁV Kórház és Központi Rendelő

ÜGYVEZETŐ TITKÁROK

Dr. Boga Bálint főorvos

☎ 369-4955

Károlyi Sándor Kórház

Dr. Honti József c. egyetemi docens

☎ 458-4611

Szent János Kórház



A VEZETŐSÉG TAGJAI

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. Frenki 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 központi gyakornok  
 Dr. Somosi György ny. tisztfőorvos  
 Dr. Szomolányi Gy. István üv. igazgató, adjunktus  
 Dr. Sótornyai Péter egyetemi tanár, akadémikus  
 Dr. Tancos László igazgató  
 Dr. Vargányi Márta ny. egyetemi adjunktus

TITKÁRSÁGVEZETŐ

Fosztóné Halász Andrea

☎ 210-2930/6385

PÉNZTÁROS

Aknaí Károlyné

**SEMMEIWEIS 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 nosztalgája 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 nosztalgáinkat az emberséges kapcsolatokért, mint napjainkban. Megfelelő szervezet és szervezettség nélkül azonban ez a lehetőség is kihasználatlan marad, minden ilyen törekvés, elgondolás gazdátlanul válhat.

Ezek a gondolatok vezették már 1988-ban néhány tagtársunkat 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.

A Baráti Kör rendezvényei tudósaink, kutatóink, oktató egyéniségeink emlékének ápolását, a tudomány egy-egy érdekes szeletének felvillantását célozzák. Rendszeres és alkalmi összejöveteleket, év-

fordulókat, kulturális, tudományos eseményeket használunk fel társas együttlétre. Klubhelyiségünk, a NET Díszpáholya, közvetlen baráti és bensőséges találkozók 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, 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 Kiadó és Multimédia Stúdió Kft.

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

✉ 1445 Budapest, Pf. 370

☎ 210-4403, 210-4408 üzenetrögzítővel

☎ 459-1500/6471

info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu

IGAZGATÓ **Dr. Tancos László**

FŐSZERKESZTŐ Vincze Judit

MULTIMÉDIA STÚDIÓ VEZETŐ Szabó László

SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR  
(NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK) Tasi Júlia

SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR Kovács Veronika

TÖRDELŐSZERKESZTŐ Békésy János

MARKETING VEZETŐ Braun Lajos

☎ 210-4404, 459-1500/6473  
e-mail: tancos@mail.datanet.hu

☎ 210-4410, 459-1500/6474  
e-mail: vinjud@net.sote.hu

☎ 210-4414, 459-1500/6449  
e-mail: szablasz@net.sote.hu

☎ 210-4403, 459-1500/6207  
☎ 459-1500/6471

e-mail: tasjul@net.sote.hu

☎ 210-4403, 459-1500/6207  
☎ 459-1500/6471

e-mail: kower@net.sote.hu

☎ 210-4417,

☎/☎ 459-1500/6475

e-mail: bekjan@net.sote.hu

☎ 459-1500/6218

06 70 339 8831

e-mail: bralaj@net.sote.hu

### LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4. I. emelet,  
a zöld és a barna előadóterem között

☎/☎ 210-4408 üzenetrögzítővel

info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu

TERJESZTÉSI REFERENS Kovácsné Szele Ágnes

☎/☎ 210-4408,  
459-1500/6353

☎ 459-1500/6141

e-mail: szelagn@net.sote.hu

KERESKEDELMİ REFERENS Dr. Bordás Lászlóné

☎/☎ 210-4408,  
459-1500/6353

☎ 459-1500/6141

### EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK

www.semmelweiskiado.hu

POSZTERNYOMTATÁS Braun Lajos

☎ 459-1500/6218

06 70 339 8831

e-mail: bralaj@net.sote.hu

MULTIMÉDIA SZOLGÁLTATÁSOK Szabó László

☎ 210-4414, 459-1500/6449

e-mail: szablasz@net.sote.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 régióján 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 szakképítést, 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, kollegáival való kooperatív együttműködésre úgy, hogy messzemenően vegye figyelembe a betegek emberi méltóságát, jogait, egyéniségét és tartsa tiszteletben a sze-

236. tanév



mélyiségi jogokat. Az egyetemi „curriculum” szélesebb értelemben 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, alapo- zó tárgyak az első két évben kapnak helyet, ezek a következők: orvosi kémia, orvosi biológia, biofizika, ana- tomia, szövet- és fejlődéstan, biokémia, élettan. A klasszikus elméleti tárgyak mellett az első két év- ben megjelentek az ember szociális lény voltával foglalkozó tárgyak is, mint az orvosi szociológia, orvo- si antropológia.

A preklinikum évének a III. évet tekintjük, mikor is hallgató az ún. átvétető, még javarészből elmélet, de már sok klinikai vonatkozást is tartalmazó tárgyakat, a kórélettant, a mikrobiológiát, a patológiát és a belgyógyászati propedeutikát tanulja. A preklinikai (és részben) elméletinek is mondható tárgyak kö- zül csak egy van a IV. évben: a gyógyszer-tan, 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 oxológia, a gyermekgyógyászat, a szemészet, a fül-orr-gégészet, a bőrgyógyászat, a neurológia, a pszichiátria, a fogászat, az igazságügyi orvostan és a közegészségügyi ismeretek című tárgyakat tanulják hallgatóink.

A 2003-2004 tanévtől kezdődően felmenő rendszerben bevezettük a kredit rendszerű képzést, irány- adónak tekintve az Európai Közösség által elfogadott és használt ECTS (European Credit Transfer System) rendszert. Az évközi munka eredményességének fokozása, a teljesítmény folyamatos ellen- őrzésének és a hallgató számára történő visszajelzésének módja a gyakorlatokon szervezett számon- kérés, 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), rész- ben három fokozatú (kiválóan megfelelt, megfelelt, nem felelt meg) minősítés lehet.

A tantárgyak főbb számonkérési formái a gyakorlati jegy (a tantárgy gyakorlati alkalmazása, az alkal- mazási készség ellenőrzése céljából – a hallgatónak elsősorban a szorgalmi időszakban kell a követel- ményt teljesítenie); a kollokvium (a tantárgy egy oktatási időszakot átfogó anyagának elsajátítását el- lenőrzi – az értékelés öt fokozatú, buktató hatályú), a szigorlat (a tantárgy egész anyagának elsajátítá- sát ellenőrzi – az értékelés öt fokozatú, buktató hatályú) és a záróvizsga (lásd külön).

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

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

A Kar kutatási programjai jól és közvetlenül képesek szolgálni az oktatást, mivel túlnyomórészt társa- dalmi méretű orvostudományi problémák megoldására irányulnak. Ehhez a finanszírozás hazai és kül- földi, elsősorban pályázati úton elnyert, külső alapokból biztosított (OTKA, ETT, FKP, MTA, OMFB, TEMPUS, Európai Unió, PHARE stb.). Jelenleg mintegy 300 kutatási program van folyamatban, jelen- tős 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, 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

Juhász Kálmánné főelőadó, Pap Istvánné 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,  
Simoné 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



## SZAKKÉPZÉS

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)

☎/☒ 266-1972,  
267-0666, 267-0668

CSOPORTVEZETŐ

Béla Anita

☎ 459-1500/5200

ÜGYINTÉZŐK

Kakas Lászlóné előadó

☎ 459-1500/5362

Matus Krisztina előadó

459-1500/5411

Monostori Mihályné előadó

☒ 459-1500/5384

Kun Istvánné előadó

☎ 459-1500/5278

Takács Éva előadó

☎ 459-1500/5411

Meleg Gabriella

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

CSOPORTVEZETŐ

Siposné Leel-Össy Erika

☎ 317-6244,  
459-1500/5267

ÜGYINTÉZŐ

Nemesné Jónás Lenke főelőadó

☎ 459-1500/5216

☒ 266-6831, 459-1500/5265

### GAZDASÁGI CSOPORT

☎ 267-0674

☒ 267-0673, 459-1500/5288

CSOPORTVEZETŐ

Gelóczy Miklósné

☎ 459-1500/5252

ÜGYINTÉZŐK

Balogh Szilvia előadó

☎ 459-1500/5279

Hátori Alexandra előadó

☎ 459-1500/5328

Hlavátsch Éva előadó

☎ 459-1500/5300

Krompholz Katalin ügyvivő szakértő

☎ 459-1500/5234

### RÉGI RENDSZERŰ SZAKKÉPZÉS 1085 Budapest, VIII. József krt. 58.

CSOPORTVEZETŐ

Takácsné Vadkerti Anna

☎/☒ 210-5018

ÜGYINTÉZŐK

Piringer Erzsébet főelőadó,

☎ 210-4943, 210-4934

Molnár Lajosné főelőadó,

Soósné K. Tünde ügyintéző

## TOVÁBBKÉPZÉS

### SEMMELWEIS EGYETEM TOVÁBBKÉPZÉSI KÖZPONT

IGAZGATÓ

Dr. Fejérvy Pál egyetemi tanár,  
oktatási rektorhelyettes

☎ 266-3452, 459-1500/5351  
☒ 266-0447

e-mail: 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	Gál Judit előadó	☎ 459-1500/2534,
	Nadzon Lászlóné főelőadó	☎ 459-1500/2532
	Szabó Lászlóné előadó	☎ 459-1500/2533
	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	
<b>ORSZÁGOS ZÁRÓVIZSGA BIZOTTSÁG</b>		
1089 Budapest, Nagyvárad tér. 4.		☎ 210-2010
TITKÁR	Dr. Berki Zoltán	☎ 459-1500/6201, 6203
ÜGYINTÉZŐ	Ekhardt Anna előadó	☎ 459-1500/6201, 6203
RENDSZERGAZDA	Szántó Miklós	☎ 459-1500/6201, 6203

## Az Általános Orvostudományi Kar Tanácsának névsora

A jelenleg működő Kari Tanács megbízása 2006. december 31-ig tart. Az új összetételű Kari Tanácsnak – végső határidőként – addig kell létrejönnie.



## 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, e-mail: igazgatoi.tanacs@net.sote.hu

IGAZGATÓI TANÁCS ELNÖKE

**Dr. Magyar Kálmán**

egyetemi tanár

☎ 210-4411

TITKÁRNŐ

Knippel Ágostonné

☎ 210-2940/6343

Tengerdi Pálné

☎ 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 Elemérné

☎ 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

Ternyilla Mónika

☎ 210-2926, 6204

#### ÁLLANDÓ BIZOTTSÁGOK

GAZDASÁGI BIZOTTSÁG

Elnök: Dr. Rosivall László egyetemi tanár

MŰSZAKI, BIZTONSÁGI ÉS

INFORMATIKAI BIZOTTSÁG

Elnök: a későbbiekben kerül megválasztásra

TEREMBÉRLETI BIZOTTSÁG

Elnök: Dr. Szőkö Éva egyetemi docens

KÍSÉRLETES INTÉZETEK BIZOTTSÁGA

Elnök: Dr. Füst Zsuzsanna 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; e-mail: lenjz@net.sote.hu

MB. VEZETŐ

**Dr. Lengyel József** tudományos munkatárs

SUGÁRVÉDELMI MEGBÍZOTT

Dr. Lengyel József tudományos munkatárs

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Gobisné Dr. Haberle Diana

GAZDASÁGI VEZETŐ

Tengerdi Pálné

## Központi Immunológiai Diagnosztikai Laboratórium

1085 Budapest, VIII. Mária u. 41.

☎ 266-0926/5721, ☒ 266-0926/5737

e-mail: gergely@immun.sote.hu

VEZETŐ

**Dr. Gergely Péter** egyetemi tanár

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Nagy Eszter

## Kútvölgyi Klinikai Tömb

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1100

FŐIGAZGATÓ

**Dr. Romics László** egyetemi tanár ☎ 356-6984, 7116  
☒ 355-7183

ORVOSIGAZGATÓ

Dr. Palicz Tamás ☎ 325-1315, 7115  
☒ 201-7503

Járóbeteg-ellátási igazgató

Dr. Szócska Gábor ☎ 325-1129, 7129  
☒ 356-2451

ÁPOLÁSI IGAZGATÓ

Vártok Józsefné ☎/☒ 375-5964, 7468

GAZDASÁGI IGAZGATÓ

Rátkainé Mónusz Erzsébet ☎ 356-4249, 7137  
☒ 355-8379

### III. SZ. BELGYÓGYÁSZATI KLINIKA

IGAZGATÓ

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

### ANAESTHESIOLOGIAI ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS KLINIKA

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 főorvos ☎ 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 (BUDA)

VEZETŐ

Dr. Kleiber Mónika főorvos

☎ 325-1100/7110, 7429  
☒ 224-0431

☎ 20 825 0983  
e-mail: moki@kut.sote.hu



**RADIOLÓGIAI DIAGNOSZTIKA**

VEZETŐ

Dr. Sperlágh Melinda

☎ 325-1100/7445

**IZOTÓPDIAGNOSZTIKA**

Vezető

Dr. Szilvási István főorvos

☎/☒ 325-1100/7165

**PATHOLÓGIAI OSZTÁLY**

MB. VEZETŐ

Dr. Berczi Lajos főorvos

☎/☒ 325-1100/7135

**FOK OKTATÁSI RÉSZLEG**

VEZETŐ

Dr. Gerle János egyetemi adjunktus ☎/☒ 356-9082, 7156

**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](http://www.ana.sote.hu)

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

EGYETEMI GYAKORNOK

SZAKTANÁCSADÓ

ÓRAADÓ TANÁR

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

OTKA POSZTDOKTOR

TUDOMÁNYOS

SEGÉDMUNKATÁRS

PhD-HALLGATÓK

SE-MTA NEUROMORFOLÓGIAI

KUTATÓCSOPORT

**Dr. Csillag András** egyetemi tanár

Dr. Réthelyi Miklós *tanulmányi felelős* (angol),  
Dr. Fehér Erzsébet a fogorvosképzés megbízott vezetője

Dr. Donáth Tibor ny. egyetemi tanár,  
Dr. Majorossy Kálmán ny. egyetemi tanár  
Dr. Palkovits Miklós ny. egyetemi tanár,  
Dr. Tömböl Teréz ny. egyetemi tanár

Dr. Gerber Gábor, Dr. Kálmán Mihály, Dr. Kiss Árpád

Dr. Alpár Alán, Dr. Altdorfer Károly *tanulmányi felelős* (magyar),  
Dr. Gallatz Katalin, Dr. Székely Andrea,  
Dr. Tótpál Géza

Dr. Benis Szabolcs, Dr. Vereczki Viktória, Dr. Zayats Natalya

Dr. Kozsuresk Márk

Dr. Hajdu Ferenc *tanulmányi felelős* (német),  
Dr. Madarász Magda, Dr. Simon László, Dr. Somogyi György,  
Dr. Kiss Árpád

Dr. Görcs Tamás

Dr. Barna János, Dr. Montagnese Catherine, Dr. Puskár Zita  
Dr. Mezey Szilvia

Zachar Gergely

Ádám Ágota, Dr. Adorján István, Ari Csilla, Bálint Eszter,  
Dr. Bencze Viktória, Dr. Szabó Adrienne

Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár, vezető  
Dr. Palkovits Miklós az MTA rendes tagja, kutató professzor  
Dr. Várnainé Dr. Tóth Zsuzsa tudományos főmunkatárs  
Meltzer Kinga tudományos segédmunkatárs  
Papp-Rege Sugárka tudományos segédmunkatárs  
Dr. Dobolyi Árpád tudományos főmunkatárs  
Dr. Balázs Tamás tudományos munkatárs,  
Renner Éva tudományos segédmunkatárs  
Varga Tamás tudományos segédmunkatárs  
Uhereczky Gabriella tudományos munkatárs  
Dr. Bratincsák András, Molnár Tünde,  
Guttman-né Reichárt Anikó, Dr. Kovács Zsolt István,  
Fábiáné Kirilly Eszter,  
Dr. Markia Balázs (PhD-hallgatók)



SE-MTA-TKI NEUROBIOLÓGIAI  
KUTATÓCSOPORT

Dr. Lábos Elemér tudományos tanácsadó, vezető,  
Dr. Hámori József, az MTA rendes tagja, kutató professzor,  
Dr. Takács József tudományos főmunkatárs,  
Dr. Vidnyánszky Zoltán tudományos főmunkatárs,  
Dr. Négyessy László tudományos főmunkatárs,  
Vastagh Csaba PhD-hallgató,  
Víg Julianna MTA ösztöndíjas, tudományos segédmunkatárs

ALKALMAZOTT ÉS KLINIKAI  
ANATÓMIAI LABORATÓRIUM  
NEUROKIBERNETIKAI  
LABORATÓRIUM

Dr. Patonay Lajos, Dr. Tóth Miklós

Dr. Páli Jenő tudományos munkatárs (Országos Baleseti Intézet)

Az intézet, amely az alapítás (1769) óta változatlanul megtartotta jogfolytonosságát, négy féleven átvette, egyetlen tárgyként oktatja az anatómiát, szövettant, fejlődéstant és tájékozódást. (Az intézet korábbi igazgatói: Trnka Vencel 1770–1790, Bárány János 1790, Szening János 1790–1806, Rácz Sámuel 1806–1807, Stáhl Ignác 1808–1819, Böhm Károly és Kieninger Boldizsár 1820–1823, Stáhl Ignác 1823–1834, Császár 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 formájában, 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. Újabb 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 Idegtudományi Doktori Iskola szervezésében részt vesz PhD-hallgatók képzésében kurzusok és kísérletes munkalehetőségek biztosításával.

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

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A fejlődő idegrendszer morfológiai és hisztokémiai vizsgálata • Pályakutatás transzsinaptikus vírus jelöléssel, vírustörzs 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	<b>Dr. Fidy Judit</b> egyetemi tanár
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Rontó Györgyi ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Blaskó Katalin (GYTK előadó), 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, Dr. Tölgyesi Ferenc <i>tanulmányi felelős</i> (német)
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Voszka István <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK, FOK, angol), Dr. Módos Károly, Dr. Bárdosné Dr. Nagy Irén, Dr. Osváth Szabolcs, Dr. Balogh Erika
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Böde Csaba
MTA TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Bérces Attila
MTA TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Kovács Gáspár
TANSZÉKI MÉRNÖK	Tömöri Zoltán
OKTATÁSSZERVEZŐ	Dr. Derka István
SAKTANÁCSADÓ	Berkes László ny. egyetemi adjunktus, Dr. Pungorné Dr. Horváth Tünde ny. egyetemi adjunktus, Dr. Szőgyi Mária ny. egyetemi docens
PHD-HALLGATÓ	Hegedűs Márton, Kövesi István, Luu Manh Quynh, Schay Gusztáv, Szigeti Krisztián, Zupán Kristóf

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, lézertér) 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 alapelveit, 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 szem-



pontjából fontos tulajdonságainak ismertetése. A statisztikai ismeretek kb. 10%-ban szerepelnek. A tárgy neve ezen a karon „Biofizika és biostatistika”.

Az oktatómunkát nagyban segítik a laboratóriumi gyakorlatok, amelyek műszerezettségére a gyakorlati témáknak az oktatót 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 konzultációra, 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”, „Onkológia” és a „Gyógyszertudomány” programokon belül, ill. az ELTE TTK Biológiai Doktori Iskoláján belül akkreditált „Szerkezeti biokémia” program keretében. Az eddigiekben intézeti témavezetést 13 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), és a sugárbiológiai alkalmazásokhoz (Nukleáris Medicina) kapcsolódó biofizikai/fizikai ismeretek oktatásával vesz részt.

A Biofizika tárgy oktatásában való részvételen keresztül 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 sugárbiophysika 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 szuszbtát/inhibitor/effektor kötési reakcióinak szerkezeti feltételeit és konformációs követelményeit vizsgálják az allosztérikus regulációs mechanizmusok (pl. hemoglobin), foszforilációs szerkezeti feltételei (foszfoglucérát-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. 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 fényszórásmérő, titrációs mikrokolorimetria (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 sugárbiophysika.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A hemoglobin/egyéb globinok oxigénkötésének allosztérikus regulációja • A humán foszfoglucérát-kináz foszforilációs szerkezeti feltételei • Metasztázissal összefüggő sejtmechanikai tényezők vizsgálata • Enzimek stabilitása, folding-refolding és denaturáció • A Ca-jelátvitel fehérjekonformációs vonatkozásai • Fehérjék misfolding jelenségei, és aggregáció • Kis hőssők fehérjék aktivációs mechanizmusának vizsgálata • Citogloblin és neuroglobin aktív centrumának vizsgálata • Nem ionizáló sugárzások hatása sejtekre, sejtkomponensekre; nukleoproteidekre, nukleinsavakra és sejtmembránra • UV és VUV sugárzások molekuláris hatásmechanizmusainak vizsgálata • UV és VUV sugárzások biológiai dozimetriája • Fotoszenzibilizáló vegyületek hatásmechanizmusa és mikrobiológiai alkalmazása • Sejtmembránra ható gyógyszerek hatásmechanizmusának vizsgálata • Fehérjék és komplexek 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 sugár-

zás 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 foszfoglucé-  
rát-kináz nukleotid-foszforilációs reakciójának szerkezeti feltétel- és gyógyszerterápiái alkalmazása • Kis hőssokk-fehérjék hatásmechanizmusának vizsgálata • Neuroglobin és citogloblin oxigénkötését regu-  
láló tényezők kísérleti vizsgálata • Fehérjemutációk hatása a natív konformáció kialakulására; konfor-  
mációtervezés • A metasztatizálás szerepét játszó sejtfelszíni mechanikai tulajdonságok vizsgálata • Szá-  
mitógépes molekulaszimulációs vizsgálatok: humán foszfoglucé-  
rát-kináz foszforiláció, citokró-  
m c és lipid-  
membrán kölcsönhatása, neuroglobin és citogloblin oxigénkötésének szerkezeti feltételei

## Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/B

☎ 210-0328/1832

[www.inf.diogenes.hu](http://www.inf.diogenes.hu)

MB. IGAZGATÓ

Dr. Jávör András

☎ 1832, 0\*9598

e-mail: [javor@inf.sote.hu](mailto:javor@inf.sote.hu)

EGYETEMI DOCENS

Dr. Balkányi László (tartósan távol)

Dr. Török Miklós

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Dinya Elek

☎ 06 0304832996

e-mail: [dinyaelek@yahoo.com](mailto:dinyaelek@yahoo.com)

e-mail: [templar.bt@chello.hu](mailto:templar.bt@chello.hu)

e-mail: [surjan.gyorgy@eski.hu](mailto:surjan.gyorgy@eski.hu)

Dr. Simon Pál

Dr. Surján György

Dr. Dinyáné Szabó Mariann  
(*tanulmányi felelős*)

☎ 1835, 0\*8442

e-mail: [dinmar@inf.sote.hu](mailto:dinmar@inf.sote.hu)

OKTATÓK

Radnai András

☎ 6384

e-mail: [radnai@rr.sote.hu](mailto:radnai@rr.sote.hu)

Sára Zoltán

☎ 3037

e-mail: [sara@innotica.hu](mailto:sara@innotica.hu)

Tamus Zoltán Ádám

☎ 3037

e-mail: [tamus@eik.bme.hu](mailto:tamus@eik.bme.hu)

Az Intézet formailag 2004. december 1-től lett önálló szervezeti egység. Alapfeladata az orvostanhallga-  
tók, fogorvostan-hallgatók és gyógyszerészhallgatók magyar, angol és német nyelvű graduális egészség-  
ügyi informatikai képzése. Az Intézet mentori feladatokat lát el, és aktívan részt vesz az egészségügyi in-  
formatikus 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 fel-  
tételi.

**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 függvé-  
nyek összehasonlítása (Log-rank teszt fejlesztése) • A chipkártya mint kulcs az egészségügyi információ-  
hoz • WEB2 az egészségügyben



## Élettani Intézet

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

✉ 1444 Budapest, Pf. 259.

☎ 266-2755 ✉ 266-7480

www.elettan.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Hunyady László</b> egyetemi tanár az MTA doktora	☎ 4041 e-mail: hunyady@puskin.sote.hu
EGYETEMI TANÁR	<b>Dr. Enyedi Péter</b> az MTA doktora (gyakorlati oktatás vezetője) <b>Dr. Ligeti Erzsébet</b> az MTA doktora <b>Dr. Spät András</b> az MTA rendes tagja	☎ 4079 e-mail: enyedi@puskin.sote.hu ☎ 4080 e-mail: ligeti@puskin.sote.hu ☎ 4026 e-mail: spat@puskin.sote.hu
PROFESSOR EMERITUS	<b>Dr. Fonyó Attila</b> az MTA doktora	☎ 4051 e-mail: fonyo@puskin.sote.hu
EGYETEMI DOCENS	<b>Dr. Hably Csilla PhD</b> (tanulmányi felelős) <b>Dr. Tost Hilda PhD</b>	☎ 4057 e-mail: hably@puskin.sote.hu ☎ 4062 e-mail: tost@puskin.sote.hu
EGYETEMI ADJUNKTUS	<b>Dr. Geiszt Miklós PhD</b>  <b>Dr. Mócsai Attila PhD</b>  <b>Dr. Várnai Péter PhD</b>	☎ 4109 e-mail: geiszt@puskin.sote.hu ☎ 4053 e-mail: mocsai@puskin.sote.hu ☎ 4057 e-mail: varnai@puskin.sote.hu
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	<b>Dr. Czirják Gábor PhD</b>  <b>Dr. Gáborik Zsuzsa PhD</b>  <b>Dr. Petheő Gábor PhD</b>  <b>Dr. Sirokmány Gábor PhD</b>  <b>Dr. Szidonya László PhD</b>	☎ 4113 e-mail: czirjak@puskin.sote.hu ☎ 4029 e-mail: gaborik@puskin.sote.hu ☎ 4069 e-mail: petheo@puskin.sote.hu ☎ 4015 e-mail: sirigab@puskin.sote.hu ☎ 4057 e-mail: szidonya@puskin.sote.hu
EGYETEMI GYAKORNOK	<b>Dr. Jakus Zoltán</b>	☎ 4053 e-mail: jakus@puskin.sote.hu
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	<b>Dr. Cserző Miklós PhD</b>  <b>Dr. Szekeres Mária PhD</b>	☎ 4075 e-mail: cserzo@puskin.sote.hu ☎ 4075 e-mail: szekeres@puskin.sote.hu
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	<b>Csépányi-Kömi Roland</b>  <b>Orient Anna</b>  <b>Koncz Péter</b>	☎ 4015 e-mail: rcsepanyi@puskin.sote.hu ☎ 4109 e-mail: orient@puskin.sote.hu ☎ 4081 e-mail: konczp@puskin.sote.hu

	Schmidtka-Várnagy Anna	☎ 4029 e-mail: varnagy@puskin.sote.hu
	Dr. Turu Gábor	☎ 4029 e-mail: turu@puskin.sote.hu
POSZTDOKTORI ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Balla András PhD	☎ 4075 e-mail: aballa@puskin.sote.hu
DOKTORI (PhD) ÖSZTÖNDÍJAS	Donkó Ágnes	☎ 4109 e-mail: agnesdonko@puskin.sote.hu
	Kertész Zsuzsanna	☎ 4053 e-mail: kerteszh@puskin.sote.hu
	Dr. Lévy Magdolna	☎ 4015 e-mail: mlevay@puskin.sote.hu
SAZKANÁCSADÓ	Dr. Bartha Jenő PhD ny. egyetemi docens	☎ 4046 e-mail: bartha@puskin.sote.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, Rác 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, Tángi Ferenc 1914–1917, Körösy 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.

**SAZKAI 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 (Celluláris és Molekuláris Élettani Kutatócsoport).

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az angiotenzinreceptor-internalizáció mechanizmusának vizsgálata • A glomerulosasejt membránpotenciálját meghatározó  $K^+$ -csatornák jellemzése, és szabályozásuk vizsgálata • A citoplazma  $Ca^{2+}$ -mitokondrium  $Ca^{2+}$ -mitokondrium NAD(P)H-szabadgyök rendszer fiziológiai működése • Párhuzamos jelátviteli folyamatok a neutrofil granulociták működésének szabályozásában • GTPáz aktiváló 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.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A glomerulosasejt membránpotenciálját meghatározó  $K^+$ -csatornák jellemzése és szabályozásuk vizsgálata • A citoplazma  $Ca^{2+}$ -mitokondrium  $Ca^{2+}$ -mitokondrium NAD(P)H rendszer fiziológiai 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 káliumcsatornák szerkezete, funkciója, szabályozása • GTPáz aktiváló fehérjék szabályozása • Neutrofil granulociták szerepe a baktériumok elpusztításában • G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének szabályozása • Szabadgyök-képzés szteroidtermelő sejtekben • Reaktív oxigéntermelő enzimek vizsgálata



## Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

☎ 210-2930/6720, 6721 ☒ 210-4412

IGAZGATÓ	<b>Dr. Gyires Klára</b> egyetemi tanár	☎ 210-4416 ☒ 210-4412
EGYETEMI TANÁR	Dr. Fürst Zsuzsanna, Dr. Kecskeméti Valéria <i>mb. FOK előadó</i>	
EGYETEMI DOCENS	Dr. Tímár Júlia <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol)	
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Gyarmati Zsuzsanna <i>tanulmányi felelős</i> (FOK magyar, angol) Dr. Köles László <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német), Dr. Miklya Ildikó, Dr. Riba Pál <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK magyar, FOK német) Dr. Rónai András	
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Al-Khrasani Mahmoud, Dr. Szebeni Andrea	
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Friedmann Tamás ny. egyetemi adjunktus Dr. Kalász Huba 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	
<b>MTA-SE NEUROPSZICHOFAKOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT</b>		
VEZETŐ	Dr. Fürst Zsuzsanna egyetemi tanár	
TUDOMÁNYOS SAKTANÁCSADÓ	Dr. Ferdinándy Péter egyetemi tanár Dr. Bagdy György tudományos főmunkatárs	

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 fogorvostan-hallgatók teljes magyar és idegen nyelvű évfolyamának a „gyógyszer- és méregtan” oktatásában. 1998/99. tanévtől új fél-éves 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 receptortípusok különböző fiziológiai/patofiziológiai folyamatokban játszott szerepének analízise. Az opioid receptorok heterogenitásának 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 gyulladásátlás új lehetőségeit, és új, biztonságosabb gyulladásátlók 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 terápiájának új útjai. A fenti – elsősorban in vivo – kísérletek mellett kutatások folynak az in vitro neurofarmakológia területén, melynek célja a különböző neuropeptidok és nem peptid transzmitterekkel működő neuronok kölcsönhatásának vizsgálata az autonóm szabályozás integráló centrumában, a nyúltvelői dorzális vaguskomplexben. A kísérletek átáramoltatott agyselejteken, patkányokon történnek. Meghatározzák pl. az agy különböző régióiból nyert agyselejtekből 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,olecisztokinin) 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 gyomorválykahártya-védelem centrális perifériás védelmi mechanizmusainak vizsgálata • In vitro neurofarmakológia • Centrális autonóm szabályozási modellek és neuropeptidok • Gyógyszerabúzus hatásmechanizmusa, terápiája • Viselkedésfarmakológia – antidepresszáns, antipszichotikus szerek hatásmechanizmusának, a centrális biogén amin rendszerek szerepének kutatása • A szívelégtelenségre ható szerek és a szívritmus szabályozásának mechanizmusai • Inflammofarmakológia – a gyulladás mechanizmusainak, a nem-szteroid gyulladásátlók ulcerogén hatásának és terápiás lehetőségeinek kutatása • Gyógyszer-metabolizmus kutatás • Az elválasztástechnika szerepe új gyógyszerek kifejlesztésében.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Opioid receptor-mediált hatások analízise • In vitro neurofarmakológiai kutatások • Analgészia • Viselkedésfarmakológia • Gasztroprotektív mechanizmusok elemzése • Kardiovaszkuláris farmakológia • Gyógyszer-metabolizmus kutatások.

## Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

☒ 1445 Budapest, Pf. 370.

☎ 210-2929, 210-2930/mellék ☒ 303-6968

IGAZGATÓ

**Dr. Falus András** egyetemi tanár

☎ 6241

MTA levelező tagja

e-mail: faland@dgci.sote.hu

PROFESSOR EMERITUS

**Dr. Csaba György** ny. egyetemi tanár

☎ 210-2950

EGYETEMI DOCENS

**Dr. Buzás Edit**

**Dr. Darvas Zsuzsa**

**Dr. Dobozó Ottó**

**Dr. Fülöp A. Kristóf**

☎ 6253

intézeti tanulmányi felelős

(magyar biológia, magyar-angol immunológia)

**Dr. Kovács Péter**

**Dr. Kóhidai László**

**Dr. László Valéria**

☎ 6326

tanulmányi felelős (angol),



EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Tóth Sára, Dr. Hegyesi Hargita Nyitrai Dr. Pap Erna Dr. U. Nagy Zsuzsanna	☎ 6255
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Wiener Zoltán	
EGYETEMI GYAKORNOK	Pós Zoltán	
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Holub Marianna	
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Erdélyi Dániel, Dr. Horváth Zsuzsa, Jelinek Ivett, Keszei Márton, Dr. Kun Lídia, Dr. Láng Orsolya, Pásztói Márta, Tölgyesi Gergely	
MTA IMMUNGENOMIKAI KUTATÓ CSOPORT	Dr. Szalai Csaba tudományos főmunkatárs, Dr. Pállinger Éva tudományos munkatárs, Dr. Hegyi Krisztina tudományos segédmunkatárs, Kozák Angéla asszisztens	
ASSZISZTENSEK	Csaba Györgyné, Farkasné Nagy Krisztina, Kincses Andorné, Kovács Miklósné, Mazán Mercédesz, Orbán Andrea Rácz Melinda	
INTÉZETI GAZDASÁGI VEZETŐ	Tolnai Jánosné	☎ 6254
INTÉZETI ADMINISZTRÁCIÓ	Polt Mónika Schléghl Ferencné Ternyilla Lajosné	☎ 6241, 6231 ☎ 6235, 6253 ☎ 6506
ÁLLATGONDOZÓK	Cseh Istvánné, Oláh Jánosné, Pintér Tiborné	
MICROARRAY KÖZPONTI LABORATÓRIUM	Dr. Wiener Zoltán, Tölgyesi Gergely, Rácz Melinda	☎ 6243
GENOTIPIZÁLÓ KÖZPONTI LABORATÓRIUM	Dr. Szalai Csaba, Semsei Ágnes, Ungvári Ildikó	☎ 6502

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 sejtből biológia tárgykörét, a fejlődésbiológia egyes fejezeteit, valamint a klasszikus és molekuláris genetikát és genetikát. Az intézet oktatja az Immunológia alapjait c. tantárgyat is, valamint kötelezően választható formában a Genomikát és a Bioinformatikát.

1971–1994 között az intézet tudományos munkája során a hormonreceptorok filogenezisével és ontogenezisével foglalkoztak. Elsőként állapították meg, hogy a hormonreceptoroknak evolúciója van, és már az egysejtűek is rendelkeznek a magasabb rendűekben előforduló hormonokra reagálni képes receptorokkal és jelátviteli rendszerekkel. 1994 júliusától az intézet tudományos profilja immunológiai és molekuláris genetikai/genomikai irányokkal bővült. 2000-ig az egyik munkacsoport az interleukin-6 citokin molekuláris hatásával és az IL-6 receptorának szolubilis formájával foglalkozott. Egy másik munkacsoport a hisztamin osztódást reguláló szerepét, valamint a hisztamin szintéziséért felelős hisztidin-dekarboxiláz (HDC) enzimét, illetve a hízósejtek szerepét és génexpressziós mintázatát tanulmányozza tumorokban és normális szövetekben. Sikeresült HDC hiányos („HDC-ko”) egérmodell is létrehozni. Az intézet 1998 óta új, immunreumatológiai (arthritis) kutatási iránnyal bővült ki. Emellett allergia és leukaemia genomikai kutatás folyik, és egy további csoport a kemokinek szerkezeti kérdéseivel foglalkozik. Elkezdődött a tumor őssejt kutatás is. Az intézet citofluorimetriás módszerrel immunfenotipizálást végez, így részt vesz az egyetem onkohematológiai diagnosztikai munkájában.

A kutatásban felhasznált módszerek a következők: molekuláris biológiai eljárások (PCR, RT-PCR, in situ hibridizáció, expressziós microchip analízis, SNP) immunhisztokémia-konfokális mikroszkópia, differenciális display, autoradiográfia, enzimmikémia, receptorkinetikai analízis, radioimmunoassay meg-

határozások, second messenger rendszerek, kemotaxis vizsgálata, áramlási citometria (FACS), elektronmikroszkópia (transzmissziós és scanning). Az intézet területén Microarray Központi Laboratórium és Központi Genotipizáló Laboratórium működik.

Az intézet oktatási és tudományos tevékenysége 9 tankönyvben és jegyzetben, 50-nél több könyvfejezetben és mintegy 1000 közleményben került eddig publikálásra.

**SAKMAI PROFILOK** • A hisztamin szerepe a sejtostódásban és az immunválaszban • A hízósejtek és a tumor kapcsolata/Leptin-hisztamin tengely és az obesitas • Onkohematológia • Proteoglikán antigének, T-sejt epitópok és a glükóziláció kísérletes autoimmunitásban • A Tetrahymena jelátviteli folyamati, kemokinek szerkezeti vizsgálata egy és többsejtűeken, filogenetikai analógiák.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A hisztamin szerepe sejtisztú szabályozási folyamatokban • A hízósejt és a tumorok kapcsolata • A hízósejtek génexpressziós mintázata • A kemotaxis és jelentősége a kísérleti kutatásban, az orvosi gyakorlatban • Glükóziláció és autoimmunitás • Tumor őssejtek.

## Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet

1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.

☎ 215-6920 ☒ 215-3064

IGAZGATÓ

**Dr. Szél Ágoston** egyetemi tanár

☎ 459-1592

☎ 3621, 3672

e-mail: szel@ana2.sote.hu

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. Vigh Béla ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. L. Kiss Anna *tanulmányi felelős* (magyar és angol),  
Dr. Nemeskéri Ágnes

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Csaba Zsolt, Dr. Csáki Ágnes, Dr. Fejér Zsolt,  
Szász Dr. Kocsis Katalin, Dr. Magyar Attila, Dr. Molnár Judit

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Lukács Ákos, Minkó Krisztina, Dr. Nagy Nándor

ORVOSGYAKORNOK

Dr. Heinzlmann Andrea

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Németh Anna *tanulmányi felelős* (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-ÖSZTÖNDÍJASOK

Dr. Bíró Éva, Dr. Botos Erzsébet, Dávid Csaba, Felföldi Balázs,  
Dr. Hajdú Zoltán, Igyártó Botond, Dr. Oláh Márk,  
Dr. Stefanos Raptis, Dr. Szabó Arnold, 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: Mihálkovich Géza 1875–1889, Thanoffor 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 Mor-



földrajzi Osztálya, valamint az Egyetem első Központi Elektronmikroszkópos Laboratóriuma. 1965 és 1975 között pszichológus hallgatók számára is folyt fejlődéstan oktatás. 1971-től az intézet neve – újabb oktatási profiljának megfelelően – II. Sz. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézetre változott, a biológia oktatására külön tanszék alakult.

Intézetünk mai nevét – Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet – 1996-ban a fejlődésbiológiai szemlélet hangsúlyozása érdekében kapta. Általános orvostudományi (általános orvos és egészségügyi informatikai menedzser szakon) és gyógyszerészeti hallgatók számára végzünk oktatást. Általános orvosok számára az anatómia, a szövettan és a fejlődéstan tárgyat négy féléven keresztül 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. Hallgatóink 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 hallgatóink 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 peptidek, hypothalamo-hypophysealis rendszer ontogenezeise). 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 organogenesise • Embryonális őssejtek differenciálódása • Retinális és extraretinális fotoreceptorok morfológiája és differenciálódása • A membránkörnyék sejtbiológiája • Az idegrendszer és a neuroendokrin rendszer összeköttetései és kémiai neuroanatómiája • A reprodukciós folyamatok neuroendokrinológiája • A prolaktin szerepe a neuroendokrin szabályozásban • Endogén kannabinoidok és a neuroendokrin reguláció • Endocytosis/exocytosis.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Szomatoszatin receptorok vizsgálata a központi idegrendszerben • A hereműködés helyi szabályozása • A reprodukciós rendszer spinális és supraspinális idegi kapcsolatai • A gonáduműködés közvetlen idegi szabályozása • Neuroendokrin szabályozó mechanizmusok vizsgálata patkányban • Ritmikus neuroendokrin működések vizsgálata patkányban • Caveolák szerepe makrofágokban • Caveolin szerepe az ösztrogén és progeszteron hatásmechanizmusában • Foszforilációs mechanizmusok a caveola-ciklus szabályozásában • Secretin receptorai a központi idegrendszerben • A PACAP hatása az ovuláció körüli hormonális események szabályozásában felnőtt patkányban • PACAP immunoreaktivitás ontogenezeise előbeli struktúrákban • A bursa Fabricii korai fejlődése (mintázat kialakulása) • Maternális immunitás vizsgálata madarakban • Monoklonális antitestek előállításának és karakterizálásának • Humán enterális M-sejtek vizsgálata • Adenohypophysis hormonok elválasztásának autokrin és parakrin szabályozása • Hátsó-lebényi denerváció és neurotoxinnak hatása a közti-hátsó lebényi elemekre (dopaminerg, vasopressinerg és oxytocinerg terminálisokra) • Az agyalapi mirigy közti-hátsó lebényének 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 előlőbény prolaktin-elválasztásának regionális, sejt szintű és molekuláris vizsgálata • Az előlőbényi sejtjeinek és funkciójának szabályozása a laktáció alatt Tej- és szérumfaktorok hatása a lymphocyták sejtfunkcióira • A prolaktin-receptor szerepének vizsgálata lymphocytákon • A prenatális stressz hatása a gonadotropin és corticotrop szabályozó rendszer pre- és postnatális ontogenezeisére • A menopausa hatása a gastrointestinális rendszer funkcióira • A máj sebészeti anatómiája. Máj-segumentek • Exocytosis • Nyirokszervek fejlődése (bursa Fabricii, lép, nyirokcsomó) • A corpus pineale és a lymphaticus rendszer • Új monoklonális antitest karakterizálása és az antigén expressziója primordialis csírasejteken és egyes humán daganatokban • Retinális mozaik Retinális fotoreceptorok fejlődése és differenciálódása • A corpus pineale, retina és mély encephalikus fényérzékelők nem-vizuális fotorecepciójának immuncitokémiai vizsgálata • A circumventrikuláris és liquorkontant neuron-rendszer összehasonlító citológiai vizsgálata emberben és különböző differenciáltságú gerincesekben • Kábítószer hatása a neuroendokrin folyamatok szabályozására.

# Igazságügyi 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. Horváth Mónika, Dr. Magyar Lóránt, Dr. Szlávik Nóra
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Danics Krisztina, Klausz Gabriella, Dr. Kristóf István, Dr. Takács Péter
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Tátrai Enikő
BIOMÉRNÖK	Kass Krisztina
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Mécsné Dr. Bujdosó Györgyi, Dr. Róna Kálmán egyetemi magántanár
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Szilágyi György
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 Elmegógyító Int. Dr. Busch Béla egyetemi docens, ELTE Jogtudományi Kar Dr. Horváth Imre főorvos, Hungária Biztosító Rt. Dr. Petőfi Attila r. ezredes, Nemzeti Nyomozóiroda Dr. Szitás András Dr. Szuchovszky Gyula

A medicina forensis (törvényszéki orvostan), mai nevén igazságügyi orvostan több mint 200 éves egyetemi múltra visszatekintő tudomány. A Helytartó Tanács 1793. november 22-i rendelete kimondta: a medicina forensis és a politica medica (orvosi közigazgatás) a pesti egyetemen önálló tanszéken, 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 és egy félévben a FOK V. éves, továbbá az ÁOK és FOK V. éves 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



Rendőrtiszt 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 kapcsolatokat épített ki és számos területen végez nemzetközi tudományos együttműködést. A tudományos kutatás különböző pályázati támogatásból (OTKA, MTA, ETK, FKFP) történik. Kiemelt kutatás a cardiopatológia, 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 öngyilkossághoz vezető folyamatok kutatása.

Az intézet a hatósági megkereséseken túlmenően a klinikai toxikológia, a klinikai genetika, az élő személy vonatkozásában kezdeményezett bármilyen igazságügyi orvosszakértői véleményezés és biopsziás szívizomminták diagnosztikus vizsgálata területein, más intézmények, illetve magánszemélyek megkeresésére is vállal szakértői véleményezést, illetve részt vesz az OEP által finanszírozott egészségügyi tevékenységben (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. Sótornyai Péter.

**TUDOMÁNYOS DIÁKKÖR** • A Tudományos Diákkörben az igazságügyi orvostan iránt érdeklődő hallgatókat szívesen látják. A hallgatók a Diákkörbe lezáró 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, illetve 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 származásmegállapításban • DNS-vizsgálatok az igazságügyi orvostan gyakorlatában • Az ingerületképző és -vezető rendszer elváltozásai a hirtelen szívhalálban • Hibák és tévedések az orvosi gyakorlatban • A személyazonosság meghatározása • 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 • Gyermek- és serdülőkorú erőszakos halálesetek szakértői megítélése • Közlekedési balesetek igazságügyi orvosszakértői szempontjai • Sérülések, balesetek orvosszakértői véleményezése • Felnőttkori erőszakos és váratlan halálesetek szakértői differenciálása

Az intézetben szabadon választható **SPECIÁLKOLLÉGIUM** a Biztosítási orvostan alapjai (Dr. Horváth Imre), 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

Levélcím: 1446 Budapest, Pf. 448

☎ 210-0306, 210-2722, ☎ 334-3162

e-mail: 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 (angol)</i>	☎ 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 (magyar)</i>	☎ 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. Kocsis László	☎ 3127
	Dr. Lacza Zsombor	☎ 3372
	Dr. Miklós Zsuzsanna	☎ 3253
	Dr. Raffai Gábor	☎ 3138
	Dr. Studinger Péter	☎ 3257
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Dörnyei Gabriella	☎ 3253
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Dr. Gerő Domokos	☎ 3114
	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. Portő István (☎ 3127)	
MB. GAZDASÁGI VEZETŐ	Fejérmé Kamasz Judit	☎ 3226

Az intézetet 1959-ben alapították. Magját az a fiatal kutatókból álló munkacsoport alkotta, amely eredetileg az Élettani Intézetben Kovács Arisztid vezetésével dolgozott. Az intézet kezdetben kettős feladatkört látott el, amely önálló keringésettani 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: Kovács 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 bemutatva 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 műtéti alapismertetekre tehetnek szert, és ezek felhasználásával végezhetnek élettani kísérleteket (pl. vagus-ingerlés hatása az artériás nyomásra), a hallgatók másik csoportja pedig korszerű, klinikai színvonalú spirometriai, terhelési és anyagcsere laboratóriumokban végeznek kísérleteket. Az év gyakorlati oktatási programját a szív és a nagyerek működését klinikai fiziológiai szempontból elemző echocardiográfiai bemutató zárja. Hallgatóink 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-hallgatóink évek óta legeredményesebb tudományos diákköröseink közül kerülnek ki. PhD-hallgatóink 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 támogatási 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 – információival: előadások, gyakorlatok, szabályok, tételesor, 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

EGYETEMI TANÁR

VENDEGFÖFESSZÓR

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

**Dr. Szollár Lajos** egyetemi tanár

Dr. Koller Ákos *tanfárgyvezető* (Rendszerélettani alapismeretek c. tárgya, Egészségügyi mérnök mesterszak),

Dr. Rosivall László *tanfárgyvezető* (Nephrológia I-II. c. tárgya IV.-V. évf.), *tanulmányi felelős* (Kórélettan és klinikai laboratóriumi diagnosztika angol, III. évfolyam, tanfárgy vezető (Rehabilitációs szakmérnök képzés)

Dr. Julianna Lisiewicz (USA) Marie-Curie Excellence Chair (European Commission)

Dr. Molnár Miklós *tanulmányi felelős* (Klinikai kórélettan IV.-V. évf.)

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

Dr. Mózes Miklós,

	Dr. Szombath Dezső <i>tanulmányi felelős</i> (kórélettan, klinikai laboratóriumi diagnosztika III. évfolyam, egészségügyi informatikai menedzser képzés Élettan-Kórélettan II. évf.)
	Dr. Tornóci László <i>tanulmányi felelős</i> (Orvostudományi kutatás és biomérnöki gyakorlat, Kórélettan c. tárgyak, Biológus-mérnök képzés VIII-IX. szemeszter.)
EGYETEMI TANÁRSÉG	Dr. Kriston Tünde
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Papp Enikő <i>tanulmányi felelős</i> (Patológia III-IV. szemeszter, Humánkineziológia levelező szak, TF)
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Kovácsné Rischák Katalin
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Dankó Tamás, Dr. Rácz Anita, Dr. Szabados Katalin, Dr. Tóth Erika, Dr. Tóth János
MTA-SE NEPHROLOGIAI KUTATÓCSOPORT	
VEZETŐ	Dr. Rosivall László
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Bodor Csaba
MEGBÍZOTT SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Mucsi István egyetemi adjunktus, Dr. Peti Peterdi János egyetemi docens, Dr. Szebeni János igazgató, Dr. Zsembery Ákos egyetemi adjunktus

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 kórélettan oktatása. (Az intézet korábbi igazgatói: Shoretich 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 Ernő 1855–1861, Wachtel Dávid 1862–1871, Balogh Kálmán 1871–1883, Hógyes 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.

A kórélettan 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 kórélettan 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 Kórélettan és Nephrológia c. tárgyak, melyek a molekuláktól a betegágyig szemlélettel interdiszciplináris formában foglalják össze a népegészségügyi szempontból fontos állapotok elméleti hátterét klinikai szakemberek bevonásával. Az intézet meghatározó szerepet vállal a BMGE-ELTE-Semmelweis Egyetem közös biológus-mérnök képzésének, valamint az ELTE szakbiológus képzésének kórélettan oktatásában, immár másfél évtizede, BMGE-Semmelweis Egyetem közös rehabilitációs szakmérnök képzésében hatodik éve.

Az intézet tudományos kutató munkája anyagcsere (lipidológia, elhízás, metabolikus szindróma), nephrológiai, keringési (sclerosis), sejtbiológiai és gasztroenterológiai területen folyik. A munkacsoportok vezetői tudományterületüknek nemzetközi elismertségű szaktekinélve. 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.



Az intézet oktatási tevékenysége magyar, angol és német nyelven folyik, fele részben elméleti, fele részben pedig gyakorlati oktatás keretében.

**SAKMAI PROFILOK** • Lipidológiai alaputatások: trigliceridek, szterinek és zsírsavak analitikai vizsgálata, összetétel-eltérések anyagcsere-betegségekből • Az arteriosclerosis kockázati tényezőinek kórtani szerepe • Táplálkozási tényezők rizikófaktor szerepe az ischaemiás cardiovascularis betegségek kialakulásában • Elhízás és metabolikus szindróma, Vakcináció és atherosclerosis • Keringés lokális szabályozása, mikrocirkuláció, arteriola, venula, endothelium, simaizom • Hipertónia, diabetes, atherosclerosis, hiperhomociszteinémia • A veseműködés élet- és kórélettana különböző kórfolyamatokban • Az angiotenzin, a relaxin, a vaszkuláris endotheliális 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 preeclampsia patogenezisének modern szemlélete • A koraszülés molekuláris mechanizmusai • 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 sejt-mátrix interakciók jelentősége egyes betegségek kórélettanában • Heme-oxygenase-1 szerepe lupus nephritisben (egérmodell) • A TGF- $\beta$ -ta szerepe érlemezsedésben (egérmodell) • Az RNS interferencia génterápiás hasznosítása in vivo vese ischaemia reperfusio károsodásának megelőzésére és érlemezsedésben (egérmodell) • Komplement aktiváció következtében kialakult pszeudoallergia gátlásának lehetőségei (malacmodell) • Nyirokérűdonképződés szerepe transplantált vese krónikus kilökődésében (patkánymodell) • A TGF- $\beta$ -ta szerepe a glomerulosclerosis progressziójában • A splanchnicus keringés kórélettana • A koraszülés molekuláris pathomechanizmusa • A terhességi hypertonia pathomechanizmusa • A ciklooxygenáz isoformok jelentősége különböző betegségek patomechanizmusában • A mikroerek funkcionális változása hypertóniában • A T-lymphocyták krónikus vesebetegségben betöltött szerepe • Új hipotézis egy szabadon választott kórkép pathomechanizmusában

## Kórélettani Intézet Orvosi Laboratóriumi Tanszéki Csoport

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

TANSZÉKI CSOPORTVEZETŐ Dr. Szabó Antal egyetemi tanár

## Közegészségtani Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyváradi tér 4.

☎ 1445 Budapest, Pf. 370.

☎ 210-2954, ☎ 210-4418

e-mail: tomann@net.sote.hu

Tanulmányi osztály: ☎ 210-2930/6178

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

HIGIÉNIKUS FŐORVOS

EGYETEMI ADJUNKTUS

**Dr. Tompa Anna** egyetemi tanár

Dr. Simon Tamás

Dr. Schultheisz Emil ny. egyetemi tanár

Dr. Forrai Judit, Dr. Jakabfi Péter *tanulmányi felelős* (német ÁOK), Neményiné Dr. Tahin Emma,

Dr. Ongrády József *tanulmányi felelős* (angol ÁOK)

Dr. Antmann Katalin

Dr. Dákay Mária *tanulmányi felelős* (magyar ÁOK, GYTK, FOK)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Lobmayer Péter
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Csépe Péter, Dr. Koncz Julianna, Dr. Sima Ágnes
SZERZŐDÉSES MUNKATÁRS	Dr. Lefelholc Eleonóra, Dr. Lelkes Miklós, Dr. Sebestyén Gyula
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Alliquander Anna, Dr. T. Komáromi Bence, Dr. Terebessy András <i>tanulmányi felelős</i> (angol GYTK)
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Ambrus Tünde, Dr. Janik Leonárd, Dr. Orosz Zsuzsanna Dr. Tóth Ferenc

Egyetemünk önálló Közegészségtani Intézetét 1874-ben alapították, Európában az első között felismerve a közegészségtan oktatásának önálló intézetbe történő szervezését. 1875-től kötelező szigorlati tárgy lett, és 1893-ban bekerült a gyógyszerészképzésbe is. A tanszék élére a fiatal és tehetséges Fodor Józsefet hívták meg, akinek fáradhatatlan munkásságát számos hazai és nemzetközi elismerés kísérte, az egyetem dékánjául, majd rektorául választotta, a Magyar Tudományos Akadémia és a külföldi tudományos társaságok felvették tagjaik sorába, a cambridge-i egyetem díszdoktorává avatta. Többszöri névváltoztatást, átszervezést, majd két intézetre történő szétválást követően 1997-től ismét egységes intézetként működik. Az intézet korábbi igazgatói: Fodor József 1874-1901, Liebermann Leó 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 1997-2004.

Az intézet a következő funkcionális egységekre tagolódik: Epidemiológiai laboratórium; Járványtani laboratórium; Környezet- és munkaegészségtani csoport; Gyermek- és ifjúság-egészségtani csoport; Élelmiszer- és táplálkozás-egészségtani csoport; Társadalom-orvostani csoport; Hátrányos helyzetűek Egészségvédelmi Kutató Csoportja; Orvostörténeti csoport; Kórházhigiénés Osztály.

Az intézet a közegészségtan valamennyi részterületét és az orvoslás történetét oktatja orvostanhallgatóknak, fogorvostan-hallgatóknak és gyógyszerészhallgatóknak, a magyar nyelvű oktatás mellett angol és német nyelven is. Tudományos kutatásokat végez a közegészségtan különböző területein, és megfelelő infrastruktúrával rendelkezik a megelőző orvostan és népegészségtan, valamint a társadalom-orvostan szakorvosok képzéséhez. Ezenkívül területi egészségvédelmi és egészségpromóciós tevékenységet is folytat. Kórházhigiénés osztálya összegyűjti a feladatokat lát el.

Az intézet graduális oktatási programja: epidemiológia és orvosi demográfia; a fertőző betegségek általános és részletes járványtana, megelőzése; táplálkozás- és élelmiszer-egészségtan; környezet-egészségtan; munkaegészségtan; foglalkozási toxikológia; foglalkozási betegségek megelőzése, foglalkozás-egészségügyi ellátás; munkavédelem; 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; az 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 dohányzás, a HIV-AIDS 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 gyermekek egészségi állapotának és az ezt befolyásoló tényezőknek vizsgálata • A krónikus májbetegségek etiológiai tényezőinek a kutatása • Vízhiigiénés kutatások • A nosocomialis fertőzések etiológiájával kapcsolatos kutatások • A lakosság egészségével kapcsolatos ismereteinek és az egészségnevelés hatékony módszereinek kutatása • Az Orvostörténeti csoport az orvostörténeti kutatások egyik központja.

**MEGHIRDETETT SPECIÁLISKÖLLÉGIUMOK** • *Környezetvédelem* (kötelezően választható speciális kollégium a III-V. éves hallgatók számára), *Egészséggazdaságtan* (kötelezően választható speciális kollégium a IV. és V. éves hallgatók számára), *Orvostörténelem* (kötelezően választható tárgy I-II. évfolyamon, kötelezően választható speciális kollégium a IV. és V. éves hallgatók számára), *Molekuláris virológia* (szabadon választható speciális kollégium IV-V. éves hallgatók számára)



**TDK-TÉMAK** • Halandósági viszonyok epidemiológiai elemzése • Rizikómagatartás és következményei • Környezeti szennyezők egészségkárosító hatásának vizsgálata • A preventív beavatkozások költséghatékonyságának vizsgálata • A szexuális úton terjedő betegségek gyógyítása az utóbbi 500 évben • A hipokratészi eskü • Egészségvédelem a XVIII. századi magyar orvosi irodalomban • Fejezet a hazai járványok történetéből • Primer prevenció módszerei a fogorvoslásban (elméleti és gyakorlati megközelítésben) • A fogászati műszerek fejlődésének kiemelkedő állomásai a XVIII. századtól napjainkig • A hazai fogorvosképzés kiemelkedő egyénisége(i) • Régi magyar füveskönyvek • A hazai gyógyszerészképzés kiemelkedő egyénisége(i) • Genotoxikológia • Közétkeztetések problematikája • Vírusfertőzések megelőzése • Hátrányos helyzetűek egészségvédelme • Kórházhigiénés kutatások • Iskolai dohányzásprevenció programokban való aktív részvétel.

## Magatartástudományi Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyvárad tér 4.

☎ 210-2930, 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

e-mail: hajkat@net.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Kopp Mária** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Kovács József, Dr. Túry Ferenc

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dósa Ágnes, Dr. Csapody Tamás,  
Dr. Hajnal Ágnes *tanulmányi felelős* (német),  
Dr. Hegedüs Katalin, Dr. Lázár Imre, Dr. Lőrincz Jenő,  
Dr. Németh Erzsébet, Dr. Novák Márta, Dr. Stauder Adrienne,  
Susánszky Éva, Dr. Szántó Zsuzsa, Dr. Mucci István

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Ádám Szilvia, Balog Piroska *tanulmányi felelős* (angol),  
Györfy Zsuzsa, Dr. Kovács Mónika, Dr. Léder Józsefné,  
Dr. Pilling János, Dr. Purebl György,  
Szumska Irena, Dr. Zsinkó Szabó Zoltán

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Bódizs Róbert, Rigó Péter, Dr. Szebek Imre, Szendi Gábor

PSZICHOLÓGUS

Dr. Berghammer Rita, Sándor Imola

PhD-ÖSZTÖNDÍJAS

Bak Judit, Csóka Szilvia, Dégi L. Csaba, Harmat László,  
Keresztes Noémi, Konkoly Thege Barna, Kovács Ágnes,  
Seres Gabriella, Susánszky Anna, Szabó Gábor,  
Szentkirályi András, Zana Ágnes

Az intézetet 1993-ban alapították. Öt különböző tantárgy közül 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 az 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.

Az intézet munkatársai által vezetett „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 Alvás laboratóriumot 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 Egészségszociológiai 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 magatartási, 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-halál és haldoklás, hospice. 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 rezsizsoképzésben: Orvosi szociológia • Orvosi kommunikáció • Orvosi antropológia • Orvosi pszichológia • Bioetika • Egészségélektan • 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) országos hatáskörű szakrendelő profilja: Szorongó, elsősorban pánikbetegek 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 kiegészítéseképpen • Krónikus fájdalom szindrómák, elsősorban tenziós fejfájás kezelése • Colitis chronica, funkcionális hasfájás, hasmenés kezelése • Gyermekekori asthma bronchiale családterápiás kezelése • Allergiás betegségekhez társuló pszichés zavarok kezelése • Pszichonefrológia • Generációs folyamatokat kísérő pszichopatológiai 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 módszerek hatékonyság vizsgálata, bizonyítékokon alapuló orvoslás • A bioetika aktuális kérdései • Az alkoholizmus jelentősége a magyar egészségi állapot és halálozás alakulásában • Fiatal nők egészségmagatartása • A halállal, a haldoklással, a gyászsal kapcsolatos attitűdök vizsgálata az egészségügyben • Tanárok és diákok mentálhigiénéje • A munkanélkülségi pszichoszomatikus hatásainak összehasonlítása • Az alternatív szolgálati formák • A magyar lakosság öngyógyító stratégiái • Az egészségi állapot önbesoroláson alapuló társadalmi különbsége • Mentálisan reprezentált önkép kis emberszabású majmoknál • Pszichiátriai betegképviselet problémái • Az orvosok megbetegedése és halandósága • A magyar fogorvosok társadalmi státuszának alakulása a privatizáció során.



**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • *Etika* • Pszichiátriai etika • A kórház a művészetekben • Pszichológiai, szociológiai és jogtörténeti szempontok • 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 • Érzelmek pszichofiziológiája • Pánikbetegség és a cardiorespiratoricus rendszer • A pánikbetegség orvometeorológiai vonatkozásai • Az impulzivitás-empátia kérdésköre • A műtéti altatás pszichológiai problémái • A pánik altípusai • A hipnózis • Evészavarok epidemiológiája • Az evészavarok szociokulturális modelljei • Testképzavarok: diszmorfóbia, izomdiszmorfia • Alvászavarok • Vesebetegek alvászavarai • Alexithymia (érzelmi szótárhiány) és pszichoszomatikus zavarok • Pszichoimmunológia • Asthma prevenció • Gyermekkori pszichoszomatikus betegségek és terápiájuk • Bálint-csoport • Mozgásszervi pszichoszomatika (TP, myalgia) • A féltekei eltérések • A projektív tesztek és a féltekei lateralitás • Az asthma bronchiale és a féltekei lateralitás.

*Orvosi antropológia* • Kultúrközi összehasonlító lélekgyógyászat • 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, „fitness kultúra”, az ember-gép kapcsolat orvosi antropológiája) • Drogfogyasztó szubkultúrák antropológiai vizsgálata.

*Kommunikációelmélet* • Thanatológia: kommunikáció halálközelben • Az orvosi kommunikáció hatékonysága (megértés, megjegyzés, 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 • Psychosocial correlates of smoking.

## Orvosi Biokémiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

☎ 266-2773, 266-2755/4016 ☒ 267-0031

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

IGAZGATÓ

**Dr. Ádám Veronika** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Machovich Raymund

EGYETEMI DOCENS

Dr. Bauer Pál, Dr. Tretter László

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Chinopoulos Christos,  
Dr. Léránt István *tanulmányi felelős*  
(ÁOK I. évf. magyar orvosi kémia és orvosi biokémia)  
Dr. Kolev Kraszimír *tanulmányi felelős* (ÁOK II. évfolyam magyar orvosi biokémia II. és orvosi biokémia III., ÁOK II. évfolyam angol orvosi biokémia I. és orvosi biokémia II.)  
Dr. Csanády László

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Komorowicz Erzsébet

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Ambrus Attila, Dr. Bak Judit, Dr. Bartha Katalin,  
Dr. Törőcsik Beáta

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS

Dr. Wohner Nikolett

TANSZÉKI GYÓGYSZERÉSZ

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

TANSZÉKI BIOLÓGUS

Dr. Dóczi Judit

SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Katona György,  
Dr. Szabados György (GYTK biokémia előadó)  
Dr. Szikla Károly

PhD-ÖSZTÖNDÍJAS

Tanka-Salamon Anna, Dr. Rábai Gyöngyi, Dr. Vajda Szilvia

Az intézetet 1871-ben Élet- és Kórvégítani 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, Tangi Ferenc 1903–1914, Hári Pál 1915–1933, Farkas Géza 1933–1934, Szent-Györgyi Albert 1945–1947, Straub F. Brunó 1947–1949, Szőrényi 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 30 hallgató végzett kutatást a tanszéken TDK keretében. Munkájukkal 12 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 kitüntetését. 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 halálóli statisztikák élén álló cardiovascularis betegségekkel kapcsolatos alapkutatás folyik. Az egyik fő téma a fibrinolízis molekuláris alapjaival foglalkozik.

A molekuláris biológiai munkacsoport fő témája az apoptózis. A tudományos kutatás finanszírozását 19 pályázat biztosítja, ebből 9 hazai (OTKA, ETT stb.) és 2 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 vírális fehérjék szerepe az apoptózis szabályozásában.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • 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. Nagyvárad tér 4.

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

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

e-mail: [miktit@net.sote.hu](mailto:miktit@net.sote.hu)

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI ADJUNKTUS

**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

Dr. Barcs István, Dr. Jeney Csaba, Dr. Szabó Dóra



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

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 félévben, a FOK és GYTK hallgatói egy-egy félévben. 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 feladatukban, s szakdolgozatok készítésében. A posztgraduális képzés keretében az intézet elméleti és gyakorlati oktatást végez az „orvosi mikrobiológia szakorvosa”, a „klinikai mikrobiológus” a „fertőző betegségek szakorvosa”, az „orvosi laboratóriumi vizsgálatok szakorvosa”, 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 4 fő szerezte PhD tudományos fokozatát és jelenleg 12 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 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 fenó- és genotípusos tulajdonságainak vizsgálatát, különös tekintettel a toxintermelésre, a sejtfelszíni tulajdonságokra, a virulenciára és a különböző antibiotikum csoportokkal szembeni rezisztencia mechanizmusokra. A virális, elsősorban az adenovírus építópok struktúráját és funkcióját, a vírus és a gazdasajt interakcióját, virális- és gazdasajt gének kölcsönhatásainak tanulmányozását molekuláris és genetikai módszerekkel. Legújabb témakörök a HIV gyógyszer rezisztencia molekuláris 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 tenyésztendő 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. 2003-ban a Magyar Innovációs Szövetség oklevél elismerésben részesítette a 2002-ben megvalósított jelentős innovációért.

**SZAKMAI PROFILOK** • Oktatás • ÁOK, FOK, GYTK III. éves hallgatók részére a mikrobiológia 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 feno- és genotípusa • Antibiotikum rezisztencia mechanizmusok • Adenovírus epitópok struktúra és funkció vizsgálata • Vírus gazdasajt interakció vizsgálata molekuláris és genetikai módszerekkel • Gyógyszer-rezisztens HIV mutások feno- és genotipizálása • HIV coreceptor gén polimorfizmusa • HHV-8 etio-patogenezeise 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 gazdasajt 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](http://www.oivi.sote.hu)

IGAZGATÓ

**Dr. Mandl József** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Faragó Anna (*igazgatóhelyettes*),  
Dr. Tóth Miklós (*FOK előadó, orvosi kémia*),  
Dr. Csermely Péter, Dr. Bánhegyi Gábor

EGYETEMI DOCENS

Dr. Sasvári Mária, Dr. Buday László (*FOK előadó, orvosi biokémia*)  
Dr. Hrabák András *angol tanulmányi felelős*,  
Dr. Mészáros György, Dr. Vér Ágota *Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola tanulmányi felelős*,  
Dr. Müllner Nándor *intézeti tanulmányi felelős, német tanulmányi felelős*

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Csuka Ildikó *intézeti TDK-felelős*,  
Dr. Csala Miklós *intézeti tanulmányi felelős (II. évfolyam)*,  
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, Dr. Gujdár Annamária, Dr. Keszler Gergely  
Dr. Szpaszokukockaja Tatjana, Dr. Turi Ágnes

EGYETEMI GYAKORNOK

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS



TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Kövecses Mária
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Keresztúri Éva, Lizák Beáta, Magyar Judit
SZERZŐDÉSES MUNKATÁRS	Dr. Solymossy Magda

#### MTA KUTATÓCSOPORTOK

TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ, VEZETŐ	Dr. Kéri György
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Dr. Idei Miklós
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRSÁK	Dr. Horváth Anikó, Dr. Seprődi János, Dr. Vántus Tibor
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Wunderlich Lívius
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Dr. Margittai Éva, Nagy Gábor
TUDOMÁNYOS ÜGYINTÉZŐ	Dr. Bökönyi Gyöngyi, 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, valamint molekuláris biológiát és biokémiát oktatnak orvos- és fogorvos hallgatóknak 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 orvosi biológiai mérnök képzése keretében. Összesen kb. 830 hallgató oktatásáért és vizsgáztatásáért felelős az intézet tanévenként.

Az intézetben működik két MTA támogatott kutatóhely, a Peptidbiokémiai, illetve az Endoplazmatikus retikulum munkacsoport. Az intézet tagjai között tizen az MTA doktori. Személyre szóló kutatási témátogatásban tizenötven részesülnek, átlagosan 35-40 támogatás érkezik az intézethez magyar és külföldi forrásokból. Az elmúlt években az intézet oktatói átlagosan évente 40-50 közleményt publikáltak, amelyek összesített impakt faktora 2005-ben 150 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 az elmúlt 10 évben 24 PhD értekezést védtek meg 1997 óta. Oktatóink négy PhD programhoz tartozó tizennégy alprogramban vezetők. A Molekuláris Orvostudományok doktori iskolához tartozó Pathobiokémia Ph.D. 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 tisztségeket hazai és nemzetközi tudományos testületekben, bizottságokban.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Receptor polimorfizmusok • A 90 kDa-os hő-sokk fehérje biokémiai jellemzése, részvétele a jelátviteli folyamatokban és a stressz-válaszban • Molekuláris chaperonok változásai diabetesben • Növekedési faktorok jelpályáinak vizsgálata • Arginin-anyagcsere alternatív útjai • A máj patobiokémiája • Antioxidáns metabolizmus és biotranszformáció a májban • Az endoplazmás retikulum transzportfolyamatai és enzimeinek topológiája • Oxidatív folding és redox kontroll az endoplazmás retikulumban • Oxigén szenzitív génexpresszió szabályozása • Metabolikus szindróma • Kémiai szerkezet és biológiai hatás közötti összefüggések modellezése • Nukleotid-metabolizmus és sejtproliferáció • Nukleotid-anyagcsere vizsgálata, kemoterápiás és antivirális gyógyszerek molekuláris hatásmechanizmusa • Veseületelt nukleotid-anyagcsere betegségek diagnosztikájának kifejlesztése • Placenta nitrogén-oxid-szintáz aktivitásának szabályozása, preeclampsia, glicerintrinitrát metabolizmusa • Az inzulin jelátviteli rendszerének változásai diabetesben • Membrántranszporterek diabetesben • Ösztrogén és progeszteron hatásának vizsgálata uterusban és agyban (caveolák, Na/K-ATPáz) • Tumorsejtproliferációt, illetve angiogenezist szabályozó vegyületek kifejlesztése • Szelektív tirozin kináz gátló molekulák tervezése, szintézise, fizikai-kémiai paramétereinek meghatározása és biológiai hatásainak vizsgálata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Tirozin-kináz inhibitorok hidrofobicitásának prediktálása • Növekedési faktorok jelpályáinak vizsgálata • DNS-fehérje kölcsönhatás, fehérjeszerkezet-modellezés, fehérjék glikációja • Ösztrogén és progeszteron hatása agy Na/K-ATP-ázra • NaK-ATP-áz paramétereinek változása

diabetesben • Acetilcolinészteráz formái gyors és lassú izmokban • Az izom CGRP tartalma diabetesben • Arginin anyagcsere alternatív újtai emlősejtekben • A dopamin D4-es receptor gén hosszúság polimorfizmusának vizsgálata • A hosszú és a rövid allélek gyakoriság eloszlásának meghatározása a magyar populációban • A genotípus és személyiségvonások lehetséges asszociációjának vizsgálata • Nem-invazív DNS mintavételi technikai kidolgozása a dopamin D4-es receptor genotipizálása céljából • Egészséges és drogfüggő egyedek dopamin receptor genotípusának meghatározása • Magas GC tartalmú DNS szakaszok PCR amplifikálásának sajátos problémái és annak megoldása: a dITP és az alacsony templát koncentráció hatása • A DRD4 gén promotor régiójában leírt polimorfizmusok vizsgálata PCR-RFLP-vel és allél specifikus amplifikációval • A metabolikus szindróma patobiokémiája

## I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.

Titkárság: ☎/☒ 317-1074,

Intézet: ☎ 266-1638, 459-1500/4455

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

ORVOSGYAKORNIK

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS

A MOLEKULÁRIS PATOLÓGIAI RÉSZLEG (MTA) ALKALMAZOTTAI

KLINIKAI ORVOS

SAKTANÁCSADÓ

PhD-ÖSZTÖNDÍJASOK

**Dr. Kopper László** egyetemi tanár

Dr. Kovalszky Ilona, Dr. Matolcsy András, Dr. Nagy Péter

Dr. Lapis Károly ny. egyetemi tanár,

Dr. Szende Béla ny. egyetemi tanár

Dr. Zalatnai Attila *tanulmányi felelős* (angol)

Dr. Berczi Lajos, Dr. Pápay Judit, Dr. Szepesti Ágota

Dr. Diczházi Csaba, Dr. Hargitai Beáta,

Dr. Mohos Anita *tanulmányi felelős* (FOK),

Dr. Rácz Gergely *tanulmányi felelős* (ÁOK)

Dr. Angster Christine, Dr. Csernus Balázs, Dr. Tímár Botond,

Dr. Farid Parvaneh, Dr. Fonyad László, Dr. Pados Kornélia,

Dr. Turányi Eszter

Dr. Krenács Tibor, Dr. Peták István

Dr. Barna Gábor, Dr. Sebestyén Anna

Füle Tibor

Dr. Mihalik Rudolf, Dr. Paku Sándor, Dr. Tímár Ferenc

Dr. Csomor Judit, Dr. Schönléber Júlianna

Dr. Jeney András ny. egyetemi tanár, Dr. Sági Zoltán

Baghy Kornélia, Balogh Zsófia, Barti-Péterfia Bálint,

Bödör Csaba, Dr. Dezső Katalin, Dunai Zsuzsanna,

Dr. Gagy Éva, Dr. Hajdú Melinda, Imre Gergely, Juhász Helga,

László Viktória, Dr. Magos Krisztián, Moskovszky Linda,

Dr. Reiniger Lilla, Tátrai Péter

Az intézetet 1844-ben alapították és 1895-ben vette fel az I. Kórbontani 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.)

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, rész-



ben 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 készülő 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 patológias 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 • Apoptosis jelentősége tumorokban • Áttétképzés mechanizmusa • Extracelluláris matrix összetételének összefüggése a daganatos progresszióval • Lymphomák patológiája • 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 TANÁRSEGÉD

ORVOSGYAKORNOK

KÖZPONTI GYAKORNOK

PHD-ÖSZTÖNDÍJAS

**Dr. Schaff Zsuzsa** egyetemi tanár

Dr. Kádár Anna ny. egyetemi tanár

Dr. Illyés György, Dr. Kulka Janina

Dr. Glasz Tibor, Dr. Járay Balázs,

Dr. Kiss András *tanulmányi felelős* (angol), Dr. Lotz Gábor,

Dr. Székely Eszter

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

Dr. Györfy Hajnalka, Dr. Istók Roland,

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

Dr. Farkas Andrea, Dr. Halász Judit, Dr. Kovács Attila,

Dr. Németh Júlia

Dr. Geszti Franciska, Dr. Székács Eszter, Dr. Szénás Kató,

Dr. Szirtes Ildikó

Dr. Batmunkh Enkhjargal, Dr. Holczbauer Ágnes,

Dr. Keller Pintér Anikó, Dr. Lódi Csaba, Németh Zsuzsanna,

Szabó Erzsébet

Dr. Kerényi Tibor ny. egyetemi tanár,

Dr. Kovács Margit ny. c. egyetemi docens,

Dr. Szabolcsi István ny. főorvos

BIOLOGUS

Dr. Páska Csilla PhD, Dr. Tőkés Anna Mária PhD

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS 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 – néhány kisebb részről eltekintve – az intézet jelentős részének 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 (Szent Rókus Kórház, Heim Pál Kórház, Honvéd Kórház), melyek speciális anyaguk segítségével szélesítik az orvostanhallgatók patológiai ismereteit. A speciális képzést különleges anyaggal rendelkező központok, – így az Országos Onkológiai Intézet és az Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet is – 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 műteti 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 alapkutatás eredményeinek nemzetközi elismertségét jelenti, hogy részt vett a WHO által koordinált, 10 éves nemzetközi vizsgálatban, mely a fiatalok 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 kutadják. Jelentős az emlőpatológiai kutatási tevékenység is.

Az intézet kutatási tevékenységét jelenleg 10 elnyert tudományos pályázat támogatja, ebből három jelentős NKFP pályázat a daganatos betegségek kialakulása témában (két további számottevő NKFP pályázatot a közelmúltban zárt le sikerrel az intézet). 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 patogenezise • A sejtadhéziós molekulák, a májrak etiopatológiája • Angiogenesis, extracelluláris matrix és kemorezisztencia vizsgálatok emlőcarcinomában, különös tekintettel a szűresen felfedezett korai daganatokra • A májműködés szabályozása ép és kóros körülmények között • A pancreastumorkok patogenezise • A molekuláris patológiai módszerek alkalmazása a szöveti szinten.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Hepatocarcinogenesis • Virushepatitis • Emlőpatológia • Klinikopatológia • Aspirációs citológia • Morfológiai elváltozások koszorúér-bypass operációk után.



# 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

e-mail: penzesi@kut.sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Iványi Zsolt** egyetemi docens  
*tanulmányi felelős* (posztgraduális)

e-mail: intenziv@kut.sote.hu

EGYETEMI TANÁR

Dr. Péntes István

e-mail: penzesi@kut.sote.hu

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Élő Gábor, Dr. Hauser Balázs

EGYETEMI TANÁRSÉG

Dr. Batizi Kristóf,

Dr. Fritúz Gábor *tanulmányi felelős*  
(magyar graduális)

e-mail: gfrutuz@kut.sote.hu

Dr. Lorx András *tanulmányi felelős*  
(angol graduális), *TDK-felelős*

e-mail: lorxa@kut.sote.hu

Dr. Madách Krisztina, Dr. Michalik Zoltán, Dr. Zubek László

KLINIKAI ORVOS

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

KÖZPONTI GYAKORNOK

Dr. Demeter Balázs, Dr. Farkas Petra, Dr. Papp Eszter,

Dr. Szegő Eszter, Ösze Márta

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 szakasszisztensképzést 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 Klinika 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 orvosai 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 kórképek ellátása • Lélegeztetőgépről való leszoktatási nehézség megoldása • Hemodinamikai katasztrófa-

állapotok differenciáldiagnosztikája és ellátása (pulmonalis katéter, PICCO, COLD, NICO) • Cardiovascularis kórképek, akut coronaria betegségek komplex differenciáldiagnosztikája és ellátása • Thrombolyticus kezelések, speciális fibrinolitikus 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 cerebroprotectív 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 rizikóstatusú betegek kivizsgálására és előkészítésére • Krónikus légzőszervi betegek kivizsgálása és műteti előkészítése • Perioperatív betegellátás • Akut és krónikus fájdalmak 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 szuggesztiós (hipnoterápiás) kezelésének lehetőségei • Anaesthesia alatti pozitív szuggesztiók 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-TÉMÁK** • 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 suggestiók hatásának vizsgálata intenzív osztályos betegeken • Pozitív suggestiók 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 ☒ 313-0250

Titkárság: ☎ 210-0279, 1526, Porta: ☎ 1520, 1500

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

**Dr. Farsang Csaba** egyetemi tanár

Dr. de Châtel Rudolf, Dr. Demeter Judit, Dr. Gerő László,  
Dr. Kempler Péter, Dr. Lakatos Péter, Dr. Papp János,  
Dr. Szalay Ferenc, Dr. Tamás Gyula

Dr. Holló István ny. egyetemi tanár

Dr. Abonyi Margit, Dr. Alföldi Sándor, Dr. Barna István,  
Dr. Horváth Csaba, Dr. Kapocsi Judit, Dr. Szathmári Miklós,  
Dr. Zséli János



EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Deák György, Dr. Győri Gabriella, Dr. Járai Zoltán, Dr. Márton Erika, Dr. Mucsi István, Dr. Takács István, Dr. Tislér András, Dr. Váradi András, Dr. Varga Fatima
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Fuszek Péter, Dr. Hermányi Zsolt, Dr. Horváth Csaba Henrik, Dr. Keresztes Katalin, Dr. Koppány Viktória, Dr. Lakatos Péter László, Dr. Mészáros Szilvia, Dr. Nagy Zsolt, Dr. Németh Zsófia, Dr. Speer Gábor, Dr. Tabák Ádám
KLINIKAI ORVOS	Dr. Földes Gábor, Dr. Sallai László
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Bibók György, Dr. Gara Ákos, Dr. Tóth Anna
KLINIKAI PSZICHOLÓGUS	Dr. Kiss Eszter
KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZ	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 a Jendrassik-tanítvány Herzog Ferenc vette át I. Sz. Belgyógyászati Klinikaként az intézmény irányítását. 1946 és 1963 között a Korányi tanítvány Rusznyák István, 1963-1965 között megbízottként a Rusznyák-tanítvány Holló István, 1965-től 1981-ig a Korányi-tanítvány Magyar Imre, 1981-1993 között Holló István, majd 1993 és 2003 között a Magyar-tanítvány de Châtel Rudolf irányította az I. Sz. Belgyógyászati Klinikát. A Korányi-iskola alapelvei, az optimista humanizmus, a tudományos tények megismerésének igénye és tisztelete, valamint az integráló, általános belgyógyászat képviselése, ha eltérő hangsúlyai 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 nővér- és medikusképzéstől 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 152 ágyon folyik a klinikán. Ebből 5 szervezett intenzív terápiás ágy.

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

A szív-érrendszeri betegségek felismerését és kezelését kardiológiai őrző és korszerű szív-ultrahangképező szülék segíti; a szív és az erek beidegzésének, és általában a perifériás idegek működésének zavarai is a legújabb módszerekkel kerülnek felismerésre és kezelésre (Neurometer, Cardiotens). Folyamatos vérnyommérésre alkalmas automaták (ABPM) biztosítják a magasvérnyomás-betegség diagnózisát és a vérnyomáscsökkentő gyógyszerek hatékonyságának megítélését. Ezek a korszerű módszerek, valamint a vesebiopsia alkalmazása a vesebetegségek korai felismerését is lehetővé teszik. A nefrológiai osztály szorosan együttműködik a Fresenius cég által működtetett Dialízis Centrummal.

A gasztroenterológia területén nagy hagyományai vannak a klinikának. Ma elsősorban az endoszkópos diagnosztika és kezelések (pl. polyp- és epekő-eltávolítás) állnak előtérben, de a májbetegségek felismerése és kezelése, valamint a betegek májátültetésre történő előkészítése is korszerű módszerekkel történik.

Az endokrinológiai betegségek kutatása és gyógyítása jóvoltából a klinika a csontvesztéssel járó betegségek, valamint a pajzsmirigy és a szteroid-anyagcsere zavarainak tanulmányozásában vezető szerepet tölt be. Közép-európai vonatkozásban is a legkorszerűbb műszerpark és számos saját fejlesztésű metodika – köztük számos molekulárbiológiai módszer – segíti a klinikai és tudományos munkát. Hasonló mondható



el a cukorbetegség kutatásával és kezelésével kapcsolatban; külön ki kell emelni a várandós cukorbetegnek korszerű elvek alapján történő, ugyancsak országos hatósugarú gondozását.

A hematológiai betegek kezelése szintén országos szintű feladata a klinikának (pl. hajassejtes leukæmiák), amit csíraszegény körülményeket biztosító elkülönítő kórtérmet tesznek biztonságosabbá.

A klinikára települt az Országos Osteoporosis Központ (az ORFI-val közös működtetésben), a Nemzeti Diabetes Gondozási Központ (Csepeli Egészségügyi Szolgálat, Diabetológiával közös működtetésben), valamint a regionális nephrológiai, ill. hypertonia centrum és az egyetemi klinikai farmakológiai Fázis I. gyógyszervizsgálata is elismert centrum. A klinikán működik az ország egyetlen Neuropathia laboratóriuma, melyben továbbképzés is történik.

**SZAKMAI PROFILOK** • Diabetológia • Endokrinológia • Gasztroenterológia • Hematológia • Hypertonia • Nefrológia • Kardiológia • Angiológia • Klinikai farmakológia

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Endogén szívhormonok termelődésének szabályozása • Cardialis hormonok szerepe volumenterheléssel járó állapotok patogenezisében • Korai génextpresszió változások kísérletes szívhypertrophiában • Ambuláns vérnyomás-monitorozás (ABPM) különböző eredetű hypertoniákban • Veseműködés és nátrium-anyagcsere változásai diabetes mellitusban • A kalcium- és csontanyagcsere molekuláris és sejtbíológiai, valamint klinikai vizsgálata • A pajzsmirigyhormonok hatásmechanizmusának vizsgálata • A colon- és emlőtumorkok kialakulásának molekuláris szintű vizsgálata • Anyagcsere-csontbetegségek diagnosztikája és kezelése • Osteodensitometria – metodikai kutatások, minőségbiztosítás • Csontminőség vizsgálat ultrahangos módszerrel • Kalciumvesekő-betegség • Primer hyperparathyreosis • A D-vitamin-anyagcsere zavarai és a csont • A kalcium-anyagcsere hormonális szabályozása • Az osteoporosis patogenezise és klinikuma • A hyperparathyreosis • A renalis osteodystrophia • Antianginás szer humán II fázisú vizsgálata • Angiotenzinreceptor-gátló szer hatóssága dilatatív cardiomyopathiában • Antipsychoticumok cardialis mellékhatásai • Hypertoniás betegek balkamra-hypertrophiájának változása • Cardiovascularis autonóm és perifériás szenzoros neuropathia vizsgálata cukorbetegségben és idült májbetegségekben • Csontanyagcsere-betegségek genetikája • Pajzsmirigybetegségek genetikai háttere • A normoglykaemia jelentősége cukorbetegségben • Diabetes és terheség kérdései • Gestatiós diabetes: szűrés, gondozás, utánkövetés • 1-es típusú diabeteses terhesek utánkövetése évekkel szülésüket követően • Minőségbiztosítás diabetesben, indikátorok, klinikai alkalmazás, irányelvek, országos eredmények és hasznosítás • Epeúti endoszkópia • Gyulladásos bélbetegségek • Crohn-betegség kezelése • Krónikus lymphoproliferatív betegségek pathogenetikai vonatkozása • Hazai hajassejtes leukæmia regiszter kialakítása (1998-ig) és fenntartása • P53 mutációk klinikai jelentősége mérsékelt malignitású non-Hodgkin lymphomákban • A citosztatikum szenzitivitás in vitro vizsgálata – Disc assay kifejlesztése • Citokinek DNS-szintű polimorfizmusának jelentősége malignus hematológiai betegségekben • Csont és csontvelő – a hematológiai orvostudományi vonatkozásai • A krónikus hepatitis C patogenezise, korai diagnosztikája, terápiája, prognóza • A krónikus hepatitis B patogenezise, korai diagnosztikája, terápiája és prognóza • Haemochromatosis: korai diagnosztika, korai terápia • Hepatocelluláris carcinoma (HCC) kialakulása, megelőzésének lehetőségei, korai diagnosztika, terápiás lehetőségek • Vanishing bile duct syndrome • Helicobacter pylori pozitívitás és portalis encephalopathia • Idült májbetegségek és szövődeményeik patogenezisének vizsgálata • Primer biliaris cirrhosis • Wilson-kór molekuláris genetikai vizsgálata • Krónikus vírus hepatitisz (HBV, HCV) patogenezise, prognosztikai jelek, új terápiás lehetőségek alkalmazása • Az osteoporosis endokrin háttere, adrenalis szteroidok és csontanyagcsere • A születési súly és a csontanyagcsere kapcsolata • Gyulladásos bélbetegségben szenvedők csontanyagcsere vizsgálata • Coeliakia-1-es típusú diabetes-csontanyagcsere összefüggésének vizsgálata • Az inzulinrezisztencia jelentősége polycystás ovarium syndromában • Genetikai tényezők statin myopathiában • Mikrocirkuláció vizsgálata különböző kórállapotokban • Az atherosclerosis korai diagnosztikája • Az endogén cannabinoidok cardiovascularis hatásai • Az endogén cannabinoid rendszer szerepe a táplálékszabályozásban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Genetikai faktorok szerepe a csontsűrűség alakulásában • Osteodensitometria metodikai kutatások, minőségbiztosítás • Csontminőség vizsgálat ultrahangos módszerrel • Kalciumvesekő-betegség • Primer hyperparathyreosis • Cardiovascularis autonóm és perifériás szenzoros neuropathia vizsgálata cukorbetegségben és idült májbetegségben • Remissziós fázis és jelentősége • A glikált hemoglobin meghatározás helye a cukorbetegség ellenőrzésében • Gestatiós diabetes utánkövetése • Otthoni vércukor-ellenőrzés és felhasználása a diabetes kezelésében • Primer biliaris cirrhosis etiológiája. Egy nyitott kérdés • Wilson-kór • Hepatitis E • Molekuláris genetika a hepatológiá-



ban • Autonom és somaticus neuropathia májbetegségekben • Hepaticus osteopathia • Máj-transzplantáció hatása a szövődményekre • Fibrogenesis és markerei idült májbetegségekben • Gyulladásos bélbetegségben szenvedők csontanyagcsere vizsgálata • Coeliakia – 1. típusú diabetes – csontanyagcsere összefüggésének vizsgálata • Az inzulinrezisztencia jelentősége polycystás ovarium syndromában • Genetikai tényezők statin myopathiában • Microcirculatio vizsgálata 1-es típusú diabetes mellitusban • Microcirculatio vizsgálata endothel dysfunctions betegekben • Perifériás érbetegség és carotis atherosclerosis gyakorisága és klinikai jelentősége • Hypertonia és életminőség • Szexuális funkciózavarok hypertóniás betegekben.

## 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. Engloner László, Dr. Rácz Károly, Dr. Sréter Lúdia <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. Csöregy Éva, Dr. Herszényi László, Dr. Lengyel Gabriella, Dr. Tóth Miklós, Dr. Werling Klára
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Nagy Viktor, Dr. Igaz Péter, Dr. Jakab Csilla, 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. Bálint Beáta, Dr. Jakab Zsuzsa, Dr. Nádházi Zoltán, Dr. Zágonyi Tamás
KLINIKAI ORVOS	Dr. Binnyei Balázs, Dr. Flóro Lajos, Dr. Hagymási Krisztina, Dr. Mihály Emese, Dr. Molnár Jeanette, Dr. Müllner Katalin, Dr. Patonai Attila, Dr. Sárman Beatrix, Dr. Szánthó Gergely
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 GASTROENTEROLÓGIAI ÉS ENDOKRINOLÓGIAI 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 alapítási 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 érdekében 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, Rácz 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, Wagner János 1861–1863, Korányi Frigyes 1865–1908, Kétly Károly 1908–1913, Kétly 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 belgyógyászati 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 hypertonia, 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, endoszkopos 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.

**SZAKMAI 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 gyomoryálfelhártya-elváltozások prevenciója • Mellékvese-daganatok molekuláris patomechanizmusa • Mellékvese-daganatok hormontermelő sajátosságainak meghatározása • Örökítő endokrin kórképek korai diagnóza • 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

E-mail: sb@opni.hu

VEZETŐ

**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 idős kori keringési és neuropszichiátriai kórképek társulásai, idős kori 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 kisért-károsodás • mieloperoxidáz-aktivitás – telomer hossz-telomeráz aktivitás összefüggése • A magyarországi idősödő 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-TÉMAK** • 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

e-mail: eludwig @laszlokorhaz.hu

VEZETŐ

**Dr. Ludwig Endre** egyetemi tanár

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-TÉMAK** Krónikus vírushepatitisek gyermekkorban, infekciók veleszületett és szerzett immundeficienciában, otthon szerzett illetve nozokomiális infekciók antibiotikum-kezelésének kérdései.

### III. Sz. Belgyógyászati Klinika

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1100 ☒ 355-8251

IGAZGATÓ	<b>Dr. Karádi István</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Romics László, Dr. Fekete Béla, Dr. Füst György
EGYETEMI DOCENS	Dr. Farkas Henriette, Dr. Jánoskúti Livia, Dr. Pánczél Pál, Dr. Tarkovác Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK magyar), Dr. Vereckei András
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Benedek Szabolcs, Dr. Hosszúfalusi Nóra, Dr. Keltai Katalin <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol), Dr. Pálos Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (FOK német), Dr. Sármán Pál, Dr. Várkonyi Judit, Dr. Zsáry András
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Böröcz Zoltán, Dr. Farkas Péter, Dr. Fazakas Ádám, Dr. Gabler Tamás, Dr. Jakab László <i>tanulmányi felelős</i> (FOK angol), Dr. Kocsis Judit, Dr. Kollai Géza, Dr. Nagy Ágnes, Dr. Nébenführer Zsuzsa, Dr. Palik Éva, Dr. Pozsonyi Zoltán, Dr. Temesszentandrás György, Dr. Tóth Éva Katalin, Dr. Varga Gergely
KLINIKAI ORVOS	Dr. Baló Tímea, Dr. Föhrész Zsolt, Dr. Gráf László, Dr. Horváth Anna, Dr. Horváth Laura, Dr. Molnár Katalin, Dr. Szakály Dóra, Dr. Újvári Barbara
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Prohászka Zoltán
SAKTANÁCSADÓ	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. Színvonalas oktató, gyógyító és kutatómunka révén a hányattatás ellenére a klinika újraalakulását 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 előbbieken 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 hőszokk-fehérjék elleni antitestek szerepének vizsgálata a cardiovascularis és cerebrovascularis betegségek patomechanizmusában • A hőszokk-fehérjék elleni antitestek funkcionális sajátosságainak és epitópspecifitásának 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-TÉMAK** • Szisztémás vasculitisek pathogenesis, diagnóza 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 mediált vasodilatatio (FMD) mérésének technikája és klinikai alkalmazása • A hepaticus lipase szerepe a hypertriglyceridaemiában és az atherosclerosisban • Statinok pleiotrop hatása • A koleszterinfelszívódás mechanizmusa és a szelektív koleszterin 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 SQSTMI génre • Toll-like receptorok szerepe a gyulladásos reumatológiai kórképekben • HLA B 27 és szubtypusainak vizsgálata a seronegatív spondylarthritisek etiopatogenezésében, diagnosztikájában és prognosztikájában.

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

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1166/1165, ☎/☎ 320-8066

e-mail: 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 profilja 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

E-mail: 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)

Az oktatási szervezeti egység az OTKI kihelyezett tanszékeként 1971-ben az ORFI-ban jött létre. 2000-ig a HIETE keretében, 2002-ig a Semmelweis Egyetem ETK tanszékeként, azóta ugyanazon a helyen és módosult szerepkörben 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, geriatéria, 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, synovioarthritis.

**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 synovioarthritisben, 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

E-mail: orfireum@axelero.hu

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

RÉSZLEGVEZETŐ

**Dr. Poór Gyula** egyetemi tanár

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 reumatológia, 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 Ízület Évtizede hazai hálózatának koordinátorát.

A Részleg és az Intézet kutatási érdeklődése elsősorban a gyulladásos, metabolikus és degeneratív ízületi/csontbetegségek 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 infekció tényezők potenciális kóroki szerepéről. Ezeket az MTA-ORFI Mozgásszervi Molekuláris Biológiai Kutatócsoportja (társult tag) fogja össze, melynek irányítója a Részleg vezetője. A komoly múltra visszatekintő intézeti immunológiai kutatómunka egyik kiemelt fejezete az antifilaggrin ellenanyagok pathogenetikai szerepének vizsgálata autoimmun kórképekben. Viszonylag új profilt jelent az ízületi ultrahang által feltárt kóros patológiai történések elemzése, a korai arthritisek klinikai vizsgálata, valamint a biológiai terápia különböző lehetőségeinek gyulladásos 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 Doktori Iskolája 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. Re-



mélhetőleg 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 háziorvosok postgraduális oktatásában, valamint a gyógytornász és gyógymasszőr képzésben is. Az oktatást saját nagy előadótérben (Lukács Klub), a medikusok részére szabadon használható internetes könyvtár, valamint számítógépes fotólabor segíti.

**SAKMAI PROFILOK** • Felnőtt és gyermekreumatológia • Klinikai immunológia • Arthritisek korai ellátása • Mozgásszervi molekuláris diagnosztika • Gyulladásos reumatológiai kórkepek biológiai terápiája • 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 pathogenetikai szerepe RA-ban és SLE-ben • A TT-vírus detektálása RA-ban és SLE-ben szenvedő betegek szérumban és synovialis folyadékokban • A PAD4 polymorphizmusok és az RA kapcsolata • A HLA DR4 szubtypusok 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 szubtypusok juvenilis idiopathiás arthritisekben • A Toll-like receptor 4 polymorphizmusok és a HLA B27 szubtypusok 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 kórkepek korai diagnosztikájában • A csont- és porcmarkerek szerepe a terápia indikációjában és monitorozásában osteoporosisban és arthrosisban • A reumatológiai kórkepek hatása a betegek életminőségére és mortalitására • Egészséggazdasági számítások a reumatológiában • A rehabilitáció objektív mérőrendszerének alkalmazása reumatológiai kórkepekben • A klinikai kép és a képalkotó vizsgálatok összevetése derékfájás esetén • A fizioterápia hatásosságának bizonyítása degeneratív mozgásszervi állapotokban.

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

**SAKADLOGOZAT TÉMÁK** • Az osteoporosis terápiája, különös tekintettel a biszofosfonátokra • Szteroid-indukálta és postmenopausalis osteoporosis klinikai jellemzőinek és metabolikus paramétereinek összehasonlítása • A polyarthritisek differenciál-diagnosztikája • A reumatoid arthritis és a kezelés lehetőségei • Citrullinált fehérjék elleni antitestek jelentősége a reumatoid arthritis diagnosztikájában és prognosztikájában • Szisztémás autoimmun betegségek reumatológiai vonatkozásai • Gyulladásos spondylopathiák diagnosztikája és terápiája • Genetikai tényezők szerepe a seronegatív spondyloarthritisek pathogenezésében • 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 kórkepekben • HLA B27 és szubtypusainak vizsgálata a seronegatív spondyloarthritisek etiopatogenezésében, 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 kórkepek pathomechanizmusában • Infekció és autoimmunitás ízületi gyulladásos betegségekben • A derékfájás sikertelen gyógykezelésének tényezői és orvoslásuk lehetőségei • Az arthrosis környezeti kockázati tényezői • A fizioterápia hatékonyságának bizonyítékokon alapuló vizsgálata.



# Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

1085 Budapest, VIII. Mária u. 41.

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

IGAZGATÓ	<b>Dr. Kárpáti Sarolta</b> egyetemi tanár
IGAZGATÓHELYETTES	Dr. Temesvári Erzsébet egyetemi magántanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Horváth Attila
EGYETEMI DOCENS	Dr. Marschalkó Márta (FOK előadó), Dr. Somlai Beáta <i>tanulmányi felelős</i> (posztgraduális képzés, FOK német) Dr. Wikonkál Norbert
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Ablonczy Éva, Dr. Becker Krisztina, Dr. Hársing Judit, Dr. Preisz Klaudia, Dr. Sárdy Miklós, Dr. Holló Péter <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK magyar)
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Csikós Márta, Dr. Erős Nóra <i>tanulmányi felelős</i> (FOK magyar), Dr. Pálffy Zsuzsa Dr. Pónyai Györgyi <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német)
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Bottlik Gyula
KLINIKAI ORVOS	Dr. Hídvégi Bernadett, Dr. Horváth Barbara, Dr. Ottó Iringó Ágnes, Dr. Palikó Barna, Dr. Pónyai Katinka, Dr. Szakonyi József <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol), Dr. Tabák Réka, Dr. Tóth Béla, Dr. Tóth Veronika
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Komseé Zoltán, Dr. Sas Andrea, Dr. Ujfaludi Adrienn
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Kemény Béla
TUDOMÁNYOS SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Désaknai Márton, Dr. Szolyka Gizella, Dr. Katona Mária, Dr. Kósnai István, Dr. Soós Gyöngyvér, Dr. Szigeti Ágnes, Dr. Várkonyi Viktória, Dr. Veress Katalin
FŐÁLLÁSÚ RET KUTATÓ	Dr. Blazsek Antal
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Benkő Réka, Dr. Halmos Ferenc, Dr. Németh Krisztián, Dr. Parragh György
START PROGRAM ÖSZTÖNDÍJAS	Nikodém Éva
KLINIKAI GYÓGYSZERÉSZ	Makó Sarolta
GAZDASÁGI VEZETŐ	Fetter Ilona
INTÉZETI VEZETŐ FŐNŐVÉR	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. világkongresszusát 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, Rác István 1978–1992, Horváth Attila 1992–2004.)

A graduális bőrgyógyászati oktatás a magyar, angol és német nyelvű általános orvos- és fogorvostanhallgatók 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 szakképesítést nyerők, valamint családorvosok részére. 1998 óta folyik PhD képzés „Örökletes betegségek genetikai háttere” témában.

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: bakteriológia, mikológia, allergológia, gyógyszerallergia, bőrhisztológia (immunfluoreszcencia és a bőr ultrastruktúra), genetika segítik.

A klinikán történik a *Bőrgyógyászati és Venerológiai Szemle* (1923-tól) szerkesztése.

**KUTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK** • Klinikofarmakológia, dermatoallergológia, gyógyszerallergia, autoimmun-betegségek, szexuális úton terjedő betegségek • A bőr malignus 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 projekteiben.

**SAKMAI 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 • Bőrbélszet • Gyermekbőrgyógyászat • Genodermatosisok (epidermolysis bullosa, ichthyosis) • Szövettan • Farmakogenomika • STD betegségek • Mikológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Dermatitis herpetiformis (transzglutamináz vizsgálatok) • Epidermolysis bullosa, mutációanalízis, ultrastrukturális vizsgálatok, antigén mapping) • Ichthyosisok (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.

Meghirdetett szakdolgozat és rektori pályázat témák Gyógyszerallergiák és egyéb mellékhatások kiváltotta bőrtünetek • Örökletes bőrgyógyászati megbetegedések prenatális diagnosztikája • Komplement deficienciához társult lupus erythematosus • Kaposi-sarcoma a Bőrklinika beteganyagában • Adjuváns interferonkezelés melanoma malignumban • Sentinel nyirokcsomó-biopsia eredményei melanoma malignumban • Mycosis fungoides klinikai formái • Cutan lymphomák WHO/EORTC klasszifikációja • Neurofibromatosisok klinikai és genetikai vonatkozásai • Sarcoidosisos betegek a Bőrklinika beteganyagában • Gyógyzer-mellékhatások farmakogenomikai vonatkozásai

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Transzglutamináz enzimek szerepe egyes bőrgyógyászati kórképek patogenezisében • Mutációanalízis epidermolysis bullosa variánsok, ichthyosisok és örökletes hajrendellenességek esetében • Farmakogenomikai vizsgálatok gyógyszer indukálta dermatológiai kórképekben • Autoimmun bőrgyógyászati megbetegedések genomikai vizsgálata

## Családorvosi Tanszék

1125 Budapest, XII. Kútvolgyi út 4.

☎/☎ 355-8530; 214-0841

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI TANÁRSÉG

**Dr. Kalabay László** egyetemi tanár

Dr. Tamás Ferenc, Dr. Csurgó Mária,  
Dr. Szélvári Ágnes *tanulmányi felelős* (német), Dr. Bódi Beáta,  
Dr. Torzsa Péter *tanulmányi felelős* (angol),  
Dr. Vajer Péter *tanulmányi felelős* (magyar),  
Dr. Vörös Krisztián



FŐORVOS

Dr. Kertész Aranka

HELYETTESÍTŐ ORVOS

Dr. Eöry Ajándék

AZ OKTATÁSBAN RÉSZT VEVŐ  
ORVOSOK

Dr. Ádám Ágnes, Dr. Antalics Gábor, Dr. Csabay László,  
Dr. Csák Krisztina, Dr. Dani Vilmos, Dr. Margittai Erzsébet,  
Dr. Oláh Ilona, Dr. Simon Judit, Dr. Sirák András,  
Dr. Szabó János, Dr. Tímár Éva

A családorvoslás graduális oktatását tantermi előadásokkal, szemináriumokkal és kétételes 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 tanszék 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 szemináriumok keretében 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 Budapestén és az Egyetem vonzáskörzetében folyamatos, tematikus orvostovábbképzést szervez és bonyolít le, ez közel 2500 orvos szakvizsgára való előkészítést 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 prevenciók aktivitás, valamint új vizsgálóeljárások gyakorlati bevezetése.

**MEGHIRDETETT 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 • Összefüggése morbiditási mutatókkal • 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.

# Ér- és Szívsebészeti Klinika

1122 Budapest, XII. Városmajor u. 68.

☎ 355-3611 ☒ 458-6746

IGAZGATÓ	<b>Dr. Acsády György</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Bodor Elek, Dr. Dzsinih Csaba <i>tanulmányi felelős</i> (posztgraduális), Dr. Nemes Attila
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Juhász-Nagy Sándor ny. egyetemi tanár, Dr. Szabó Zoltán ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Entz László, Dr. Gál János, Dr. Kékesi Violetta, Dr. Matkó Ida, Dr. Merkely Béla Dr. Szabolcs Zoltán <i>tanulmányi felelős</i> (graduális),
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Balázs György, Dr. Bérczi Viktor, Dr. Bíró Gábor, Dr. Hüttli Tivadar, Dr. Járányi Zsuzsanna, Dr. Moravcsik Endre, Dr. Százados Margit, Dr. Windisch Mária
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Apor Asztrid, Dr. Becker Dávid, Dr. Gálffy Ildikó, Dr. Gellér László, Dr. Gósi Gergely, Dr. Hartyánszky István Dr. Fülöp Gábor, Dr. Kassai Imre, Dr. Nemes Balázs, Dr. Sótornyai Péter, Dr. Szabó Attila, Dr. Szabó Gábor, Dr. Szabó György, Dr. Szeberin Zoltán, Dr. Széphelyi Katalin
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Bartha Elektra, Dr. Kerkovits Gábor, Dr. Laczkó Ágnes
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Kalina Ildikó, Dr. Katona Györgyi, Dr. Kristóf Vera, Dr. Marozsán Ibolya, Dr. Simonffy Árpád
KLINIKAI ORVOS	Dr. Bárczi György, Dr. Járay Barbara, Dr. Kertai Miklós, Dr. Kővári Ferenc, Dr. Minorics Csaba, Dr. Molnár Levente, Dr. Rácz Kristóf, Dr. Russai Rita, Dr. Soós Pál, Dr. Tóth Attila, Dr. Varga Tamás, Dr. Zima Endre
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Daróczy László, Dr. Dósa Edit, Dr. Friedrich Orsolya, Dr. Kiss Orsolya, Dr. Róka Attila, Dr. Szűcs Andrea, Dr. Vágó Hajnalka, Dr. Veres Gábor
PhD ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Bauer Tamás, Dr. Hirsberg Kristóf, Dr. Kun Lídia, Dr. Kutyifa Valentina, Dr. Nagy Andrea, Dr. Radovits Tamás, Dr. Szűcs Gábor, Dr. Várallyay Csanád
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Selmecci László

Az 1951-ben Sebésztoábbképző Klinikaként alapított intézetben 1952-ben nyílt meg az első magyar szívsebészeti osztály, 1953-ban pedig érsebészeti részleg alakult, mely utóbbi 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 Budapest területén az akut infarctus ügyelet, amelynek ellátásában heti 2 alkalommal veszünk részt.



A gyógyító munka 150 ágyon folyik, ebből 25 intenzív ágy. Az 1952-ben elvégzett poplitea műanyag rekonstrukció óta napjainkra a rekonstrukatív érműtétek éves száma az 1900-at meghaladja. A hazai artériás érműtétek 18%-a, az aneuryszmaműtétek 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 szívátültetés 1990-ben. Mind nagyobb számban történik percutan transluminális angioplastica (a coronariák tekintetében ez évi mintegy 360 beavatkozás). Az ambulanciák éves forgalma 25 000 vizsgálat.

A IV. éves medikusokat sebészeti propeudeutikára, az V. éveseket ér- és szívsebészetre oktatják. Kóreléletani (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 mérnökképzésben is részt vesznek. Oktatási tevékenységüket kiegészíti továbbá nyári gyakorlatok tartása, szigorlók foglalkoztatása, általános sebészek érsebészeti gyakorlata, rektori pályázatok és szakdolgozatok elbírálása és védelme, PhD hallgatók képzése, nővértovábbképzés. Oktatnak német és angol nyelven is. Érsebészből és szívsebészből szakképesítés jelenleg csak itt szerezhető.

A főbb kutatási területekből megemlíthendők az artériás rekonstrukciók szövödményei, a renovascularis hypertonia sebészeti, a throcoabdominalis aneuryszmák sebészeti kezelése, a carotis és a vénás rekonstrukciók. A transzplantáció megindulásával egyidejűleg homograft szövetbankot létesítettek. Jelenlőre az eredmények az aorta dissectiók kezelésében. Az 1991-ben megkezdett szívátültetések óta hazánkban elsőként végeztek arteria pulmonalis thrombendarteriectomiákat is. A Kísérleti Laboratóriumban egyebek mellett cardioprotekcióval, angiotenzin II-vel, endothelinnel, pitvari natriuretikus peptiddel kapcsolatos kutatások folynak.

**SAKMAI PROFILOK** • Érsebészeti • Szívsebészeti • Intervencionális angiológia • Intervencionális kardiológia • Kardiológia • Angiológia • Vascularis neurológia • Patofiziológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Szívizom-protekcio • Pitvari nátriuretikus hormonhatás • Arrhythmia analízis • Szívtranszplantáció • Érpótló graft kutatás • Homograft bank- és értranszplantáció • Klinikai cerebrovascularis extracranialis keringési vizsgálatok • Stent-graft implantáció.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Infekció az érsebészeti • Carotis restenosisok • Stent-graftok az aneurysma sebészeti • Homograft implantatio • Vénarekonstrukciók • Mycoticus hasi aneuryszmák • Perioperatív vérzések nyitott szívűtétek után • Szívűtét és hypertonia • Nyitott szívűtét után kialakuló alacsony perctérfogat szindróma • Szívűtét előtti beteg tájékoztatás • 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-azaptációban betöltött szerepének vizsgálata ischaemiás szívmodellben • Endogén szubsztanciák klinikai, biokémiai vizsgálata operálható szívbetegekben • Redo coronariaműtétek során szerzett tapasztalataink.

## **Ér- és Szívsebészeti Klinika Vascularis Neurológiai Tanszéki Csoport**

1021 Budapest, II. Hűvösvölgyi út 116.

☎ 391-5301, ☎ 391-5493

E-mail: 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 fekvőbeteg-, 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 Agyértebbségek Országos Központja együttesen 120 ágygal biztosítják a tanszéki csoport oktatási bázisát. A fekvőbeteg-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, neuromuscularis, fejfájás és neurogenetikai szakambulanciák mellett a haemostasis, neuroszonológiai és neuropszichológiai laboratóriumok ambuláns betegellátást is végeznek.

**SAKMAI PROFILOK** • A tanszéki csoport keretében működő Agyértebbségek Országos Központja részt vesz a fővárosi stroke ellátásban, irányítja a Stroke Programot, klinikai és preklinikai 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 thrombophilia vizsgálatait végzi, az akut stroke állapotokat kísérő szignál molekulák alakulását követi. A Neuroszonológiai Laboratórium funkcionális TCD és NIRS vizsgálatokat végez. A Biopsiás Központ regionális központként izom-, ideg- és bőrbioptiák 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 profila az epilepszia-ellátás és az alvászmedicina, epilepszia rehabilitációs ház (Valentin-ház) működtetése, antiepileptikumok klinikai kipróbálása, alvász- és éberségi zavarok 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 vérzéses transzformáció és a metalloproteináz expresszió összefüggését kutatja. A Sejtbiológiai Laboratóriumban az ischaemias penumbra jelenségeinek kutatása folyik molekuláris biológiai és sejtbiológiai módszerekkel az apoptózis gátlására génterápia alkalmazásával. Kutatás folyik NIRS és TCD módszerekkel a leukoaraiosis és az agyi vascularis rezerv kapacitás vizsgálatára. Fókuszolt ultrahanggal vizsgálatok folynak a vérrög intraluminalis 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 temporalis 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

e-mail: repassy@fulo.sote.hu

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Ribári Ottó ny. egyetemi tanár

☎ 2352



EGYETEMI DOCENS	Dr. Küstel Marianna	☎ 06 20825-8700 e-mail: kustel@fulo.sote.hu
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Hrabák Károly röntgenorvos	☎ 06 20 825-8700 e-mail: hrabak@fulo.sote.hu
	Dr. Kiefer Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (német)	☎ 06 20 947-0701 e-mail: kiefer@fulo.sote.hu
	Dr. Rezek Ödön <i>tanulmányi felelős</i> (magyar)	☎ 06 20 825-8704 e-mail: rezek@fulo.sote.hu
	Dr. Speer Józsefné klinikai szakpszichológus	☎ 06 20 825-8711
	Dr. Szirmai Ágnes	☎ 06 20 951-7226 e-mail: szirmai@fulo.sote.hu
	Dr. Tóth Krisztina	☎ 06 20 825-8705 e-mail: toth@fulo.sote.hu
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Branovics Judit	☎ 06 20 825-8701 e-mail: brani@fulo.sote.hu
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Bencsik Beáta	☎ 06 20 973-3420 e-mail: bencsik@fulo.sote.hu
	Dr. Fent Zoltán	☎ 06 20 521-1007 e-mail: fent@fulo.sote.hu
	Dr. Halmos György	☎ 06 30 972-9698 e-mail: hrabak@fulo.sote.hu
	Dr. Horváth Miklós	e-mail: homik@fulo.sote.hu
	Dr. Krasznai Magdolna	☎ 06 20 825-8703 e-mail: krasznai@fulo.sote.hu
	Dr. Kraxner Helga	☎ 06 20 825-8721 e-mail: kraxner@fulo.sote.hu
	Dr. Noszek László (tanulmányi felelős) (angol)	☎ 06 20 825-8702 e-mail: noszek@fulo.sote.hu
	Dr. Szabó Balázs	☎ 06 20 962-1732 e-mail: szabo@fulo.sote.hu
	Dr. Szőnyi Magdolna	☎ 06 20 982-6664 e-mail: hrabak@fulo.sote.hu
KLINIKAI ORVOS	Dr. Gáborján Anita	☎ 06 20 825-8722 e-mail: gaborjan@fulo.sote.hu
	Dr. Horvai Szabolcs	☎ 06 20 825-8707 e-mail: horvai@fulo.sote.hu
	Dr. Polony Gábor	☎ 06 20 825-8706 e-mail: polony@fulo.sote.hu
HELYETTES ORVOS	Dr. Almay Krisztina	
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Martikány D. István	☎ 06 20 825-8723 e-mail: martikany@fulo.sote.hu
GYÓGYPEDAGÓGUS	Bajnócziné Szucsák Klára	☎ 06 70 450-7692 e-mail: hrabak@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, Ónosi 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 84 ágyas (45 általános, 15 fülsebészeti, 20 onkológiai, 4 rehabilitációs) 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 sebészetiével, az orr és melléküregek betegségeivel, ezek műtéteivel, endoszkópos és mikroszkópos gége-, valamint orr-, melléküreg- és fülsebészettel, fül-orr-gégészeti lézertérápiával és lézersebészettel. A klinikán fül-orr-gégészeti rekonstrukciós és plasztikai sebészeti műtéteket is végeznek. A nyelőlőcső, gége, légcső endoszkópos diagnosztikája és sebészete szintén a klinika profilja. Kiemelt tevékenység a nagyothallás gyógyítása, a műtėti hallásjavítás és a cochleáris implantáció. Korszerű audiológiai központ működik az intézetben, ahol a fülbetegek részletes vizsgálata, a nagyothallók ellátása, műtėti előkészítése, szükség esetén a hallókészülék felírása, kipróbálása történik. A foniátriai laboratórium a hangképzés és rekedtség gyógyításával, a gégebeteg 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 műtėti 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 műtéttechnikai, audiológiai, foniátriai, otoneurológiai, rhinológiai, microchirurgiai és lézer továbbképző kurzusokra orvosok és szakorvosok.

A klinika a fül-orr-gégészet egyes területein nemzetközileg is elismert, magas szintű kutatást végez. A nagyothallás javítása, gyógyítása, felsőfül-biokémia, cochleáris 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 • Cochleáris implantáció • Otoneurológia • Foniátria • Logopédia • Fej-nyaksebészet • Endoszkópia • Plasztikai és rekonstrukzív 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 sebészeti eljárások a gége- és hypopharynx tumorainak kezelésében • A felsőfül 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 orrpolipok kialakulásának mechanizmusa • Az otoneurológiai vizsgálatok jelentősége a hátsó skála folyamatok diagnosztikájában • Ototoxikus antibiotikumok hatásmechanizmusának kutatása • A felsőfül 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 díbróm-dulcit kombinált hatásának vizsgálata laphámrák sejtvonalon • Beszédrehabilitáció-eredmények kvantitatív elemzése cochleáris implantáció után • A gége malignus elváltozásai miatt végzett részleges vagy teljes gégeeltávolítás utáni beszédrehabilitációs módszerek összehasonlítása • Objektív hallásvizsgálatok • Betegkiválasztás cochleáris implantációban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • 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 igazgatóhelyettes,  
Dr. Madácsy László általános igazgatóhelyettes,  
Dr. Reusz György rezidensek *tanulmányi felelőse*,  
Dr. Szabó Antal, Dr. Verebély Tibor

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Miltényi Miklós ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Kis Éva, Dr. Körner Anna  
Dr. Magyarosy Edina, Dr. Szabó András

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Balogh Lídia,  
Dr. Bókay János *tanulmányi felelős* (magyar),  
Dr. Horváth Zsóka *tanulmányi felelős* (angol), Dr. Rényi Imre,  
Dr. Sallay Péter, Dr. Szabó Attila, Dr. Szőnyi László,  
Dr. Várkonyi Ildikó

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Benyó Gábor, Dr. Dezsőfi Antal, Dr. Dérfalvi Beáta,  
Fenyvesné Dr. Nyitrai Anna, Dr. Kálmán Attila,  
Dr. Kovács Lajos, Dr. Szabó Miklós, Dr. Tóth-Heyn Péter,  
Dr. Veres Gábor

KLINIKAI FŐORVOS

Dr. Gallai Mária, Dr. Pászthy Bea, Dr. Szentirmai Csaba  
Dr. Székely Judit

KLINIKAI SZAKORVOS

Dr. Kiss Imre, Dr. Mátyus István

KLINIKAI ORVOS

Dr. Antal Zsuzsanna, Dr. Bodrogi Eszter,  
Dr. Brandt Ferenc Ádám,  
Dr. Cserbák Anna, Dr. Kincs Judit, Dr. Kocsis István,  
Dr. Koós Krisztina, Dr. Molnár Zoltán, Dr. Orosz Irén,  
Dr. Szeberényi Júlia, Dr. Tory Kálmán, 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 egyetemi magántanár,  
Dr. Cserhádi Endre, ny. egyetemi tanár, tudományos  
szaktanácsadó, német *tanulmányi felelős*,  
Ecsedi Éva pszichopedagógus,  
Dr. Götzte Judit fül-orr-gége szakorvos,  
Dr. Kelemen József ny. egyetemi adjunktus,  
Dr. Kohlhéb Ottó ny. egyetemi docens,  
Dr. Póder György ny. egyetemi adjunktus  
Dr. Schmidt Károly ny. egyetemi adjunktus,  
Dr. Stubnya Gusztáv klinikai orvos  
Dr. Fekete Andrea, Dr. Vannay Ádám  
Dr. Mertz Katalin, Dr. Mezei Györgyi

POSZTDOKTOROK

KÖZREMŰKÖDŐ ORVOSOK

FŐÁLLÁSÚ MTA KUTATÓK

 Dr. Vásárhelyi Barna tudományos főmunkatárs  
 Dr. Héninger Erika tudományos segédmunkatárs,  
 Kozma Gergely Tibor tudományos segédmunkatárs,  
 Dr. Balog Ádám, Dr. Bányász Ilona, Dr. Bokodi László,  
 Dr. Derzbach László, Dr. Szebeni Beáta

PhD HALLGATÓK

REZIDENSEK

 Dr. Bódi Imola, Dr. Deschmann Emőke, Dr. Gombkötő Anikó,  
 Dr. Hammerl Beatrix, Dr. Krikovszky Dóra, Dr. Kutas Katalin,  
 Dr. Molnár Edit, Dr. Műller Katalin, Dr. Németh Ilona,  
 Dr. Pete Barbara, Dr. Szende Katalin, Dr. Tusor Nóra,  
 Dr. Treszl András, Dr. Vojnisek Zsuzsanna, Dr. Zsiedgh Petra

GAZDASÁGI VEZETŐ

Farkas Szabolcsné

INTÉZETI VEZETŐ FŐNÖVÉR

Cziegler Mária

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 jellegét. Bókay János senior a világon elsőként 1872-ben személyre szóló döntéssel elnyerte a gyermekgyógyászat egyetemi tanári címét. Bókay 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 interdiszciplinális művelését megszervezték és a különböző határterületek (sebészet, fül-orr-gégészet, szemészet, ortopédia stb.) szakembereit bevonták a Klinika betegeinek gyógyításába.

A Gyermekkorház, ill. Klinika igazgatói: Schoepf-Merei Ágoston (1839-1849), Bókai János senior (1850-1884), Bókay 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 gastroenterológiai kórképek, obstructív légúti megbetegedések, újszülöttkorban sebészeti megoldást igénylő fejlődési rendellenességek, újszülött-, csecsemő- és gyermekori sebészeti és urológiai kórformák, haematológiai és onkológiai kórképek, kissúlyú és lélegeztetésre szoruló koraszülöttek, kardiológia, pszichiátria.

Jelenleg a Klinika 157 betegágygal és számos diszciplinát magába foglaló járóbeteg-rendelésekkel működik. Sok évtized után először 1998-ban, majd a 2000-ben és 2004-ben a tetőtér beépítésével jelentős, összesen mintegy 1300 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 anyjuktól való korszerű elhelyezését. A Klinikán történt tetőtér-beépítés tovább bővítette a rendelkezésre álló területet, ahol pszichiátriai osztályt helyeztünk el. A Bókay János u. 54. sz. épületben befejeződött az ambulanciák átépítése és felújítása; ennek során a rendelők száma növekedett, haematológiai ambulancia létesült. Az elmúlt év során a kutatólaboratórium alapterületét bővítették és működését állatház berendezésével segítették.

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 működő doktori iskola számos alprogramot működtet (21 téma) és 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 szakapolónői és szakasszisztens programban. A Klinikán folyó kutatómunkát 8 OTKA, 5 ETT, 2 NKTH, 2 NKFP, 3 GVOP, 1



OMFB, 1 DAAD, 4 Európai Unió és 3 egyéb kutatási támogatás segíti elő. A Klinika a gyermekgyógyászat országos koordinációs intézete.

**SZAKMAI PROFILOK** • Általános csecsemő- és gyermekgyógyászat • Diabetológia és endokrinológia • Fül-orr-gégészet • Gastroenterológia és hepatológia • Gyermek-intenzív osztály • Haematológia és onkológia • Hemodialízis osztály • Kardiológia • Neonatális intenzív centrum • Nephrológia • Neurológia • Pulmonológia és allergológia • Újszülött-, gyermek-, tüdősebészet • Urológiai sebészet • Gyermek- és ifjúságpszichiátria.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Gyermek-gastroenterológia • A csecsemő- és gyermekkori atópiás légúti megbetegedések természetes lefolyása; a patomechanizmus és diagnosztika egyes kérdései • A diabetes különböző formáinak genetikai háttere, pathogenezeise, terápiája és prevenciója • Az aneszteziológiai és műtői beavatkozások hatása az immunrendszerre • A betegségfolyamat zajlásának elektrofiziológiai követése gyermekkori epilepsziákban • 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 • A respirációs kezelésből 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 • Vesezületett organikus és funkcionális vizeletfolyási zavarok - klinikai és állatkísérletes vizsgálata • Gyermekpszichiátria • Haematológiai kórkepek gyermekeknél • Vesezületett organikus és funkcionális vizeletfolyási zavarok - klinikai és állatkísérletes vizsgálatok • Az uraemia és transzplantáció kardiovaszkuláris hatásai gyermekkorban • Testösszetétel vizsgálata multifrekvenciás bioelektromos impedancia analízis felhasználásával • A renális hyperparathyreosis és osteodystrophia megelőzése veseelégtelenség korai stádiumában • Hypothermia alkalmazása újszülöttkori hypoxiás-ischaemiás encephalopathia kezelésében • Az újszülött- és gyermekgyógyászati intenzív ellátását morbiditását és mortalitását befolyásoló tényezők vizsgálata • Funkcionális immunológiai vizsgálatok újszülötteknél és gyermekeknél • Funkcionális genomikai vizsgálatok jelentősége koraszülöttek rövid- és hosszútávú szövődményeiben.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Valamennyi felsorolt tudományos kutatási területen lehetséges.

## II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 7-9.

☎ 215-1380, ☎ 217-5770

Titkárság: ☎ 2800, 2870

e-mail: komo@gyer2.sote.hu, merzsi@gyer2@sote.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Fekete György** egyetemi tanár

e-mail: feketegyorgy@gyer2.sote.hu

EGYETEMI TANÁR

Dr. Kálmánchey Rozália,  
Dr. Súlyom János

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Schuler Dezső ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Dobos Matild, Dr. Garami Miklós,  
Dr. Kovács Gábor *tanulmányi felelős* (ÁOK magyar),  
Dr. Tomsits Erika az igazgató általános helyettese

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Ablonczy Mária, Dr. Csóka Monika, Dr. Halász Zita,  
Dr. Pataki Margit, Vágóné dr. Kovács Veronika

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Csoszánzski Noémi, Dr. Daróczy Katalin, Dr. Filiczki Gabriella,  
Dr. Hauser Péter, Dr. Jenővári Zoltán,  
Dr. Jókúti László *tanulmányi felelős* (GYTK magyar),  
Dr. Karádi Zoltán, Dr. Kemény Viktória, Dr. Korponay Zsuzsa,

	Dr. Luczay Andrea, Dr. Müller Judit, Dr. Sárközy Gergely, Dr. Tölgyesi Andrea <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol), Dr. Varga Edit
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Hosszú Éva, Dr. Németh Ágnes, Dr. Sallai Ágnes
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Tóvári István
KLINIKAI ORVOS	Dr. Bánsági Boglárka, Dr. Bense Tamás, Dr. Constantin Tamás, Dr. Erlaky Hajna, Dr. Gács Zsófia Katalin, Dr. Kelecsényi András, Dr. Méder Ünőke, Dr. Mónus Melinda, Dr. Ponyi Andrea
RÉSZÁLLÁSÚ KÖZALKALMAZOTT	Dr. Losonczy László, Dr. Szabó Léna
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Berla Zita, Dr. Földesy Ajna, Dr. Gadó Judit, Dr. Goschler Ádám, Dr. Kálovits Tamás, Dr. Kovács Fruzsina, Dr. Mohl Adrienn, Dr. Moldoványi István, Dr. Rudolf Judit
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Dr. Losonczy László, Dr. Szabó Léna
SZAKPSZICHOLÓGUS	Cziegler Orsolya Margit, Zsámbor Csilla
PSZICHOLÓGUS	Földesi Enikő, Szirmai Hajnalka, Tóth Borbála
BIOLÓGUS	Dr. Németh Krisztina, Dr. Szabó Judit
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Haltrich Irén
TUDOMÁNYOS	
SEGÉDMUNKATÁRS	Szontágné Ferenczi Anna
GYÓGYTORNÁSZ	Andor Ildikó
SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Kontor Elemér ny. egyetemi tanár, Dr. Koós Rozália ny. egyetemi docens, Dr. Szabolcs Judit ny. egyetemi adjunktus, Dr. Szamosi Tamás ny. egyetemi docens
GAZDASÁGI VEZETŐ	Szalayné Pesti Ágnes
INTÉZETI VEZETŐ FŐNŐVÉR	Aranyosi Gáborné

Klinikánk 2005-ben ünnepelte fennállásának 120. évfordulóját. 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 önállóultak 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 ágy száma 155, osztályai: endokrinológia, fül-orr-gégészet, gasztroenterológia, hematológia-onkológia, intenzív, kardiológia, nefrológia, neonatális intenzív, neurológia, sebészeti osztály, valamint egyéb profilú szolgáltató csecsemőosztályok. Működésüket gyermekpszichológus és pedagógus munkacsoport segíti.

A fekvőbeteg-osztályok színvonalas diagnosztikai és terápiás háttérrel biztosítanak a klinika jelentős ambuláns betegforgalmának, egyes specialitások szervezett magyarországi központjai a klinikán működnek. A speciális diagnosztikai egységek: kémiai és hormonlaboratórium, hematológiai, bakteriológiai, röntgen- és ultrahang, echocardiographiai laboratórium, EEG-vizsgáló, a genetikai tanácsadó rendeléssel együttműködő citogenetikai és molekuláris genetikai labor.

A klinikán történik az ÁOK V. évfolyamos hallgatók felének és a FOK V. évfolyamos hallgatóinak elméleti és gyakorlati képzése gyermekgyógyászatból, beleértve az idegen nyelvet (német, angol) hallgatók oktatását, az V. évfolyamos gyógyszerészhallgatók oktatását is. Kötelezően választható fakultációs program egy-, illetve kétféléves oktatással a klinikai genetika és a gyermekkori neurológia.

A speciális területeken dolgozó orvosok jelentős részének tudományos minősítése van, a hazai tudományos életben elismertek és sokan hazai és nemzetközi társaságok tisztségviselői. A rendszeres tudományos konferenciák hasznosak a klinika vonzáskörzetében dolgozó gyermekgyógyászok számára.



**SAKMAI PROFILOK** • Általános csecsemő- és gyermekgyógyászat • Bakteriológia • Kardiológia • Csecsemő- és gyermekintenzív ellátás • Endokrinológia • Fül-orr-gégészet, audiológia, foniátria • Gasztroenterológia • Genetika • Gyermeksebészet • Hematológia • Hypertonia és anyagcsere-betegségek • Neonatológia • Nefrológia • Neurológia • Onkológia • Perinatalis-újszülött intenzív centrum: PNIC • Pszichológia • Pulmonológia • Radiológia.

**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 serdülést befolyásoló tényezők • Autoimmun eredetű gyermekgyógyászati bőrbetegségek • Az agyfejlődés vizsgálata klinikai elektrofiziológiai módszerekkel ép és kóros állapotokban • Táplálkozással összefüggő betegségek vizsgálata • A gyermekkori leukaemiás és tumoros betegségek kezelése, késői cardialis és nephrotoxicus szövődményeinek vizsgálata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Daganatellenes kezelések késői mellékhatásainak vizsgálata • Hő-sokk-férfék szerepe a gonadotermia toxicitásában • Szekunder hemosiderosis daganatos gyermekekben • Gonad dysgenesisek citogenetikája • Gonad dysgenesisek klinikuma, differenciáldiagnózisa • Gyermekkori rosszindulatú daganatos betegségek epidemiológiája • Intersex genitáliákkal született serdülők nemi identitása és orientációja • Gonad dysgenesis azonosítása • Műtön kívüli altatások gyermekkorban • Gyermekendokrinológia • Parenteralis lipidemulziók összehasonlító vizsgálata • Crohn-betegség gyakoriságának vizsgálata gyermekkorban • GOR jelentősége a felső légúti betegségek kialakulásában csecsemő- és gyermekkorban • Féloldali halláscsökkenés gyermekkorban • Gyermekkori asthma modern kezelése • Soft-laser terápia a gyermekgyógyászatban • A cytostaticus kezelés pulmonális hatásai • CAH-os betegek sebészi terápiaja • A bélfal-működés zavarának sebészi vonatkozásai • Malignus daganatos betegek endokrin zavarai • Androgén insensitivitás • Asszisztáló informatika gyermekonkológiai osztályon • CF geno-fenotípus összefüggései • Életminőség vizsgálata gyermekkorban • Malignus tumorokkal diagnosztizált betegek esetében • Táplálékkiegészítők alkalmazásának hatásai gyermekkorban • CAH-os betegek kezelése kapcsán • Gyermekkori agytumorkok molekuláris genetikai patomechanizmusa • Orális glukóztolerancia teszt (OGTT) vizsgálata túlsúlyos gyermekekben és serdülőkben • Essentialis hypertonia gyermekkorban • A gyermek- és serdülőkorban familiaris hypercholesterinaemia (FH) kezelése során szerzett tapasztalatok • A magas vérnyomás szűrése és alternatívák gyermekkorban • Újszülöttek és koraszülöttek vészhelyisége • RSV megbetegedés jelentősége és a megelőzés lehetőségei újszülött és csecsemőkorban.

**DOKTORI ISKOLA** • A humán molekuláris genetika és géndiagnosztika alapjai témakörben • Cytogenetikai vizsgálatok leukaemiában • Géndiagnosztikai eljárások a klinikai gyermekgyógyászati gyakorlatban • Az idegtudományok témakörében • Gyermekkori neurológiai szindrómák kutatása • Az epilepszia neurológiai vizsgálata.

## Honvéd-, Katasztrófa-orvostani és Oxyológiai Tanszék

1134 Budapest, XIII. Róbert Károly krt. 44.

☎/☒ 329-7096

e-mail: katasztrófa@mhkhk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Orgován György** egyetemi docens

SAKATANÁCSADÓ

Dr. Göbl Gábor

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 integrá-

lódásával alakult ki. Elhelyezése a MH Központi Honvédkórházban van, ahol működési feltételeit külön együttműködési szerződésben meghatározottak szerint biztosítják.

**SAKMAI 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 foglalkozásainak szervezése • A Honvédorvostan–katasztrófa-orvostan szakvizsgára történő felkészítés • Szakvizsga előkészítő tanfolyam lebonyolítása, szakvizsgáztatás • A szakvizsgára készülők a tömeges sürgősségi ellátásból és a NATO egészségügyi alapelveiből is szerezhetnek ismereteket • Az oxológia szervezési, tudományos és oktatási kérdései • A kórházon kívüli sürgősségi ellátással (kiemelten a helyszíni újraélesztéssel) kapcsolatos kutatómunka • Az oxológiai szakvizsgára történő felkészítés (tanfolyam, konzultáció) • Más szakterületen dolgozó orvosok számára oxológiai tanfolyamok szervezése és megtartása.

## Idegsebészeti Tanszék

1145 Budapest, XIV. Amerikai út 57.

☎ 251-2999, ☒ 251-5678

honlap: [www.oiti.hu](http://www.oiti.hu)

TANSZÉKVEZETŐ

PROFESSOR EMERITUS

HABILITÁLT EGYETEMI

MAGÁNTANÁR

OKTATÁSERT FELELŐS

MUNKATÁRS

**Dr. Nyáry István** egyetemi tanár

Dr. Pásztor Emil ny. egyetemi tanár

Dr. Czirják Sándor, Dr. Julow Jenő, Dr. Szeifert György,

Dr. Veres Róbert

Dr. Vajda János főigazgató-helyettes főorvos

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.

**SAKMAI PROFILOK** • Az idegsebészet teljes spektruma és az idegsebészeti tevékenységgel összefüggő subspecialitások: neuroonkológia, daganatsebészet, idegrendszeri vascularis malformációk, cerebrovascularis körképek, epilepsziasebészet, intra- és suprasellaris tumorok transzphenoidális 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, cerebrovascularis betegségek kutatása, különös tekintettel a subarachnoideális vérzés patológiájára és kezelésére. Neuroonkológia, az idegrendszeri daganatok patológiai vonatkozásai, intervenciók neuroradiológia: endovascularis beavatkozások újabb módszerei. Az intézet élettani osztályának állatkísérletes laboratóriumában elektrofiziológiai kutatások folynak, a hippocampus kapcsolatrendszerének és működési alapjainak felderítésére.



# Kardiológiai Tanszék

1096 Budapest, IX. Haller u. 29.

☎ 215-5593, 215-1220 ☒ 216-5593, 215-7067

TANSZÉKVEZETŐ	<b>Dr. Keltai Mátyás</b> egyetemi tanár
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Lozsádi Károly
EGYETEMI TANÁR	Dr. Préda István, Dr. Horkay Ferenc
EGYETEMI DOCENS	Dr. Mohácsi Attila
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Borbás Sarolta <i>tanulmányi felelős</i> , Dr. György Margit
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	Dr. Hódi Gabriella, <u>Dr. Paprika Dóra</u> , Dr. Szelid Zsolt László, Dr. Tonelli Miklós, Dr. Wladika Zsuzsa
A GOTTSEGEN GYÖRGY ORSZÁGOS KARDIOLÓGIAI INTÉZET OKTATÁSBAN RÉSZT VEVŐ MUNKATÁRSAI	Dr. Lengyel Mária c. egyetemi tanár, Dr. Palik Imre c. egyetemi docens, Dr. Borbola József egyetemi magántanár
FŐORVOS	Dr. Andréka Péter, Dr. Dékány Péter, Dr. Haán András, Dr. Kancz Sándor, Dr. Kádár András <i>német tanulmányi felelős</i> , Dr. Lukács László, Dr. Nagy András, Dr. Ofner Péter, Dr. Pál Mátyás, Dr. Pártos Oszkár, Dr. Polák Gyula, Dr. Temesvári András, Dr. Sitkei Éva <i>angol tanulmányi felelős</i> , Dr. Szili-Török Tamás, Dr. Ványi József, Dr. Végh Gizella, Dr. Vértes András
KARDIOLÓGUS SZAKORVOS	Dr. Böhm Tamás, Dr. Földesi Csaba László, Dr. Havrancsik Csilla, Dr. Liptai Csilla, Dr. Piroth Zsolt, Dr. Szegedi Margit, Dr. Szőke Sándor
SZAKORVOSJELÖLT	Dr. Surányi Olga, Dr. Szűts Krisztina, Dr. Vértesaljai Márton

Dr. Gottsegen György kezdeményezésére 1957-ben alakult meg az Országos Kardiológiai Intézet, amely később az ő nevét vette fel. 1958-ban a Kardiológiai Intézet Belgyógyászati Osztályán alakult meg Egyetemünk IV. Sz. Belgyógyászati Klinikája, később Kardiológiai Tanszéke. A különálló telephelyeken működő Országos Kardiológiai Intézet 1977-ben költözött új székházába. Az Országos Intézet Belgyógyászati Osztályán egyetemi oktató és nem egyetemi státusban levő magasan képzett kardiológusok együttesen végzik a legkorszerűbb klinikai kardiológiai munkát és az oktatást is. Gottsegen György után (1959–1965) Gábor György (1966–1979), Romoda Tibor (1979–1981), Árvay Attila (1981–1994), Lozsádi Károly (1994–2000) voltak a Kardiológiai Tanszék vezetői.

A IV. évfolyamon féléves tárgyként oktatják a kardiológiát, az angol és német nyelvű tagozatot is beleértve heti 2 előadást és 30 kiscsoportban 2 órás kórtermi és diagnosztikai gyakorlatot tartanak. További feladatok: nyári gyakorlatok, szakdolgozatok, TDK-munkák, posztgraduális tanfolyamok feltételeinek biztosítása.

Legfontosabb érdeklődési területek: coronariabetegség, intervenciós kardiológia, arhythmiai, szívizombetegségek, felnőttkori szívbillentyűhibák és veseszűtelt szívbetegségek. A betegellátás és a kutatómunka a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet keretei között történik.

**SZAKMAI PROFILOK** • Klinikai felnőtt kardiológia (non-invasív, illetve invazív diagnosztika, gyógyszeres, illetve sebészeti terápia, intervenciós kardiológia, prevenció, rehabilitáció).

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Ischaemiás szívbetegség • Szívelégtelenség • Elektrofiziológia.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Klinikai echocardiographia • Akut coronaria szindróma • Silent ischaemia • Ritmuszavarok non-farmakológiai kezelése.

## Klinikai Pszichológiai Tanszék

1021 Budapest, II. Hűvösvölgyi út 116.

TITKÁRSÁG ☎/☒ 391-5433, e-mail: pszicho@opni.hu

OKTATÁSSZERVEZŐ ☎/☒ 391-5470, e-mail: tanszek@opni.hu

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Perczel Forintos Dóra**

habil. egyetemi docens

e-mail: perczel@opni.hu

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD Varga Anna

e-mail: 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, hypochondriasis, 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 szakpszichológus (8 szemeszter, 48 hó) 2. Klinikai és mentálhigiéniai gyermek szakpszichológus (8 szemeszter, 48 hó) Szakvizsgára építhető (ráépített) szakképesítések, igazságügyi klinikai pszichológus (4 szemeszter, 24 hó), klinikai neuropszichológus (4 szemeszter, 24 hó), klinikai addiktológia (4 szemeszter, 24 hó). 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 Klinika illetve a Magyar Viselkedéstudomány és Kognitív Terápiás Egyesület közös szervezése).

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Tudományos tevékenységünk legnagyobb része kognitív pszichoterápiás jellegű: egyrészt az öngyilkosság prevenciók lehetőségeinek megértésére irányul az egyes mentális betegségek (depresszió, pszichózisok) területén valamint a háziorvosi ellátásban. Bevezettük a Reménytelenség Skálát mint jó predikciós erejű kérdőívet, valamint az ennek segítségével kiszűrt személyek számára prevenciók 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 2.

☎/☒ 476-1346

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Morvai Veronika** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Hudák Aranka, Dr. Pellet Sándor



A Tanszék 1998. július 1-ével alakult a HIETE Közegészségügyi Tanszék, a Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Tanszék és a Sugárbiológiai és Sugár-egészségügyi Tanszék összevonásával.

A tanszék jelenlegi formájában a korábbi országos intézeteket (Országos Közegészségügyi Intézet, Országos Munkaegészségügyi Intézet, Országos Frédéric Joliot-Curie Sugár-egészségügyi és Sugárbiológiai Kutató Intézet), valamint az 1998-ban életre hívott Országos Kémiai Biztonsági Intézetet magába foglaló Fodor József Országos Közegészségügyi Központ (OKK) bázisán működik.

**SZAKMAI PROFILOK** • A tanszék alaptevékenysége: oktatás, módszertani feladatok megoldása a munkaegészség (munkahigiéné és foglalkozás-egészség), környezet-egészség, sugár-egészség és sugárbiológia, továbbá a kémiai biztonság területén. Oktató munkájában prioritása van a szakirányú szakképesítésekkel való felkészítésnek, valamint a szakorvosok továbbképzésének. Szakirányú szakképesítésre készít fel a tanszék az üzemorvos/foglalkozás-egészség, a munkahigiéné, illetve a sugár-egészség-sugárbiológia területén. A három szakirányú szakképesítés közül az üzemorvos/foglalkozás-egészség első szakvizsgaként rezidensképzés keretében és ráépített szakvizsgaként egyaránt megszerzhető; a munkahigiéné, illetve a sugár-egészség-sugárbiológia szakirányú szakképesítések ráépített szakvizsgaként szerezhetők meg. A szakirányú szakképesítés megszerzéséhez szükséges ismeretek oktatása mellett a Tanszék az említett szakterületeken kötelező szinten tartó, kötelezően választható és szabadon választható továbbképzéseket rendez és tart üzemorvos/foglalkozás-egészség-, továbbá munkahigiénés, valamint sugár-egészség-sugárbiológia szakorvosok részére.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A munkaegészség (munkahigiéné és foglalkozás-egészség) • Környezet-egészség • Sugárbiológia és a sugár-egészség • Kémiai biztonság • Népegészség/megelőző orvostan

## Neurológiai Klinika

1083 Budapest, VIII. Balassa J. u. 6.

☎ 210-0330 ☒ 210-1368

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

KLINIKAI FŐORVOS

KLINIKAI ORVOS

PSZICHOLÓGUS

LOGOPÉDUS

GYÓGYTORNÁSZ

KLINIKAI INFORMATIKUS

PhD-HALLGATÓ

**Dr. Szirmai Imre** egyetemi tanár

Dr. Kamondi Anita *tanulmányi felelős* (angol)

Dr. Csanda Endre ny. egyetemi tanár,

Dr. Papp Mátyás ny. egyetemi tanár

Dr. Kovács Tibor

Dr. Arányi Zsuzsanna, Dr. Ertsey Csaba *rezidensfelelős*,

Dr. Amrein Ilona, Dr. Debreczeni Róbert, Dr. Farsang Marianna,

Dr. Illiczky Sándor, Dr. Lovas Gábor, Dr. Scheidl Erika,

Dr. Simó Magdolna,

Dr. Vastagh Ildikó *tanulmányi felelős* (magyar VI. évfolyam),

Dr. Vitaszil Edina

Dr. Bozsik György,

Dr. Takáts Annamária *tanulmányi felelős* (magyar V. évf. német)

Dr. Csillik Anita, Dr. Hornyák Csilla, Dr. Fornádi Katalin,

Dr. Koroncai Erzsébet, Dr. Palásti Ágnes, Dr. Sipos Ildikó,

Dr. Tamás Gertrúd

Dr. Szombathelyi Éva, Kárpáti Judit

Dr. Gönnertné Csúri Mária

Polner Eszter, Takácsné Udvarhelyi Edina

Pálvolgyi László, Szabó Péter

Gulyás Szilvia, 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 Fűvészkert 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-Elmegógyászati 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 a tanszéket Szirmai Imre vezeti.

A klinika neurológiai betegeket lát el, állandó felvételes rendszerben, 98 aktív ágyon. A 8 ágyas intenzív részleg kezeli az akut ellátást igénylő neurológiai betegeket, beleértve az agyi infarctusok thrombolysisát. 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 dementiák, izom-, neuroimmunológiai, daganatos, fájdalom-, epilepsziás és a környéki idegrendszeri betegségek gyógyítására szolgál. 2001-től működik a „Parkinson-központ”. A klinika 11 speciális ambulancián fogad cerebrovascularis, fejfájás-, epilepszia-, Parkinson-betegségben, kognitív zavarokban, izom- és perifériás kórképekben szenvedő, továbbá sclerosis multiplex betegeket. A klinikán kémiai diagnosztikai (vér-, alvadás- és rheológiai vizsgálatok), liquor-, ultrahang-, elektrofiziológiai (EEG-EMG és kiváltott válasz diagnosztika) laboratórium, pszichológiai, valamint neuropatológiai és immunhisztokémiai kutatólaboratórium működik. 2001-től a Schaffer Károly Klinikai Patológiai Laboratórium a prionbetegségek központja a II. Sz. Patológiai Intézzel 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 képzőképző diagnosztikát. Főállásban logopédus, klinikai pszichológus és gyógytornász segíti a beteggondozást.

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 OMF-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 Pályázatát alapított a klinikai neurológiai kutatások tárgykörében dolgozatot benyújtó graduális és PhD hallgatók részére.

**SAKMAKI PROFILOK** • Neurológiai intenzív ellátás • Cerebrovascularis kórképek • Az agyi keringés-regulatio vizsgálata • Parkinson-kór és egyéb mozgászavarok • Epilepszia • Demyelinisációs betegségek • Primer fejfájás-betegségek • Elektrofiziológiai vizsgálatok (EEG, kiváltott válasz vizsgálatok, EMG, transcranialis mágneses ingerlés és tremorometria) • Neuropatológia • Kognitív neurológia • Aphasia diagnózis és rehabilitáció • Endovascularis neuroradiológia • Cerebrovascularis és Parkinson-szindrómás betegek rehabilitációja • Epilepszia gondozás • A liquor speciális vizsgálata • Haemorheologia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Elektrofiziológiai vizsgálatok és kognitív tesztek dementiákban, mozgászavarokban és sclerosis multiplexben • Neurodegeneratív betegségek neuropatológiai és biokémiai vizsgálata • Parkinson-betegek elektrofiziológiai, patológiai és gyógyszerhatástani vizsgálata • A tremorok elektrofiziológiai 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 potenciálók segítségével • Neuritis retrobulbaris és sclerosis multiplex kapcsolódásának képpalkotó és elektrofiziológiai vizsgálata • Funkcionális képpalkotó vizsgálatok a neurológiai betegségek diagnosztikájában • Az agykérgi mozgásszabályozás vizsgálata EEG-vel és transzkranialis 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 neurológiai vizsgálata • Klinikomorfológiai vizsgálatok az idegrendszer degeneratív megbetegedéseiben • Az idegrendszeri szisztémás degenerációk korszerűtani 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 kórelőfordulás 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 diagnosztika 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 • Transzkranialis 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 TANÁRSEGÉD

KLINIKAI ORVOS

SZAKTANÁCSADÓ

SZAKORVOS

**Dr. Szendrői Miklós** egyetemi tanár

Dr. Vízkelety Tibor ny. egyetemi tanár,

Dr. Bender György ny. egyetemi tanár

Dr. Faluhelyi Anikó, 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. Solyom László, Dr. Szőke György,

Dr. Vajda András

Dr. Bejek Zoltán, Dr. Deli Anikó Andrea, Dr. Kordás Géza,

Dr. Scheily Zsuzsanna, Dr. Somogyi Péter, Dr. Süth Zsuzsa,

Dr. Terebessy Tamás, Dr. Zahár Ákos

Dr. Forster Horváth Csaba, Dr. Holnapi Gergely,

Dr. Horváth Nikolett, Dr. Perlaky Tamás,

Dr. Simon Gábor, Dr. Skaliczki Gábor

Dr. Kalabay László

Dr. Rupnik János

A klinikát 1951-ben alapították és ezzel egyidejűleg kezdődött az ortopédia oktatása önálló diszciplinaként. (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 bekapcsolódni és az együttműködést a későbbiekben is fenntartani. A klinika is vendégül látott külföldi kollégákat 1–3 hónapra, elsősorban fejlődő országokból.

A klinikáról 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, vállizületi sebészet és artroszkópia, kézsebészet, artroszkópia, csontdaganatok kezelése. Gyermekortopédiában főleg a veleszületett csípőficam, infantilis cerebralis paresis, Perthes-kór, végtagfejlődési rendellenességek kezelése, végtaghosszabbítás emelkednek ki. Az évi kb. 5000 műtét mellett fizioterápia részlegén is sok kezelés folyik. A diagnosztikai részleg jól felszerelt, és más intézményekkel együttműködve minden lehetőség adott a betegségek megállapításához. A legutóbbi három évben fejlesztették ki regionális osteoporosis centrumukat a legmodernebb DEXA vizsgálómódszer alkalmazásával.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Multidrug resistencia P-glükoprotein expressio (vizsgálata kezeletlen és kutatózatikumokkal előkezelt csontdaganatoknál) • Az intermedier csontdaganatok prospektív és retrospektív vizsgálata DNS-citometria, valamint immunhisztokémia segítségével • A lágyrésztumorok modern diagnosztikája, illetve kezelése • Rekonstrukciós sebési technikák bevezetése daganat miatti medenceresectióknál: a betegek életminőségének vizsgálata • OTKA által 3,2 millió forinttal támogatott 4 éves kutatási program: „Csípőizületi endoprotézisek migrációjának vizsgálata röntgen stereophotogrammetriás analízis segítségével” • Az izmok és az inak szöveti reakciója, és proliferatív válasza végtaghosszabbítást követően állatmodellen • A lágy szövet reakciója hosszabbítást követően • A veleszületett dongaláb patogenezisének kutatása • Az idegszöveti változások végtaghosszabbítás során • Járásanalitikai vizsgálatok különböző technikával végzett csípőizületi műtéteket követően.

**PHD KÉPZÉS** • Az Ortopédiai Klinikán 2000. szeptemberétől a 2. Doktor Iskola (Klinikai Orvostudományok) „A támasztó és mozgató szervrendszer működésének fiziológiája” című programhoz csatlakozva, melynek Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár a programvezetője, 16 doktorandusz levelezőként, míg három doktorandusz ösztöndíjasként vesz részt PhD képzésben. A programhoz a közelmúltban csatlakozott a reumatológia, a rehabilitációs alprogramok 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 csípőizületi betegségek szerepe a coxarthrosis kialakulásában • A veleszületett csípőficam megelőzése, korai felismerése és kezelése • A gyermekkori csípőizületi betegségek differenciáldiagnóza • A juvenilis osteochondrosisek etiológiája, előfordulása és kezelési elvei • Mozgásszervi daganatok osztályozása és diagnosztikája • Mozgásszervi daganatok korszerű sebési terápiája • Csontok áttéti daganatainak sebési kezelése • Az ízületbe hatoló törések következményei • Funkcionális 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 csípőizület biomechanikai elváltozásainak jelentősége a coxarthrosis kialakulásában • A coxarthrosis kezelésének műtéti lehetőségei • A leggyakoribb sportsérülések és kialakulásuk mechanizmusa • Az arthroplastikák 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 arthroscopia nyújtotta lehetőségek • A sebési navigáció lehetőségei a gerincsebészetben • A haemophilia ortopédiai vonat-



kozásai • Infantilis cereberalis paresis diagnosztikája és kezelése • A végtaghosszabbítás lehetőségei • Vállizületi instabilitás kezelésének korszerű megközelítése • Csontfejlődés és remodelláció csontbetegségekben • Térdizületi lágyrészsrülések és kezelési lehetőségeik • Combfejnecrosis 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
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Huszár Ilona ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Czenner Zsuzsa pszichológus, Dr. Pataky Ilona pszichológus (részállásban), 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, Dr. Ratkóczy Éva, Dr. Tölgyes Tamás, Dr. Unoka Zsolt <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol V. évf.)
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Cseh Ágnes, Dr. Hidasi Zoltán <i>tanulmányi felelős</i> (FOK magyar, angol IV. évf.), Dr. Kovács Zoltán, Dr. Murai Zita <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK V. évf. magyar), Dr. Rózsavölgyi Éva, Dr. Salacz Pál, Dr. Váradi Enikő
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Lehóczky Pál
SAKORVOS	Dr. Bolyós Csilla
KLINIKAI ORVOS	Dr. Csukly Gábor, Dr. Polgár Patrícia <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német V-VI. évf.), Dr. Simon Viktória, Dr. Réthelyi János, Dr. Rihmer Annamária <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol VI. évf.)
SZERZŐDÉSES SAKORVOS	Dr. Papp Mária, Dr. Németh Attila
PSZICHOLÓGUSOK	Jekkel Éva, Vízkeleti Györgyi (részállásban), Porkoláb Nóra (egyetemi gyakornok)
OKTATÁSÜGYVIVŐ	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 felépítése és az Elme- és Idegkórtani Klinika 1908-as megnyitása tanítványára és utódjára, Moravcsik Ernőre maradt (tanszékezető: 1901-1924), aki működése során létrehozta a korabeli magyar pszichiátria szemléletében korszerű, jelentőségében nehezen túlértekelhető oktatási, gyógyító és kutatóközpontját. A Klinika szakmai alapkötetét 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 pszichiátia tárgyat graduális és posztgraduális szinten magyar, angol és német nyelven tutoriális rendszerben, kiscsoportos formában (7-8 fős csoportokban) oktatja.

Az általános orvosok képzése keretében az V. és VI. éves hallgatókat fogadunk a pszichiátia összes profilját átfogó előadások és gyakorlatok keretében, melyeket ötödéven kötelezően választható klinikai fakultációkkal egészítünk ki. A Pszichoterápia az orvosi gyakorlatban, valamint a Gyermek- és serdülőpszichiátia kurzusokat nagy érdeklődéssel és magas létszámban látogatják a medikusok. Medikusképzésünk a határterületek felé is nyit a hatodéven kötelezően abszolválandó speciális kurzusokkal: Pszichogén testi betegségek, Rehabilitáció. Klinikánk graduális oktatási tevékenysége bővíti a fogorvos-tan-hallgatók, a védőnők és diplomás ápolóknak a pszichiátia, valamint a gyógyszerészhallgatók pszichológia oktatása. A magyar nyelvű képzés fokozatosan bővülő hallgatói létszámmal a magyar hallgatók oktatásához azonos feltételekkel angol és német nyelvű fogorvos-tan-hallgatók számára is biztosítjuk a pszichiátia oktatását.

A posztgraduális oktatás keretében klinikánk a pszichiáter szakorvosképzés irányítója, a pszichoterapeuta képzés és szakvizsgára való felkészítés egyik központja, speciális tanfolyamain pedig elektro-encefalográfiás képesítés megszerzésére is lehetőséget ad.

Klinikánkon az 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 pszichiátia, valamint a Magatartástudományok 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** Klinikánkon dolgozó munkatársak összlétszáma 134 fő, amelyből 30 orvos, 1 biológus, 4 pszichológus, 10 diplomás ápoló és 42 szakápoló. A betegek ellátása 98 aktív, 14 krónikus és 19 rehabilitációs ágyon történik. A klinikán öt fekvőbeteg részleg működik: pszichoterápia, neuropszichiátia és gerontológia, affektív és pszichofarmakológia, endogén pszichózisok, valamint alkohol és krízis kiemelt profilokkal. A klinika ugyanakkor foglalkozik a pszichiátriai betegek teljes spektrumának ellátásával egyrészt mint a VIII. kerületi területi „szakközháza”, másrészt mint a pszichiátriai progresszív ellátásának „csúcspont” 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: gerontopszichiátia, gyermek és serdülő korosztály; betegségcsoportonként: neuropszichiátia, endogén pszichózisok, pszichoszomatikus betegségek, szorongásos zavarok, étkezési zavarok, szexuális zavarok, affektív zavarok) pszichoterápiás és gyógyszeres kezelésén, gondozásán át a rehabilitációt, ill. közösségi gondozásig terjedő teljes pszichiátriai tevékenységi spektrumot.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** A Pszichiátia és Pszichoterápiás Klinikán intenzív és szerteágazó kutatási tevékenység folyik számos hazai és nemzetközi kollaborációval. Legfontosabb kutatási témáink a következők: Felnettőri 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) • Emóciók felismerésének és kifejezésének vizsgálata pszichiátriai betegeknek (altémák: érzelem felismerés vizsgálata pszichiátriai kórkepekben 3D számítógéppel generált arc kifejezéseket használva; emóciókat kifejező gesztusok felismerésének vizsgálata krónikus szkizofrén betegeken) • 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 • Evészavarok tipológiai és dimenzionális jellemzői és kognitív sémák közötti összefüggések vizsgálata, valamint 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 gerontopszichiátia, epilepszia pszichopatológiai tünetei, elektrofiziológiai kutatások, mentálhigiénés módszerek alkalmazási területei.



**TDK-TÉMÁK** • 1. Felnőttkori figyelemzavaros - hiperaktivitási szindróma (ADHD) vizsgálata (Dr. Bitter István) • 2. Pszichofarmakonok klinikai vizsgálata (Dr. Bitter István) • 3. Antipszichotikumok hatásának vizsgálata a finom motoros működésekre (Dr. Bitter István, Dr. Murai Zita, Dr. Rózsavölgyi Éva) • 4. Kognitív zavarok vizsgálata neurotikus kórképekben (Dr. Tringer László) • 5. Az epilepsziát kísérő mentális és viselkedészavarok (Dr. Csibri Éva) • 6. Elektrofiziológiai vizsgálatok a neuropszichiátriában (Dr. Csibri Éva) • 7. Dementia, diagnózis-terápia (Dr. Csibri Éva) • 8. Virtuális valóság a pszichiátriában és a pszichoterápiában (Dr. Simon Lajos) • 9. A szexuális zavarok, ezek epidemiológiai és terápiás kérdései (Dr. Simon Lajos) • 10. A csoport jelentősége, funkciói szociálpszichológiai és pszichoterápiás szempontból (Dr. Simon Lajos) • 11. Személyiségzavarok vizsgálatára alkalmas Schema kérdőív magyar változatának vizsgálata (Dr. Unoka Zsolt) • 12. Szégyen - harag kérdőív magyar változatának vizsgálata, kapcsolataik különféle pszichopatológiai állapotokkal (Dr. Unoka Zsolt) • 13. Időskorban fellépő alvászavarok és kezeléseik (Dr. Rajna Péter) • 14. Fúziós frekvenciamérés pszichiátriai zavarokban és pszichotrop kezelés során (Dr. Rajna Péter) • 15. Közösségi Pszichiátria (Dr. Harangozó Judit) • 16. Az elmebetegekkel kapcsolatos megbélyegzés tényezői és csökkentésének lehetőségei (Dr. Harangozó Judit) • 17. A pszichiátriai ellátórendszer költséghatékonyág felmérése (Dr. Harangozó Judit) • 18. Szükségletfelmérés pszichiátriai betegeknek és hozzátartozóiknak (Dr. Harangozó Judit) • 19. Szüléset, nőgyógyászat és a pszichiátria határterületi problémái (Dr. Papp Mária) • 20. Igazságügyi pszichiátria (Dr. Farkas Márta) • 21. Schizofrén betegek katamnesztikus vizsgálata (Dr. Tolna Judit) • 22. Pszichopatológiai becsüléskálák felvétele schizofrén betegeknek (Dr. Tolna Judit) • 23. Táplálkozási zavarok epidemiológiája (Dr. Tölgyes Tamás) • 24. Táplálkozási magatartászavarban szenvedő betegek terápiájának hatékonyságvizsgálata (Dr. Tölgyes Tamás) • 25. Prognosztikai és terápiás szempontból meghatározó viselkedés és kognitív tünetek vizsgálata anorexiás, bulimias és depressziós betegeknek (Dr. Tölgyes Tamás)

## Pulmonológiai Klinika

1125 Budapest, XII. Diósárok u. 1/c.

☎ 355-9733 ☒ 214-2498

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

KLINIKAI SZAKORVOS

KLINIKAI ORVOS

KLINIKAI PSZICHOLÓGUS

RÉSZÁLLÁSOS KÖZALKALMAZOTT

**Dr. Magyar Pál** egyetemi tanár

Dr. Losonczy György általános igazgatóhelyettes

Dr. Hutás Imre ny. egyetemi tanár,

Dr. Vastag Endre ny. egyetemi tanár

Dr. Moldvay Judit,

Dr. Orosz Márta *tanulmányi felelős* (angol és posztgrad. magyar),

Dr. Somoskövi Ákos *tudományos igazgatóhelyettes*

Dr. Bártfai Zoltán, Dr. Gálffy Gabriella, Dr. Horváth Gábor,

Dr. Kiss Attila *tanulmányi felelős* (graduális magyar),

Dr. Süttő Zoltán, Dr. Szondy Klára, Dr. Vajda Erika,

Dr. Várdi Visy Katalin, Dr. Wollák András,

Dr. Zsámboki Gabriella

Dr. Barta Péter, Dr. Bohács Anikó, Dr. Füzy Judit,

Dr. Géczli Ildikó, Dr. Hidvégi Edit, Dr. Komáromi Tamás,

Dr. Kunos László, Dr. Máthé Csaba, Dr. Muraközy Gabriella,

Dr. Müller Veronika *tanulmányi felelős* (német),

Dr. Nagy Andrea, Dr. Orosz Zsuzsanna, Dr. Tamási Lilla

Dr. Lukácsövits József,

Dr. Bartusek Dóra, Dr. Emődi Kinga, Dr. Gyulai Nóra,

Dr. Kovács Gábor, Dr. Kovács Zsuzsanna, Dr. Molnár Márta

Luthardt Andrea

Dr. Tarján Enikő ny. egyetemi docens

A tüdőgyógyászat 1942 óta vált az orvosi oktatás részévé, amikor megalapították a Tüdőgyógyászati Tanszékét. A tanszékét 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 phtiziológia 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 betegjeinek 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 191 ágas klinika gyógyító tevékenységének fő profilját az aspecifikus légzési betegségek (asthma bronchiale, krónikus bronchitis, emphysema) diagnózisa és kezelése képezik. Az utóbbi években azonban megnőtt a carcinomák és tuberculosisos 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, vér-gáz-analitikai, ultrahangos, citológiai-hisztológiai és immunhisztokémiai módszerek biztosítják, míg a korszerű géntechnológiai eljárásokat (PCR) mycobakteriológiai laboratóriumunk alkalmazza. Az intenzív kezelésre szoruló betegeket 7 ágas intenzív osztályunk látja el. A jól felszerelt, a Magatartástudományi Intézzel közösen működtetett poliszomnográfias alvásdiaosztikai laboratórium segít az obstruktív alvási apnoe és más alvászavarok diagnosztizálásában.

A tudományos kutatás már az intézet első tanszékvezetőjével, Kováts Ferencsel 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 kórfarmák endoszkópos, ultrastrukturális és légzésmechanikai sajátosságaira vonatkozó tanulmányok képezték. Vizsgálatok folytak a pneumothorax patomechanizmusa, asthma specifikus diagnosztikus tesztek kidolgozása, az intermedier alfa-1-antitripszin-hiányos állapot és a fiatalok emphysema összefüggése, az asthma bronchiale patogenezisének immunmechanizmusa (korszerű, állatkísérletes 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 tüdőbetegségek 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 fertőzöttek és megbetegedettek molekuláris epidemiológiai vizsgálatát célozzák • Mellkasi folyadékgyülemekben végzett pleurodesis technikai finomítása és az alkalmazható szklerotizáló szerek hatásainak, mellékhatásainak elemzése • Obstruktív alvási apnoében fellépő vérnyomásváltozások kontrollálásának tanulmányozása különböző típusú antihypertensív szerekkel • A tüdőbetegségek korai, nukleinsav-alapú, molekuláris diagnosztikája • Ismeretlen eredetű granulomatosisos tüdőbetegségek genetikai hátterének tanulmányozása. DNS-ujjlenyomat vizsgálat bevezetése a mycobacterium tuberculosis molekuláris epidemiológiájának nyomon követése.



## **Pulmonológiai Klinika Kihelyezett Tanszéki Csoport**

1529 Budapest, XII. Pihenő út 1.

☎/☒ 200-2880

e-mail: bngy@koranyi.hu

VEZETŐ

**Dr. Böszörményi-Nagy György** egyetemi tanár

A Tanszéki Csoport az Országos Korányi Tbc és Pulmonológiai Intézetben működik, ahol évente 16000–20000 fekvőbetegét kezelnek a pulmonológiai osztályok mellett kardiológiai, általános belgyógyászati, urológiai és mellkassebészeti részlegeken. A Tanszéki Csoport oktatói munkájában mindezen egységek munkatársai részt vesznek.

A Tanszéki Csoport vezetője az Országos Intézet osztályvezető 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** • A légúti hyperreaktivitás mechanizmusa • Gyulladásos markerek asthma bronchialeban • Akut és krónikus légzési elégtelenség kezelése • Alvás alatti légzészavarok.

## **Pulmonológiai Klinika Mellkassebészeti Tanszéki Csoport**

1129 Budapest, XII. Pihenő út 1.

☎ 391-3209, 391-3235, ☒ 200-8650

E-mail: vadasz@koranyi.hu

VEZETŐ

**Dr. Vadász Pál** egyetemi docens

EGYETEMI DOCENS

Dr. Csekeő Attila

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 sebészeti kezelésében, a modern kezelési protokollok figyelembe vételével. Ugyanakkor a mellkasi metastasisok sebészeti kezelése is jelentős betegszámot takar. Nagyszámú hörgőplasztikát végeztek, de még ma is gyakorlott sebészeti tevékenységet igényel a specifikus és aspecifikus gyulladások 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 orvostovábbképzésben. Évente legalább egy alkalommal speciális, egyhetes mellkassebészeti tanfolyamot hirdetnek és tartanak.

# 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. Hüttli Kálmán** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Dank Magdolna,  
Dr. Mester Ádám *tanulmányi felelős*  
(graduális magyar, német, angol), *továbbképzési felelős*  
Dr. Tarján Zsolt,  
Dr. Vigváry Zoltán med. habil. általános igazgatóhelyettes

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dömötöri Zsuzsa

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Borbényi Erika, Dr. Farkas Szabolcs Ottó,  
Dr. Forgács Balázs, Dr. Kiss Katalin Klára, Dr. Magyar Péter,  
Dr. Schiszler Tamás, Dr. Szalai Klára,  
Dr. Szentmártoni Gyöngyvér, Dr. Torgyik László, Dr. Tóth Géza,  
Vadlerné Dr. Kerpel Fronius Anna, Dr. Zergényi Éva

KLINIKAI ORVOS

Dr. Bata Pál, Dr. Frank Ernő, Dr. Hallai Georgina, 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 Ernő: 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 szigorlati 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 sugárhepatológiának, valamint az emlődiagnosztikának van. Ez utóbbi területen sikerült megvalósítani a nemzetközi viszonylatban is ismerésre 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 gyulladáshas bélbetegségek, Crohn-betegség diagnosztikus módszereinek, illetve hatékony korai diagnosztikájának kutatása és fejlesztése.



A lézer radiológiai terápiás alkalmazása is részét képezi a klinika orvosai által végzett tudományos és gyógyító tevékenységnek.

**SZAKMAI 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 gyulladásos 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 alapjaihoz és a klinika kutatási  
területeihez kapcsolódik.

## I. Sz. Sebészeti Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78.

☎ 313-5216/2120, ☒ 333-1353

[www.seb1.sote.hu](http://www.seb1.sote.hu)

IGAZGATÓ	<b>Dr. Kupcsulik Péter</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Flautner Lajos, Dr. Darvas Katalin, Dr. Tihanyi Tibor igazgatóhelyettes
EGYETEMI DOCENS	Harsányi László igazgatóhelyettes, Dr. Horányi János, Dr. Kokas Péter <i>tanulmányi felelős</i> (angol), Dr. Magyar Ambrus <i>tanulmányi felelős</i> (német), Dr. Pulay István, Dr. Tarjányi Mária
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Balázs Ákos <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Borsodi Marianna, Dr. Csapó Zsolt, Dr. Csomós Ákos, Dr. Gyurkovics Endre, Dr. Kaliszky Péter, Dr. Lukovich Péter, Dr. Miklós Imre, Dr. Morvai Krisztina <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Nagy Zoltán, Dr. Pinkola Krisztina, Dr. Winternitz Tamás
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Hargitai Bálint János, Dr. Molnár Béla Ákos, Dr. Nagy András, Dr. Nagy Edina, Dr. Nehéz László, Dr. Papp András, Dr. Regáli László, Dr. Sas Hedvig
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Friedman Gábor, Dr. Takács Alajos, Dr. Wacha Judit, Dr. Weltner János
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Szlávik Rezső
KLINIKAI ORVOS	Dr. Dián Melinda, Dr. Földes Noémi, Dr. Földi Lilla, Dr. Fülöp Csaba Áron, Dr. Galambos Zoltán, Dr. Hahn Oszkár, Dr. Orbán Ede, Dr. Szijártó Attila, Dr. Tihanyi Balázs, Dr. Zsirka-Klein Attila
FŐGYÓGYSZERÉSZ	Máthé Györgyné
KÖNYVTÁROS	Kövészányné Munttyán Alexandra

A sebészeti tanszéket az egyetemen 1770-ben alakították ki. Mint 1. Sz. Sebészeti Klinika 1880-tól mű-  
ködik, kezdetben a jelenlegi Bőrklinika helyén álló épületben, majd onnan 1907-ben megnyílt új épüle-  
tébe, a külső klinikai telepre költözött. (A sebészet korábbi tanszékvezetői: Plenck József 1770–1783,  
Stáhl György 1784–1801, Eckstein Ferenc 1802–1826, Piskovich János 1841–1843, Balassa János  
1843–1868, Kovács József 1869–1897, Dollinger Gyula 1897–1919, Verebély 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 ügyeletet lát el a főváros betegei számára. Folyamatos területi ellátást biztosít meghatározott Pest megyei települések 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 sebészi esetek kezelésében, a hepato-pancreato-biliaris kórképek 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, komputertomográfia, intervenciós radiológia, valamint laparoskopos sebészeti technika áll rendelkezésre.

Az intézetben található az ország legnagyobb gasztroenterológiai sebészeti intenzív, illetve posztoperatív osztálya. A 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 patológiai és aneszteziológiai kérdésekkel. A nővérképzést a klinikán és szakiskolákban végzik. Fakultációk: Sebészeti műtéttan, háziorvos sebészete.

**TUDOMÁNYOS PROFILOK** • Máj és epeuti daganatok akut és chronicus pancreatitis, sebészeti onkológia, májcirrhosis, portális 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, emlőszűrés • Gasztroenterológia • Nyelőcső-, gyomorsebészet • Máj-, epesebészet • Pancreassebészet • Colo-proctológia • Endokrin sebészet • Érsebészet • 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 • Májcirrhosis és portális hipertensio, 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 anaesthesiája • Septicus és vérzéses shock intenzív terápiája • Bakteriális fertőzések kezelése, gyógyszervizsgálatok, humán tumorok molekulárisbiológiai vizsgálata • Invaszív UH-beavatkozások.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Máj sebészete • Nyelőcső sebészete • Hasnyálmirigy sebészete • Minimál invazív sebészet • Vastagbél sebészete • Endokrin sebészet • Általános, minimál invazív, endokrin és ambuláns sebészeti anaesthesia • Sebészeti intenzív terápia, szeptikus betegek kezelése, többszervi elégtelenség • Sebészeti betegek mesterséges táplálása • Sebészeti ultrahang • A perifériás verőerek sebészete.

**REZIDENSKÉPZÉS** Sebész, illetve manuális társszakmák, aneszteziológia-intenzív terápia, gasztroenterológia.



## II. Sz. Sebészeti Klinika

1125 Budapest, XII. Kútvölgyi út 4.

☎ 325-1100/7311, 7351, 7376; 📠 375-4291

IGAZGATÓ	<b>Dr. Ondrejka Pál</b> egyetemi tanár
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Faller József ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Sugár István, Dr. István Gábor
KLINIKAI FŐORVOS	Dr. Ráth Zoltán <i>tanulmányi felelős</i>
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Sipos Péter, Dr. Turcsányi Gábor,
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Bognár Gábor, Dr. Forgács Bence, Dr. Szabó Ákos
SAKATANÁCSADÓ	Dr. Sándor Tamás ny. egyetemi adjunktus
RENDELŐINTÉZETI FŐORVOS	Dr. Jakab Imre, Dr. Szabó Szilárd
KUT STÁTUS	Dr. Ledniczky György

A II. Sz. Sebészeti Klinika 1997. november 1-jén jött létre a korábban a Szent János Kórházban működő Sebészeti Tanszék és az Oktató Kórházban működő Sebészeti Osztály összevonásával a Kútvölgyi Klinikai Tömb IV. emeletén. 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 cseregyakorlatokat végző külföldi hallgatók is rendszeresen megfordulnak a klinikán. Kezdetől fogva részt vesznek a végzős orvostanhallgatók államvizsgálóinak lebonyolításában. Az egyetem angol nyelvű évfolyamán a IV–V. éves hallgatók részére kötelezően szabadon választható féléves kurzust tartanak minden évben „Emergency in surgery” címen, melyre érdeklődő magyar hallgatókat is szívesen látnak. A posztgraduális képzésben a tanfolyamok szervezésével és tartásával, továbbá rezidensek folyamatos képzésével vesznek részt.

A klinika tudományos tevékenysége elsősorban a klinikai kutatómunka területén, gyógyítási tevékenységük retrospektív és prospektív vizsgálata alapján jelentős.

A klinika gyógyító tevékenysége az általános sebészet, a gasztroenterológiai sebészet területére terjed ki. A gasztroenterológiai sebészetben belül kiemelten foglalkoznak nyelőcső- és gyomorsebészettel, e területen országos konzultatív tevékenységet látnak el. Nagy számban végeznek vastagbél- és végbélműtéseket. Az endokrin sebészet területén nagyszámú pajzsmirigyműtétet végeznek, e mellett megemlítendő még az emlődaganatok miatt végzett műtétek jelentős mennyisége is. Az elődnek tekinthető Sebészeti Tanszéken 1992-ben az elsők között kezdtek meg a laparoszkópos sebészet végzését. Ma már a laparoscopos cholecystectomy mellett a laparoscopos vastagbél-resectio is rutin műtétnak számít. A klinika orvosi részt vesznek a Kútvölgyi Klinikai Tömbben működő endoszkópos laboratórium működtetésében, ahol operatív endoszkópia is végezhető, továbbá jelentős forgalmú colonproctológiai szakrendelés is működik.

**SAKMAI PROFILOK** • A nyelőcső, a cardia és a gyomortájéki sebészete • A colorectalis tumorok sebészeti kezelése, különös tekintettel a középső-alsó harmadi rectumtumorok sphintermegtartó kezelésére • A gastrointestinalis vérzések diagnosztikája és kezelése • Az akut pancreatitis kísérletes vizsgálata • Az epe határainak vizsgálata a vastagbél-nyálkahártyára • Minimal invazív sebészeti technikák alkalmazása.

**MEGHIRDITETI TDK-TÉMAK** • Aktualitások colorectalis daganatok sebészetében, az országos rectum-tumor-regiszter készítése • Emlődaganatok korszerű diagnosztikája és terápiája.

A klinikával kapcsolatos információk megtalálhatók az interneten. Az egyetem honlapján ([www.sote.hu](http://www.sote.hu)) az „oktatás” címszó alatt az „Intézetek és tanszékek”-re kattintva lehet kiválasztani a „Sebészeti Klinika II. számú” fejezetet, ami már a klinika aktuális információit tartalmazza.

# Sebészeti Tanszék

1096 Budapest, IX. Nagyvárad tér 1.  
☎ 455-5700, 215-1489, ☒ 215-2474

IGAZGATÓ

**Dr. Regöly-Mérei János** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Bálint András *tanulmányi felelős* (FOK magyar),  
Dr. Sándor József *tanulmányi felelős* (FOK angol),  
Dr. Tóth Tihamér

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Máté Miklós, Dr. Telek Géza

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Nagy Ákos, Dr. Oláh Zoltán

EGYETEMI GYAKORNOK

Dr. Papp Géza, Dr. Rábai Ferenc, Dr. Ternyik László

KLINIKAI ORVOS

Dr. Hajnal Péter

A SZENT ISTVÁN KÓRHÁZ OKTATÁSBAN RÉSZT VEVŐ ORVOSAI

Dr. Bereczky Mihály, Dr. Dubecz Attila,  
Dr. Harka István *tanulmányi felelős* (ÁOK), Dr. Irtó István,  
Dr. Solymosi Attila, Dr. Somfalvi Ervin, Dr. Szalay Ferenc

A Sebészeti Tanszék 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, Ihász Mihály 1987–1996, Nagy Lajos 1996–2000.)

A közkórházi 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 a tanszéken működő mellkassebészet thoracopulmonalis, az érsebészet perifériás érsebészeti betegeket fogad műtéti ellátás céljából.

A fekvőbeteg-ellátás 83 kórházi ágyon történik. A régi hagyományokra épülő gasztroenterológiai sebészet alkalmazza a legkorszerűbb diagnosztikai és terápiás eszközöket (UH, endoszkópia, endoszkópos műtétek, angiographia) s a beavatkozások széles skáláját végzik. Különösen nagy hagyományai vannak az epe-, a gyomor- és vastagbél-sebészetnek. A tanszék első között kezdett foglalkozni a perifériás érsebészettel, s ezen a területen jelenleg is nagyszámú műtétet végez. A tanszék három műtőegysége 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 működik. A tanszék járóbeteg-ellátása szakambulanciákon történik: gasztroenterológia, endoszkópos laboratórium, ultrahang-laboratórium, nyelőcső- és cardiafunkcionális diagnosztika, coloproctologia, gócos májbetegségek, érsebészet, mellkassebészet, lézeralambulancia. 2003-ban az egy napos 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 fogorvostanhallgatók 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 nyelőcsőbetegségek funkcionális diagnosztikájának és a reflux betegség korszerű kezelésének oktatásában is. A rezidensképzés bevezetése óta közel 200 jelölt rövidebb, illetve hosszú távú 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 pontiók 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 kér-



désekkel 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 • Érssebészet • Mellkas-sebészet • Endoszkópos sebészet • Intervencionális gastrointestinalis endoszkópia és sonographia • A lézer sebészeti alkalmazása.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Akut pancreatitis patogenezise, kezelése • Tápcsatorna felső szakasza motilitási zavarai, kezelése • Gócos májbetegségek diagnosztikája és kezelése.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Akut pancreatitis patogenezise és kezelése • A nyelőcső motilitási zavarainak diagnosztikája és sebészeti kezelése • Intervencionális gastrointestinalis endoszkópia lehetőségei • A lézer alkalmazása a sebészetben.

## Szemészeti Klinika

### Tömő utca

1083 Budapest, VIII. Tömő u. 25-29.

☎ 210-0280/1612

TITKÁRSÁG ☎ 303-9435, 1629

☒ 210-0309

E-mail: 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

E-mail: eszter@szem2.sote.hu

RÉSZLEGVEZETŐ ☎ 267-4951, 4534

IGAZGATÓ

ÁLTALÁNOS IGAZGATÓHELYETTES

IGAZGATÓHELYETTES

**Dr. Németh János** egyetemi tanár

Dr. Bausz Mária egyetemi adjunktus

Dr. Nagy Zoltán Zsolt egyetemi docens

### TÖMŐ UTCAI RÉSZLEG

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

KLINIKAI FŐORVOS

KLINIKAI SZAKORVOS

KLINIKAI ORVOS

Dr. Süveges Ildikó rezidensképzési gremium vezető

Dr. Varga Margit ny. egyetemi tanár

Dr. Holló Gábor TDK és PhD felelős

Dr. Bausz Mária

Dr. Füst Ágnes *tanulmányi felelős* (magyar)

Dr. Imre László,

Dr. Lukáts Olga *posztgraduális oktatási felelős*,

Dr. Megyesi Mária, Dr. Sényi Katalin,

Dr. Tóth Jeannette *tanulmányi felelős* (angol), Dr. Túri Éva

Dr. Bereg Sarolta, Dr. Borbándy Ágnes, Dr. Czumbel Norbert,

Dr. Csákány Béla, Dr. Géhi Zsuzsanna, Dr. Knézy Krisztina,

Dr. Nagymihály Attila, Dr. Papp András, Dr. Pregun Tamás,

Dr. Seres András, Dr. Szabó Antal, Dr. Szentmáry Nóra,

Dr. Tapasztó Beáta, Dr. Visontai Zsuzsanna

Dr. Babanaszi Eferpi

Dr. Görög Katalin

Dr. Dohán Judit, Dr. Maka Erika, Dr. Kálmán Zsuzsanna,

Dr. Kóthy Péter, Dr. Resch Miklós

EGYETEMI GYAKORNOKOK	Dr. Antalvi Viktória, Dr. Balogh Beáta, Dr. Enyedi Lajos, Dr. Deák Gábor, Dr. Erdei Zsuzsanna, Dr. Fodor Eszter, Dr. Jarasova Katarina, Dr. Kékedi Rita, Dr. Klementis Ildikó, Dr. Kóhalmi Katalin, Dr. Kurkó Levente, Dr. Maneschg Ottó, Dr. Pohl Tamás, Dr. Popper Mónika, Pratnerné dr. Kucska Szilvia, Dr. Stibinger Ágnes, Dr. Szabó Viktória, Dr. Szekeres Orsolya, Dr. Virginas Gabriella
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, FOK előadó</i> Dr. Nagy Zoltán Zsolt <i>részlegvezető</i>
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 (FOK)</i>
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Entz Bertalan, Dr. Fiedler Orsolya <i>tanulmányi felelős (ÁOK)</i> , 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. Kálmán Réka, Dr. Miháltz Kata, Dr. Szepessy Zsuzsanna
EGYETEMI GYAKORNOK	Dr. Hiller Bernadett, Dr. Nagy Annamária Ditta, Dr. Somfai Gábor Márk, Dr. Szigeti András, Dr. Szigeti Andrea, Dr. Takács Ágnes, Dr. Varsányi Balázs
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), Fabini 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), Süveges 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 curriculumának egységesítését, 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.



A klinika az elődök szellemében kiemelkedő feladatának tartja a szemészet oktatását. A magyar általános orvostudományi oktatás kiegészül angol (Tömő utca) és német (Mária utca) nyelvű oktatással, valamint magyar, német, angol nyelvű fogorvostudományi oktatással (Mária utca). Tanévenként átlagosan közel 500 egyetemi hallgató tanul és szigorlatozik 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 színtartó továbbképzése, amelyet magyar és külföldi vendégelőadókkal 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 (cornea topográfia, hullámfrontanalízis), cornea betegségek pathomorfológiája, szaruhártya átültetés, a cornea sebgyógyulása excimer laser photorefractív keratektomiák után (morfológiai vizsgálatok kísérletes anyagon), glaukóma pathogenesise és pathomechanismusa, a szemgolyó és az orbita vérkeringése, vascularis betegségek szemészeti komplikációi és azok terápiája, fluorescein és indocyanin-zöld angiográfiás képek digitális feldolgozása a diagnosztika számára, fluorofotometria jelentősége a vér-csarnokvíz és vér-retina barrier károsodásának vizsgálatában, laser hatása a retinára, 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 esetében, diabetes szövődényei következtében kialakult ideghártya-komplikációkban, koraszülöttek szembetegségeiben stb. A mikrosebészet kiegészül más műtéti 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, confocalis scanning mikroszkópia, cornea topográfia és pachymetria segítik a rutin vizsgálóeljárásokat.

A klinika gyógyító munkájának legfontosabb adatai: évente átlagosan 125-135 ezer páciens vizsgálnak 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 kontaktlencsákat a mai napig kiválóan készítik. Saját szövettani laboratórium működése segíti a szemészeti patológiai diagnosztikát, jelentős tudományos munkát végezve a rutin vizsgálatok mellett. A látásérültek elemi rehabilitációjának elősegítésére az elmúlt évben tanácsadó szolgálat indult, ahol gyógyepedagógus és szociális munkás dolgozik. A csökkentők vizuális rehabilitációja a klinika fontos feladata.

A klinika a szemészet országos koordinációs intézete: a Tömő utcában van a Magyar Szemorvostársaság székhelye, és itt dolgozik a szemészeti rezidensképzés országos grémiumvezetője (Dr. Súveges Ildikó egyetemi tanár), valamint az Országos Szemész Szakfelügyelő Főorvos (Dr. Németh János egyetemi tanár).

**SAKMAI PROFILOK** • A könnyszervek, a szemhéjak és szemgolyó betegségeinek minden műtéte (phacoemulsificatio műlencse-beültetéssel, szaruhártya-átültetés, zöldhályog-ellenes műtétek, ideghártya-leválás és üvegtest sebészet, plasztikai sebészet) • Gyermekszemészet (kancsalság, veleszületett szürkehályog és egyéb rendellenességek diagnosztikája és műtéte, koraszülött retinopathia kezelése) • Szaruhártya- és szemfelszín-betegségek konzervatív és műtéti kezelése • Glaukóma diagnosztika, neuroophthalmológia, szembetegségek elektrofiziológiai- és ultrahangdiagnosztikája • Gyulladásos be-

tegségek műtéti és konzervatív kezelése • Refraktív hibák kezelése (excimer lézer cornea sebészet) • Időskori sárgafolt-betegségek lézeres, műtéti 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 műtéti eredményesség mérése. A szemészeti daganatok irradációs és műtéti 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 dacryocystostomy • 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 szegmensbetegségeknek diagnosztikája és kezelése • Neuroophthalmológia, a szemmozgások szabályozása • Szemészeti elektrofiziológia • A szem ultrahangos vizsgálata • Képkalkáló 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

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉG

KLINIKAI ORVOS

**Dr. Papp Zoltán** egyetemi tanár

Dr. Csömör Sándor ny. egyetemi tanár

Dr. Patkós Péter *tanulmányi felelős* (német),

Dr. Szánthó András, Dr. C. Molnár Emma, Dr. Görbe Éva,

Dr. Hajdú Júlia, Dr. Urbancsek János, Dr. Beke Anna,

Dr. Papp Csaba, Dr. Rigó János, Dr. Sziller István,

Dr. Szabó István, Dr. Tóth-Pál Ernő, Dr. Nagy Bálint,

Dr. Hupucz Petronella, Dr. Csapó Zsolt

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

Dr. Ujházy András, Dr. Belics Zorán, Dr. Csaba Ákos,

Dr. Joó József Gábor, Dr. Kőhalmi Barbara, Dr. Sipos Norbert,

Dr. Bőze Tamás, Dr. Bán Zoltán, Dr. Boda Anikó,

Dr. Garamvölgyi Zoltán, Dr. Krasznai István, Dr. Fancsovits Péter,

Dr. Fekete Tibor, Dr. Mezei Gábor, Dr. Murber Ákos,

Dr. Lázár Levente, Dr. Rab Attila, Dr. Than Nándor,

Dr. Szigeti Zsanett, Dr. Csatlós Éva

Dr. Perlaki Mónika, Dr. Horváth Adrienn, Dr. Demeter Gabriella,

Dr. Halmos Amrita, Dr. Máté Szabolcs, Dr. Nagy Gyula Richárd,

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 magyar 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, Birly Ede Flórián 1816–1854, Walla Ferenc 1854–1855, Semmelweis Ignác 1855–1865, Diescher János 1866–1873, Kézmárcsly Tivadar 1874–1902, Bársny János 1903–1926, Kubinyi Pál 1926–1928, Lehoczy-Semmelweis Kálmán 1928/29, Frigyes 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 szülésznők, 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 ágygal 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 szülész-nőgyógyászati valamennyi ágára, a határterületeket is beleértve. A klinikát önként választó, valamint a területi betegeken túl a klinika a szülész-nőgyógyászati progresszív betegellátás egyik hazai csúcsintézményeként 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 szülész-nőgyógyászati 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 szülész-nőgyógyászati 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 önről megteremtve a klinika a szakma nemzetközileg elismert, korszerű kutatási eredményeket felmutató intézetévé vált.

A klinika a szülész-nőgyógyászati szakorvosképzést koordináló országos intézet, a klinika és az intézet igazgatója a Szülészeti és Nőgyógyászati Szakmai Kollégium korábbi elnöke.

**SAKMAI PROFILOK** • A szülész-nőgyógyászati 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 • Gyermekeknőgyógyászati 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 • Gyermekegység Osztály • Általános Újszülöttszobák • Intenzív Újszülöttszobák • Nőgyógyászati Osztály • Koraterhes Osztály (Pavilon II. emelet) • Onkológiai Osztály • Műtök • Aneszteziológia • Posztoperatív Őrző Osztály.

**MEGHIRDETETT REKTORI PÁLYAMUNKÁK** • A vulva praeblastomatosisai • Az igen kis súlyú koraszülöttek fejlődésének nyomon követése • Szívfejlődési rendellenességek perinatális diagnosztikája • A barotrauma vizsgálata lélegeztetett igen kis súlyú újszülötteknél • GnRH-antagonisták és azok nőgyógyászati alkalmazása • A praeclampsia immunológiai háttere • Az ösztrogén és gesztagen hormonok hatása az immunmodulációra • Az emlő betegségei és a hormonpótló kezelés • Hypertóniás nők terhessége.

## II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/A.

Központ: ☎ 459 1500/3212 ☒ 333-4934

Igazgatószám: ☎ 313 7856

IGAZGATÓ	<b>Dr. Pajor Attila</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Paulin Ferenc, Dr. Siklósi György
EGYETEMI DOCENS	Dr. Ács Nándor, Dr. Bánhidy Ferenc, Dr. Csömör Sándor, Dr. Tóth Péter
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Bakos László, Dr. Gimes Gábor <i>tanulmányi felelős</i> (VI. évf.), Dr. Kazy Zoltán, Dr. Melcer Zsolt <i>tanulmányi és oktatási felelős</i> , Dr. Nobilis András, Dr. Patai Kálmán, Dr. Szabó István, Dr. Valent Sándor
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Bogdányi Katalin, Dr. Börzsönyi Balázs, Dr. Csonka Anita, Dr. Dely Anna, Dr. Demendi Csaba <i>tanulmányi felelős</i> (V. évf.), Dr. Hollósi Andrea, Dr. Hugyecz Katalin, Dr. Langmár Zoltán, Dr. Máta Katalin, Dr. Sebestyén András, Dr. Sziller Péter, Dr. Szöllös Krisztina
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. Gidai János, Dr. Lintner Balázs, Dr. Paragi Péter, Dr. Sára Levente, Dr. Sobel Gábor, Dr. Szeverényi Márk, Dr. Várbíró Szabolcs
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. László Dániel, Dr. Tömösváry Zoltán
KLINIKAI PSZICHOLÓGUS	Dr. Szászné Bán Judit
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Olajos Ferenc
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Asztalos Miklós egyetemi tanár, Dr. Szarvas Zoltán ny. egyetemi docens Dr. Zsolnai Béla ny. egyetemi tanár

A klinikát 1881-ben alapították. Jelenlegi épülete 1898-ban épült fel, amely 1966–1973 között modernizálásra és átépítésre került. A klinika korábbi igazgatói: Taufer 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 neonatológiai tárgyköröknek 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 szülész- és védőnők képzését és továbbképzését is. 1995-től a CREOG (Council of Resident Education on Obstetrics and Gynecology) a klinikát egyik európai vizsgáztató központjaként akkreditálta.

A klinika jelenleg 160 ágygal rendelkezik. Közelmúltban került átadásra az újjáalakított, korszerűen felszerelt neonatológiai osztály, valamint egyágyas, magas felszereltségi és komfort fokozatú szülészeti blokk. A szakmai profilok közül kiemelendő a terhespatológia, az operatív nőgyógyászat, a nőgyógyászati



endoscopia, a nőgyógyászati onkológia, urogynecologia, reproduktív endokrinológia, neonatológia és az újszülött- és koraszülött intenzív ellátás. A fekvőbetegek száma évente átlagosan 600-7000, a szülések száma pedig 2000 felett van. A klinika a progresszív betegellátás csúcsát jelentő intézményként több megye súlyos kórképpel 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 rendelőktraktusban. 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, cardiocardiographia, 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 projektekben. A klinika munkatársai közül 15 oktató rendelkezik tudományos minősítéssel, közülük öten a tudomány doktora címmel. A klinika kiterjedt nemzetközi kapcsolatokat ápol német, lengyel, francia, svájci és USA kutató intézetekkel.

**SAKMAI PROFILOK** • Terhespatológia • Nőgyógyászati onkológia • Reproduktív endokrinológia • Meddőség-szokványos vetélés • Gynecourológia • Nőgyógyászati endoscopia • Ultrahang-diagnosztika • Menopausa • Neonatológia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az uterinális véráramlás prediktív szerepe kóros terhességekben • Reproduktív endokrinológia: a habituális vetélés hormonális okai, a hyperandrogen állapotok reproduktív vonatkozásai, sárgatest-elégtelenség és meddőség • Humán chorialis gonadotropin kismencedei véráramlásra gyakorolt hatása • Az immunválasz változás nőgyógyászati rosszindulatú daganatok kapcsán • Szexuálissteroidok hatása a kis artériák biomechanikai tulajdonságaira • Terhességi kockázatok hematológiai és immunológiai rendellenességek esetén • Thrombophilia szerepe a patológiás terhességekben • Koraszülöttek, újszülöttek légzéscsökkentésének kezelése, új lélegeztetési eljárások • 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 urodinámiai eljárással • Nitrogénmonoxid-szintetáz aktivitásának változása praeeclampsziában.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Uterinális véráramlás jellegzetességei kóros és normál terhességben • Placentáció endokrin viszonyai • Trombophilia szerepe kóros terhességben • Androgén hormonok szerepe a praeeclampsia kialakulásában • Lipidmetabolizmus és praeeclampsia • Zavart implantatio endokrin és szövettani jelei • Reproduktív endokrinológiai kutatások • Spermium magtermékenyítő 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

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

**Dr. Járny Jenő** egyetemi tanár

Dr. Alföldy Ferenc, Dr. Perner Ferenc

Dr. Tóth András

Dr. Görög Dénes *tanulmányi felelős*, Dr. Fazakas János, Puskásné Dr. Gálffy Zsuzsanna, Dr. Kóbori László, Dr. Langer Róbert, Dr. Péter Antal, Dr. Rempert Ádám, Dr. Toronyi Éva, Dr. Varga Marina, Dr. Weszelits Viola, Dr. Fehérvári Imre

EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Dallos Gábor, Dr. Doros Attila, Dr. Földes Katalin, Dr. Füle Balázs, Dr. Gerlei Zsuzsanna, Dr. Hartmann Erika, Dr. Hiltné Dr. Árkosy Mónika, Dr. Hídvégi Márta, Dr. Kovács János, Balázs, Dr. Mándli Tamás, Dr. Máthé Zsolt, Dr. Máthé Zoltán, Dr. Nemes Balázs, Királyné dr. Németh Andrea, Dr. Telkes Gábor, Dr. Ther Gábor
KLINIKAI SZAKORVOS	Dr. Chmel Rita, Dr. Dabasi Gabriella, Dr. Filó Andrea, Dr. Jansen Judit, Dr. Lázár Norbert, Dr. Nagy Péter, Dr. Németh Endre, Dr. Szabó József, Dr. Végső Gyula
KLINIKAI ORVOS	Dr. Benkő Tamás, Dr. Piros László, Dr. Tóth Szabolcs, Dr. Török Szilárd
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Sárváry Enikő
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Sulyok Balázs
FŐGYÓGYSZERÉSZ	Morvainé Rácz Ágnes

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 103 ágyat. A szervátültetéseken kívül más, az általános és egyes speciális sebészet körébe tartozó beavatkozások is történnek (pl. endokrin sebészet, májműtétek, gastrointestinalis beavatkozások). A betegek gyógyításáról 46 orvos, 4 egyéb diplomás, 124 ápoló, 72 szakasszisztens és 80 egyéb alkalmazott gondoskodik.

**SZAKMAI PROFILOK** • Szervátültetés (vese, hasnyálmirigy, szívetsejt, 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, ☒ 461-4724

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Sárváry András** egyetemi tanár

EGYETEMI TANÁR

Dr. Mózes Tibor

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Szebeny Miklós *tanulmányi felelős* (angol),  
Dr. Wille Jörg *tanulmányi felelős* (német)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Kovács Péter *tanulmányi felelős* (magyar), Dr. Donkó Imre

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 megérlelődött 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 körüli a fekvőbetegként kezeltek 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 hátteret 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 fél-éven 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 színtentartó tanfolyamok, kreditpontos tanfolyamok szervezésével segítjük, nem csak a traumatológiaiában, 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 súlypontosított, de foglalkoznak a polytraumatizáltak és a súlyos végtag sérültek kezelésének kutatásával, új implantátumok kifejlesztésével és gyakorlati alkalmazásával is.

**SZAKMAI PROFILOK** • Általános traumatológia • Kéz- és plasztikai sebészet • Neurotraumatológia • Gerincsebészet • Artroszkópos diagnosztika és terápia • Maxillofacialis sérülések akut és korai halasztott rekonstrukció • Septicus szövödmények kezelése • Nagyízületi artroplasztikák.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Modern osteosynthesis technika hosszú csövescsontokon • Gyulladás mediátorainak vizsgálata akut és krónikus, poszttraumás és septicus szövödményekben • Arc- és koponyadefectusok késői helyreállítása 3D CT alapján, CAD-CAM komputer tervezésű implantátummal.

## Urológiai Klinika

1082 Budapest, VIII. Üllői út 78/b.

☎ 210-0280; ☎ 210-0305

Porta: ☎ 1135

Titkárság: ☎ 1147

e-mail: romimre@urol.sote.hu

www.urológiai-klinika.hu

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

KLINIKAI SZAKORVOS

KLINIKAI ORVOS

PhD-ÖSZTÖNDÍJAS

**Dr. Romics Imre** egyetemi tanár

Dr. Kelemen Zsolt (tudományos igazgatóhelyettes)

Dr. Hamvas Antal (általános igazgatóhelyettes)

Dr. Pánovics József

Dr. Keszthelyi Attila *tanulmányi felelős* (magyar),

Dr. Lovász Sándor, Dr. Nyírády Péter *tanulmányi felelős* (angol),

Dr. Szabó Krisztina, Dr. Szűcs Miklós

Dr. Bánfi Gergely, Dr. Majoros Attila *tanulmányi felelős* (német),

Dr. Péntes Erzsébet, Dr. Mavrogenis Stelios,

Dr. Ruzs András, Dr. Riesz Péter

Dr. Joós Lajos

Dr. Filkor Gábor, Dr. Horváth András,

Dr. Sterlik Gábor, Dr. Szendrői Attila

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: Illyés 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 74 ágyon, 2 nyílt és 3 endoszkópos műtétet lehetővé tevő helyiségben, valamint egy 6 ágyas intenzív osztályon 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.

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 orvoscépzés 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 orvosi 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 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. („EBU 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 • Laparoscopus sebészet • Andrológia.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • 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, szerve megtartó terápiája.

# Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar

## 2006/2007. tanév

### 1. félév

#### A TANULMÁNYOK FOLYTATÁSÁNAK BEJELENTÉSE

I.-V. évfolyam

legkésőbb 2006. szeptember 22-ig

VI. évfolyam

legkésőbb 2006. augusztus 4-ig

A bejelentés módjáról a Dékáni Hivatal a későbbiekben ad tájékoztatást.

**SZORGALMI IDŐSZAK** I.-V. évfolyam

2006. szeptember 4-től december 15-ig

**VIZSGAIDŐSZAK** I.-V. évfolyam

2006. december 18-tól 2007. január 26-ig

### 2. félév

#### A TANULMÁNYOK FOLYTATÁSÁNAK BEJELENTÉSE

I.-V. évfolyam

legkésőbb 2007. február 16-ig

**SZORGALMI IDŐSZAK** I.-V. évfolyam

2007. január 29-től május 18-ig

**VIZSGAIDŐSZAK** I.-V. évfolyam

2007. május 21-től június 29-ig

**ŐSZI VIZSGAIDŐSZAK** I-IV. évfolyam

2007. augusztus 21-től augusztus 31-ig

V. évfolyam

2007. július 2-től július 13-ig

#### OKTATÁSI SZÜNETEK

2006. október 23. (hétfő)

2006. november 1. (szerda)

2007. február 14. II., III., IV., V., VI. évf. hallgatói számára  
(TDK Konferencia miatt)

2007. március 15. (csütörtök)

2007. április 2-től április 6-ig Tavaszi szünet

2007. április 9. (hétfő) Húsvét

2007. május 1. (kedd)

#### SAKMAI/FAMULUSI GYAKORLAT:

I., III. és IV. évfolyam

2007. július 2-től július 31-ig vagy

2007. augusztus 1-től augusztus 31-ig

VI. évfolyam

2006. július 17-től 2007. május 11-ig

#### ZÁRÓVIZSGA-IDŐSZAK

Az ÁOK hallgatói részére

2007. június 11-től június 29-ig

2007. augusztus 21-től augusztus 31-ig

#### TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

2007. február 14-15.

Február 14-én a II., III., IV., V., VI. évfolyam hallgatói számára oktatási szünet és február 15-én a NET-ben előadási szünet.



# Kreditrendszerű képzés

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételi tárgyak	Számonkérés
<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							Életpéteitárgyak	Számonekérés
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-kötelezőmenny (K)			
<b>4. szemeszter: kötelező [%]</b>	10,00	11,50	21,00	70,00					
Anatómia, szövet- és fejlődés 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
Környezet és bioszféra	2	–			2		Orvosi fizika II.	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



Kreditek szemeszterenként	Óraszámok						Előfeltételi tárgyak	Számmonkérés
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalek	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>	<b>11,16</b>	<b>14,83</b>	<b>25,00</b>	<b>83,33</b>				
Kóréletlan 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>	<b>12,66</b>	<b>16,83</b>	<b>30,00</b>	<b>100</b>				
Kóréletlan és klinikai laboratóriumi diagnosztika II.	2,5	2,5	5				Kóréletlan 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	4				Elméleti modul	gyak. jegy
Orvosi pszichológia II.	0,66	1,33	2				Orvosi pszichológia I.	kollokvium
Belgyógyászati nyári gyakorlat						K	Belgyógyászat I.	–

**PREKLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK**

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

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok						Előfeltételi tárgyak	
	Előadás (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	3				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.	gyak. jegy
Sebészet I.	2	2	4				Preklinikai modul	kollokv.
Fül-orr-gégész	1	2	3				Preklinikai modul	kollokv.i
Bőrgyógyászat	1,5	2,5	4				Preklinikai modul	kollokv.
Szájsebészet és fogászat	1	1	2				Preklinikai modul	kollokv.i
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	3				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.i
Sebészeti nyári gyakorlat						K	Sebészet I.	



Kreditek szemeszterenként	Óraszámok						Előfeltételi tárgyak	Számonkérés
	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
Gyermekegyógyászat I.	2	3	5				Belgyógyászat III.	kollokv.
Ideggyógyászat I.	2	1,5	3				Belgyógyászat III.	gyak. jegy
Elmegyógyászat 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.
Oxiológia	1,5		1				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.
Gyermekegyógyászat II.	2	3	5				Gyermekegyógyászat I.	gyak. jegy
Ideggyógyászat II.	2	1,5	4				Ideggyógyászat I.	kollokv.
Elmegyógyászat II.	1,5	2	4				Elmegyógyászat I.	gyak. jegy
Igazságügyi orvostan II.	1	1,5	3				Igazságügyi orvostan I.	kollokv.
Szemészet	2	2	4				Sebészet I.	kollokv.

Kreditek szemeszterenként	Óraszámok						Előfeltételi tárgyak	Számonkérés
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)		

**KLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK**

Aneszteziológia, 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
Gyermekek és serdülőpszichiátria	2				2	Preklinikai modul	gyak. jegy
Gyermeckorvosi neurológia	2				2	Gyermeckorv. I.	gyak. jegy
Gyermekek sebészete	2				2	Gyermeckorv. 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
Klinikai 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 kórélettan I.	2				2	Kórélettan II.	gyak. jegy
Klinikai kórélettan II.	2				2	Kl. kórélettan I.	gyak. jegy
Klinikai munka	1				1	Elméleti modul	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
Könyvtári informatika	2				2	Preklinikai modul	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	Gyermeckorv. I.	gyak. jegy



Kreditek szemeszterenként	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Százalék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)	Előfeltételei tárgyak	Számonkérés
Nefrológia I.		2				2	Belgyógyászat II.	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
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

<b>11-12. szemeszter: kötelező [%]</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>39</b>					
Belgyógyászat SZ (1 hét infektológia)		9	9				Belgyógyászat V.	szigorlat
Sebészet SZ (2 hét traumatológia)		9	9				Sebészet III.	szigorlat
Gyermekegyógyászat SZ		8	8				Gyermekegyógyászat 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						Előfeltételei tárgyak	Számonkérés
	Előadás (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Kötelező kreditpontok	Számlék	Választható kreditpontok	Kritérium-követelmény (K)		
SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK								
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	
Antibiotikum-terápia, infektológia	2				2	Preklinikai modul	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	
Tanatológiai ismeretek	2				2	–	gyak. jegy	
Alapozó biostatisztika	2				2	Orv. fiz. és stat. II.	gyak. jegy	
Sugárterápia II.	2				2	Sugárterápia I.	gyak. jegy	
Dietetápia	2				2	Kórélettan II.	gyak. jegy	
Asszisztált reprodukció és nőgyógyászati endokrinológia	2				2	Elméleti modul	gyak. jegy	
Gyermeckori daganatos betegségek a gyakorlatban	2				2	Kórélettani és klin.lab.diagn. II. Patológia II. Farmakológia és farmakoterápia 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

- közegészségtan
- 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)

Tantárgy	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
V. évfolyam 1. félév 15 hét			
Belgyógyászat	2	3	kollokvium
Sebészet	1	1	kollokvium
Szülészet	2	*	aláírás
Gyermekegyógyászat	2	3	kollokvium
Ideggyógyászat	2	1,5	aláírás
Elmegyógyászat	1,5	2	kollokvium
Igazságügyi orvostan	1	1,5	aláírás
Urológia	1	2,5	szigorlat
Intenzív terápia és aneszteziológia	1,5	1	kollokvium
Oxiológia	1,5	–	kollokvium
Klinikai fakultáció**	–	2	aláírás
ÖSSZESEN	15,5	17,5	1 szigorlat, 4 aláírás, 6 kollokvium
	33		

## V. évfolyam 2. félév 15 hét

Belgyógyászat	2	3	kollokvium
Traumatológia	2	2	kollokvium
Szülészet	2	*	kollokvium
Gyermekegyógyászat	2	3	aláírás
Ideggyógyászat	2	1,5	kollokvium
Elmegyógyászat	1,5	2	gyak. jegy
Igazságügyi orvostan	1	1,5	szigorlat
Szemészet	2	2	szigorlat
Családorvosi ismeretek	5x1,5		aláírás
Klinikai fakultáció**	–	2	aláírás
ÖSSZESEN	15	17	2 szigorlat, 3 aláírás, 4 kollokvium, 1 gyak. jegy
	32		

\* Bentlakásos formában

\*\* **Klinikai fakultáció** (Egy tárgy választása kötelező) környezetvédelem, klinikai immunológia, klinikai kémia, klinikai genetika, idegsebészet (csak a 2. félévben), családorvosi ismeretek, aneszteziológia és intenzív terápia, klin. gerontológia, klinikai kóreltetan I.-II., klinikai kardiovasc. fiziol. (csak II. félévben), környezetünk problémái és hatása a bioszférára, diagnosztikai és terápiás eljárások fizikai alapjai, modellmembránok alkalmazása a medicinában, családorvos sebészete, sürgős sebészet, neonatológia (csak az 1. félévben), nefrológia I-II., gyermekneuroológia, gasztroenterológia (csak az 1. félévben), magatartásorvoslás, egészségügyi informatika, klinikai endokrinológia (csak az 1. félévben), a kábítószer-abusus kérdései (csak az I. félévben), egészség-gazdaságtan, pszichoterápia az orvosi gyakorlatban, klinikai haematológia (csak a 2. félévben), antibiotikum-terápia–infektológia, klinikai anatómiai propedeutika (csak a 2. félévben), patobiokémia, infektológia, genomika, orvostörténelem, klinikopatológia I-II., heveny kardiovaszkuláris kórképek, andrológia, gyermeksebészet, neurológiai differenciáldiagnosztika (csak a 2. félévben), a gyermek- és serdülőpszichiátria alapvonalai, fejlődésbiológia, biostatistika a klinikai orvostudományban, könyvtári informatika, rehabilitáció, magyar orvosi nyelv, bioinformatika és genomanalízis az orvostudományban, vasculáris neurológia, klinikai reumatológia és oszteológia, molekuláris biológiai labor diagnosztika alapelvei, kísérletes sejtélettan, problémaorientált orvosi élettan

## VI. évfolyam

Tantárgy	Gyakorlati idő	Vizsgakötelezettségek
Belgyógyászat	9 hét	szigorlat
Sebészet	9 hét (ebből 2 hét traumatológia)	szigorlat
Gyermekegyógyászat	8 hét (ebből 1 hét fertőző)	szigorlat
Szülészeti-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
ÖSSZESEN	<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
Geriátria	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
ÖSSZESEN	<b>9 nap (72 óra)</b>	6 aláírás



## A tantárgyak előadói – Kreditrendszerű képzés – Elméleti modul

### 1. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Orvosi kémia

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Orvosi biológia I.

Dr. Falus András egyetemi tanár

Orvosi fizika és statisztika I.

Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Anatómia, szövet- és fejlődéstan I.

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Elsősegélynyújtás

Dr. Göbl Gábor főiskolai docens

Orvosi szociológia

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Csatai István csoportvezető

Testnevelés

Kiss Kálmán igazgató

### 2. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Orvosi biokémia, molekuláris biológia I.

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Orvosi biológia II.

Dr. Falus András egyetemi tanár

Immunológia alapjai

Dr. Falus András egyetemi tanár

Orvosi fizika és statisztika II.

Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Anatómia, szövet- és fejlődéstan II.

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Csatai István csoportvezető

Testnevelés

Kiss Kálmán igazgató

### 3. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Anatómia, szövet- és fejlődéstan III.

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Orvosi élettan I.

Dr. Hunyady László egyetemi tanár

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

Orvosi biokémia, molekuláris biológia II.

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Csatai István csoportvezető

Testnevelés

Kiss Kálmán igazgató

### 4. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Anatómia, szövet- és fejlődéstan IV:

Dr. Csillag András egyetemi tanár

Dr. Szél Ágoston egyetemi tanár

Orvosi élettan II.

Dr. Hunyady László egyetemi tanár

Dr. Kollai Márk egyetemi tanár

Orvosi biokémia, molekuláris biológia III.

Dr. Ádám Veronika egyetemi tanár

Dr. Mandl József egyetemi tanár

Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek

Csatai István csoportvezető

Testnevelés

Kiss Kálmán igazgató

## ELMÉLETI MODUL – KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Bioinformatika és genomanalízis az orvostudományban  
 Fejlődésbiológia I.  
 Fejlődésbiológia II.  
 Genomika  
 Kísérleti sejtélettan  
 Klinikai anatómiai propedeutika  
 Kommunikáció elmélet és gyakorlat  
 Környezet és bioszféra  
 Latin nyelv I.  
 Latin nyelv II.  
 Magyar orvosi nyelv  
 Modellmembránok  
 Orvosi antropológia  
 Orvosi informatika  
 Orvostörténelem  
 TDK munka  
 Terminológia

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. Dános Kornél igazgató  
 Dr. Dános Kornél igazgató  
 Dr. Bősze Péter egyetemi tanár  
 Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Jávorsky András igazgató  
 Dr. Tahin Emma egyetemi docens

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. Kopper László egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária 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. Kopper László egyetemi tanár  
 Dr. Gyires Klára egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

## PREKLINIKAI MODUL- KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai  
 Egészség- gazdaságtan  
 Kábítószer-abúzus  
 Klinikai kardiovaszkuláris fiziológia  
 Környezetvédelem  
 Klinikai munka  
 Problémaorientált orvosi élettan

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  
 Dr. Morava Endre egyetemi tanár

Dr. Hunyady László 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-gégészeti: 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. Keltai Mátyás egyetemi tanár

Dr. Farsang Csaba egyetemi tanár

Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár

Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár

Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár

Dr. Kárpáti Sarolta egyetemi tanár

Dr. Barabás József egyetemi tanár

Dr. Magyar Pál egyetemi tanár

Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár

Dr. Hüttl Kálmán egyetemi tanár

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár

### 8. szemeszter

#### KÖTELEZŐ TÁRGYAK

Farmakológia és farmakoterápia

Közegészségtan

Kardiológia: E-H csoportok

Pulmonológia: A-D csoportok

Belgyógyászat

Sebészet:

A-E csoportok

F-H csoportok

Fül-orr-gégészeti: 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. Keltai Mátyás egyetemi tanár

Dr. Magyar Pál egyetemi tanár

Dr. Farsang Csaba egyetemi tanár

Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár

Dr. Ondrejka Pál egyetemi tanár

Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár

Dr. Kárpáti Sarolta egyetemi tanár

Dr. Barabás József egyetemi tanár

Dr. Szendrői Miklós egyetemi tanár

Dr. Hüttl Kálmán egyetemi tanár

#### KLINIKAI MODUL – KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Aneszteziológia, intenzív terápia

Andrológia

Biostatistikai a klinikai orvostudományban

Családorvos sebészete

Családorvosi ismeretek

Egészségügyi informatika

Gerontológia

Gyermekek és serdülőpszichiátria

Gyermeckardiológia

Gyermekebészet

Heveny cardiovascularis kórképek

Idegsebészet

Infektológia

Klinikai endokrinológia

Klinikai gasztroenterológia

Klinikai genetika I.

Dr. Péntes István egyetemi tanár

Dr. Papp György egyetemi tanár

Dr. Fidy Judit egyetemi tanár

Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár

Dr. Kalabay László egyetemi tanár

Dr. Jávorsky András igazgató

Dr. Iván László ny. egyetemi tanár

Dr. Tringer László egyetemi tanár

Dr. Kálmánchey Rozália egyetemi tanár

Dr. Verebely 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

Klinikai genetika II.  
 Klinikai hematológia  
 Klinikai immunológia  
 Klinikai kémia  
 Klinikai kórélettan I-II.  
 Klinikai reumatológia és oszteológia  
 Klinikopatológia I.  
 Klinikopatológia II.  
 Könyvtári informatika  
 Magtartásorvoslás I-II.  
 Molekuláris biológia (genetikai és immunológiai  
 labor diagnosztika alapelvei)  
 Neonatológia  
 Nefrológia I-II.  
 Neurológiai differenciáldiagnosztika  
 Patobiokémia

#### SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Pályaszocializációs műhely orvostanhallgatóknak I-II.  
 A nemi különbségek pszichobiológiai alapjai  
 Antibiotikum-terápia, infektológia  
 Trópusi betegségek  
 Foglalkozásorvosstan  
 Nukleáris medicina  
 Hypertonia a molekuláktól a betegágyig  
 Fizioerápia  
 Sugárterápia I-II.  
 Allergológia  
 Klinikai mikrobiológia  
 Tanatológiai ismeretek  
 Alapozó biostatisztika  
 Dietoterápia  
 Asszisztált reprodukció és nőgyógyászati endokrinológia  
 Gyermekeori daganatos betegségek a gyakorlatban

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. Vasas Lívia főigazgató  
 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. Mandi József egyetemi tanár

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
 Dr. Ludwig Endre 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. Urbancsek János egyetemi docens  
 Dr. Fekete György egyetemi tanár

## A tantárgyak előadói – Hagyományos képzés

### V. évfolyam 1. félév

Belgyógyászat  
 Sebészet  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Szülészet  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Gyermekegyógyászat:  
     A-D csoportok  
     E-H csoportok  
 Ideggyógyászat  
 Elmegegyógyászat  
 Igazságügyi orvostan  
 Urológia: E-H csoportok

Dr. Karádi István egyetemi tanár  
 Dr. Regöly-Mérei János egyetemi tanár  
 Dr. Járay Jenő egyetemi tanár  
 Dr. Papp Zoltán egyetemi tanár  
 Dr. Pajor Attila egyetemi tanár  
 Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár  
 Dr. Fekete György egyetemi tanár  
 Dr. Szirmai Imre egyetemi tanár  
 Dr. Bitter István egyetemi tanár  
 Dr. Keller Éva egyetemi tanár  
 Dr. Romics Imre egyetemi tanár



Intenzív terápia és aneszteziológia: A-D csoportok  
Oxológia

# **KLINIKAI FAKULTÁCIÓK**

Klinikai genetika I.  
Klinikai kémia  
Klinikai immunológia  
Környezetvédelem  
Családorvosi ismeretek  
Aneszteziológia és intenzív terápia  
Klinikai gerontológia  
Családorvos sebészete  
Klinikai kórélettan I.  
Környezetünk problémái, hatása a bioszférára  
Diagnosztikai és terápiás eljárások fizikai alapjai  
Modellmembránok alkalmazása a medicinában  
Sürgős sebészet I.  
Gyermekeurologia  
Nefrológia  
Rehabilitáció  
Neonatalógia

Gastroenterológia  
Magatartásorvoslás  
Klinikai endokrinológia  
Vascularis neurológia  
A kábítószer-abusus kérdései  
Egészség-gazdaságtan  
Egészségügyi informatika  
Pszichoterápia az orvosi gyakorlatban  
Antibiotikum terápia-infektológia  
Patobiokémia  
Infektológia  
Genomika  
Orvostörténelem  
Klinikopatológia I.  
Heveny cardiovascularis kórképek  
Andrológia  
Klinikai reumatológia és oszteológia  
Gyermekebészet  
A gyermek- és serdülőpszichiátria alapvonalai  
Fejlődésbiológia I.  
Biostatisztika a klinikai orvostudományban

Könyvtári informatika  
Magyar orvosi nyelv  
Bioinformatika és genomanalízis az orvostudományban  
Molekuláris biológia (genetikai és immunológiai  
labordiagnosztika alapelvei)  
Kísérletes sejtélettan  
Problémaorientált orvosi élettan

Dr. Iványi Zsolt egyetemi docens  
Dr. Göbl Gábor főiskolai docens

Dr. Papp Zoltán egyetemi tanár  
Dr. Szabó Antal egyetemi tanár  
Dr. Gergely Péter egyetemi tanár  
Dr. Morava Endre egyetemi tanár  
Dr. Kalabay László egyetemi tanár  
Dr. Pénzes István egyetemi tanár  
Dr. Iván László ny. egyetemi tanár  
Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár  
Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár  
Dr. Rontó Györgyi egyetemi tanár  
Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Dr. Popik Ervin ny. egyetemi docens  
Dr. Kálmánchey Rozália egyetemi tanár  
Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
Dr. Kullmann Lajos főigazgató főorvos  
Dr. Machay Tamás egyetemi tanár  
Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár  
Dr. Tulassay Zsolt egyetemi tanár  
Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Dr. Rácz Károly egyetemi tanár  
Dr. Nagy Zoltán egyetemi tanár  
Dr. Fürst Zsuzsanna egyetemi tanár  
Dr. Simon Tamás egyetemi tanár  
Dr. Jávör András igazgató  
Dr. Tringer László egyetemi tanár  
Dr. Ludwig Endre egyetemi tanár  
Dr. Mandl József egyetemi tanár  
Dr. Timár László egyetemi tanár  
Dr. Falus András egyetemi tanár  
Dr. Tahin Emma egyetemi docens  
Dr. Kopper László egyetemi tanár  
Dr. Préda István egyetemi tanár  
Dr. Papp György egyetemi tanár  
Dr. Poór Gyula egyetemi tanár  
Dr. Verebély Tibor egyetemi tanár  
Dr. Tringer László egyetemi tanár  
Dr. Oláh Imre egyetemi tanár  
Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Dr. Makara B. Gábor akadémikus  
Dr. Vasas Livia főigazgató  
Dr. Bősze Péter egyetemi tanár  
Dr. Falus András egyetemi tanár

Dr. Falus András egyetemi tanár  
Dr. Hunyady László egyetemi tanár  
Dr. Hunyady László egyetemi tanár

## V. évfolyam 2. félév

Belgyógyászat  
Traumatológia  
Szülészet:  
A-D csoportok  
E-H csoportok  
Gyermekegyógyászat:  
A-D csoportok  
E-H csoportok  
Ideggyógyászat  
Elmeegógyászat  
Igazságügyi orvostan  
Szemészet  
Urológia: A-D csoportok  
Intenzív terápia és aneszteziológia E-H csoportok:  
Csaláadorvosi ismeretek

Dr. Karádi István egyetemi tanár  
Dr. Sárvary András egyetemi tanár

Dr. Papp Zoltán egyetemi tanár  
Dr. Pajor Attila egyetemi tanár

Dr. Tulassay Tivadar egyetemi tanár  
Dr. Fekete György egyetemi tanár  
Dr. Szirmai Imre egyetemi tanár  
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

## KLINIKAI FAKULTÁCIÓK

Klinikai genetika II.  
Klinikai kémia  
Klinikai immunológia  
Környezetvédelem  
Csaláadorvosi ismeretek  
Aneszteziológia és intenzív terápia  
Klinikai gerontológia  
Csaláadorvos sebészete  
Klinikai kórélettan II.  
Környezetünk problémái, hatása a bioszférára  
Diagnosztikai és terápiás eljárások fizikai alapjai  
Modellmembránok alkalmazása a medicinában  
Sürgős sebészet II.  
Gyermekegyógyászat  
Nefrológia II.  
Magatartásorvoslás  
Vascularis neurológia  
Egészség-gazdaságtan  
Egészségügyi informatika  
Klinikai hematológia  
Rehabilitáció  
Antibiotikum terápia-infektológia  
Klinikai anatómiai propedeutika  
Patobiokémia  
Infektológia  
Genomika  
Orvostörténelem  
Klinikopatológia II.  
Heveny cardiovascularis kórképek  
Andrológia  
Klinikai reumatológia és oszteológia  
Neurológiai differenciáldiagnosztika  
Gyermekegyógyászat  
Idegsebészet  
A gyermek- és serdülőpszichiátria alapvonalai

Dr. Fekete György egyetemi tanár  
Dr. Szabó Antal egyetemi tanár  
Dr. Gergely Péter egyetemi tanár  
Dr. Morava Endre egyetemi tanár  
Dr. Kalabay László egyetemi tanár  
Dr. Péntes István egyetemi tanár  
Dr. Iván László ny. egyetemi tanár  
Dr. Kupcsulik Péter egyetemi tanár  
Dr. Szollár Lajos egyetemi tanár  
Dr. Rontó György egyetemi tanár  
Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Dr. Popik Ervin ny. egyetemi docens  
Dr. Kálmánchey Rozália egyetemi tanár  
Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Dr. Nagy Zoltán egyetemi tanár  
Dr. Simon Tamás egyetemi tanár  
Dr. Jávör András igazgató  
Dr. Sréter Lida egyetemi tanár  
Dr. Kullmann Lajos főigazgató főorvos  
Dr. Ludwig Endre egyetemi tanár  
Dr. Wenger Tibor egyetemi tanár  
Dr. Mandl József egyetemi tanár  
Dr. Timár László egyetemi tanár  
Dr. Falus András egyetemi tanár  
Dr. Tahin Emma egyetemi docens  
Dr. Schaff Zsuzsa egyetemi tanár  
Dr. Préda István egyetemi tanár  
Dr. Papp György egyetemi tanár  
Dr. Poór Gyula egyetemi tanár  
Dr. Nagy Zoltán egyetemi tanár  
Dr. Verebely Tibor egyetemi tanár  
Dr. Nyáry István egyetemi tanár  
Dr. Tringer László egyetemi tanár



Kísérletes sejtélettan  
 Problémaorientált orvosi élettan  
 Fejlődésbiológia II.  
 Biostatistika a klinikai orvostudományban

Könyvtári informatika  
 Magyar orvosi nyelv  
 Bioinformatika és genomanalízis az orvostudományban  
 Molekuláris biológiai (genetikai és immunológiai)  
 labordiagnosztika alapelvei

Dr. Hunyady László egyetemi tanár  
 Dr. Hunyady László egyetemi tanár  
 Dr. Oláh Imre egyetemi tanár  
 Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
 Dr. Makara B. Gábor akadémikus  
 Dr. Vasas Livia főigazgató  
 Dr. Bősze Péter egyetemi tanár  
 Dr. Falus András egyetemi tanár

Dr. Falus András egyetemi tanár

## VI. évfolyam

### KÖTELEZŐ KURZUSOK

Egészségügyi gazdasági és jogi ismeretek  
 Geriátria

Közegészségügyi ismeretek  
 Onkológia  
 Rehabilitáció  
 Pszichogén testi betegségek és funkciózavarok

Dr. Réthelyi Miklós egyetemi tanár  
 Dr. Székács Béla egyetemi tanár,  
 Dr. Iván László ny. egyetemi tanár  
 Dr. Morava Endre 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-Szöllősi: Orvosi biofizika (2006)  
 Gergely P.-Erdődi F.: Általános kémia (2001)  
 Ádám-Dux-Faragó-Fésűs-Machovich-Mandl-Sümegei: Orvosi biokémia (2001)  
 Csaba Gy.-Madarász B.: A sejt szerkezete (2003)  
 Falus A.-Buzás E.-Rajnavölgyi É: Immunológia alapjai (2006)  
 Szentágothai J.-Réthelyi M.: Funkcionális anatómia I-III. (2006)  
 Kiss F., Szentágothai J.: Az ember anatómiájának atlasza I-II. (2005)  
 Sobotta J.: Az ember anatómiájának atlasza (1995) (E-H)  
 Tömböl-Csillik-Kubik: Tájanatómia (2001)  
 Röhlich P. Szövettan (2006) E-H  
 Szántó Zs.-Susánszky É.: Orvosi szociológia (2006)  
 Pilling J.: Orvosi kommunikáció (2004)  
 Belák E.: Lingua Latina Medicinalis (2005)  
 Belák E: Orvosi terminológia (2005)

### JEGYZETEK

- A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkaközössége: Orvosi fizikai és statisztikai gyakorlatok (2005)  
 Mandl (szerk.): Biokémia. Aminosavak, peptidek, szénhidrátok, lipidek, nukleotidok, nukleinsavak, vitaminok és koenzimek szerkezete és tulajdonságai (2006)  
 Tóth M.: Bioszervetlen kémia  
 Keszler G. (szerk.): Orvosi kémiai és biokémiai gyakorlatok (2006)  
 Mandl (szerk.): Bioorganikus kémia (2005)  
 Mandl-Mészáros-Tóth: Orvosi kémia és biokémia a laboratóriumban (2005)  
 Hrabák-Mészáros-Müllner: Orvosi kémia és biokémia feladatgyűjtemény (2005)  
 Hajdu F.-Somogyi Gy.: Szövettani gyakorlatok (3. átdolgozott bővített kiadás) (A-D)  
 Réthelyi M.: Anatómia, szövet- és fejlődéstan. Összefoglaló tematika. (2001) (A-D)  
 Darvas, László: Sejtbiológia (2005)  
 Tóth, Hegyesi: Bevezetés a humángenetikába (2006)  
 Fülöp A.K.: Biológiai gyakorlatok + CD (2005)  
 Pataki I.: Polgári védelem

### AJÁNLOTT IRODALOM

- Rontó Gy., Tarján I.: A biofizika alapjai (2002)  
 Donáth T. (szerk.): Lexicon Anatomiae – négy nyelvű anatómiai szótár (2004)  
 Donáth T.: Anatómiai nevek A-Z (2005)  
 Röhlich P.: Szövettan (2006) (A-D)  
 Falus A. (szerk.): Fejezetek a genomléptékű biológiából és orvostudományból (2006)



- Vajda J.-Csányi K.: Repetitio Anatomiae 2 CD-ROM (1997) (A-D)
- Kálmán M.-Patonay L.: A szövettan multimédiás atlasza (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 (2005)
- Sandler T: Langman Orvosi embryológia (1999)
- Vigh B.: Humán anatómia: Rendszeres bonctan 1-4. (E-H)
- Vigh B.: Humán embryológia: Az ember méhen belüli fejlődése (E-H)
- Vigh B.: Szisztémás anatómia - Rendszeres orvosi bonctan (2005)
- Szél Á.: Klinikai anatómia (1999)
- McMinn-Hutchings-Peginton-Abrahams: Humán anatómia színes atlasza
- Buda B.-Kopp M.: Magatartástudományok
- Kopp M.-Kovács ME. (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (2006)
- Csabai M., Molnár P.: Egészség, betegség, gyógyítás (1999)
- Nemeskéri Á.: Szeletanatómia I. (E-H)
- Nemeskéri-Kocsis-Németh: Szövettani útmutató I, II, III. (E-H)
- Csillag A.: Anatomy of the Living Human. Atlas of Medical Imaging (1999)
- Losonczy Á.: Ártó-védő társadalom (1989)
- Pikó B.: Egészségpszichológia (2002)

## II. évfolyam

### TANKÖNYVEK

- Fonyó A.-Ligeti E.: Az orvosi élettan tankönyve (2003)
- Komáromi L.: Az agyvelő boncolása (2001)
- Hellman C.G.: Kultúra, egészség, betegség (1997)
- Kollai M.-Lénárd Zs.-Studinger P.: Élettani gyakorlatok orvostanhallgatók számára (2004)

### JEGYZETEK

- Hajdu F.: Vezérfonal a neuroanatómiához (2004)
- Réthelyi M.: Anatómia, szövet- és fejlődéstan. Összefoglaló tematika (I-II. év) (2002) (A-D)
- Enyedi P.-Mócsai A.: Orvosi élettani gyakorlatok (2003) (A-D)
- Szabados (szerk.): Biokémiai laboratóriumi kísérletek

### AJÁNLOTT IRODALOM

- Kollai M.: Ideg- és izomműködés (jegyzet) (E-H)
- Kollai M.: Az elektrokardiogram (jegyzet) (E-H)
- Monos E.: Hemodinamika. A vérkeringés biomechanikája (2004) (jegyzet) (E-H)
- Monos E.: A vénás rendszer élettana (2004) (3. kiadás) (jegyzet) (E-H)
- Monos E.: A magatartás, motiváció és érzelem pszichofiziológiai alapjai (jegyzet) (E-H)
- Eke A.: Szomatoszenzoros működés. Agyi elektromos tevékenység. Ébresztés. Ébrenlét-alvás (jegyzet) (E-H)

- Fonyó A.: Élettan gyógyszerészhallgatók részére (A-D) (2005)  
 Buda B., Kopp M.: Magatartástudomány  
 Kopp M.-Kovács ME. (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (2006)  
 Ganong: Review of Medical Physiology (2005)

### III. évfolyam

#### TANKÖNYVEK

- Gyires-Fürst: Farmakológia és farmakoterápia I-II.  
 Szollár L.: Kórélettan (2005)  
 Gáti-Szollár-Szombath: Kórélettani vademecum I-II. (2003)  
 Kopper L., Schaff Zs.: Pathológia (2004)  
 Szende B., Suba Zs.: Bevezetés a hisztopathológiába (1999) (A-D)  
 Gergely L. (szerk.): Orvosi mikrobiológia (2003) (2. átdolg. kiadás)  
 Rozgonyi F.: Klinikai, járóbeteg – szakorvosi mikrobiológiai és háziorvosi 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 (2006)  
 Tulassay Zs. (szerk.): A belgyógyászat alapvonalai (2006)

#### JEGYZETEK

- Mikrobiológiai gyakorlatok

#### 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 kórélettan (2003)  
 Tierney LM., McPhee SJ., Papadakis 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 pathológia alapjai magyar kiadása (1994) (A-D)  
 Nemes: Hisztopathológiai atlasz (TEMPUS által szponzorálva, 1998) (A-D)  
 Kádár A., Szende B.: Pathológiai gyakorlatok (1994) (A-D)  
 Lapis Károly: Pathológia I-II-III. (1989) (A-D)  
 Endes Pongrácz: Pathológia I-II. (1987) (A-D)  
 Jellinek Harry: Kórszövettani gyakorlatok (1983) (A-D)  
 Cotran, Kumar, Collins, Robins: Pathologic Basic of Disease (W. B. Sanders, 1999) (A-D)



- Rubin E, Farber JL.: Pathology (J. B. Lippincott 1994) (A-D)  
 CP. L. Wheeler HG.: Basic Histopathology a Colour Atlas (A-D)  
 Burkitt, Stevens JS. Lowe: and Text. (Churchill Livingstone, 1985) (A-D)  
 Székely E.: Kórszövettani szigorlati metszetek I-II. Oktató videofilm (A-D)  
 Illyés György: Path.Nebulo.2000. Szigorlati metszetek, CD (A-D)  
 Buda B., Kopp M.: Magatartástudomány  
 Kopp M.-Kovács ME. (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (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)

#### SEGÉDANYAGOK

- Szombath D.-Tornóci L. (szerk.): EKG-munkafüzet / workbook / arbeitsbuch (2005)

#### INTERNETEN ELÉRHETŐ AJÁNLOTT OKTATÁSI SEGÉDANYAGOK

- Kórleletani 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

- Flautner-Sárváry: Sebészet és traumatológia tankönyve (2003)  
 Ribári O.: Fül-orr-gégészeti, fej-nyaksebészet (1999)  
 Dobozy-Farkas-Horváth-Hunyadi: Bőrgyógyászat (2004)  
 Szabó Gy.: Szájsebészet. Maxillofacialis sebészet (2004) (3. bőv. kiadás)  
 Fráter, Makó, Palkó, Kollár, Batthyány: Radiológia (2004)  
 Kovács J.: A modern orvosi etika alapjai (Bevezetés a bioetikába) (1999)  
 Magyar, Vastag: Pulmonológiai betegségek (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 (2006)

Tompá: Megelőző orvostan és népegészségügy (2005)

#### AJÁNLOTT IRODALOM

Dési I. (szerk.): Népegészségügy (2001)

Tompá 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 (2002) (5. kiadás) (A-E)

Buda B., Kopp M.: Magatartástudomány

Kopp M.-Kovács ME. (szerk.): A magyar népesség életminősége az ezredfordulón (2006)

Vadász P.: Az általános mellkassebészet tankönyve (2006)

#### ELÉRHETŐ

Szécsény 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)

Adány R.: Az onkológia alapjai (A-E) (1997)

#### V. évfolyam

#### TANKÖNYVEK

Maródi L. (szerk.): Gyermekgyógyászat (2002)

Papp Z. (szerk.): A szülészet-nőgyógyászat tankönyve (2002)

Szirmai I.: Neurológia (2001) (Átdolgozott 2. kiadása 2004. szeptemberére várható)

Szirmai, Kamondi, Kovács: A neurológiai beteg vizsgálata képekben (2004)

Tringer L.: A pszichiátria tankönyve (2005) (2. kiadás)

Süveges I.: Szemészet (2004)

Romics I.: Az urológia tankönyve (2004)

Pénzes I., Lencz L.: Az anaesthesiológia és az intenzív terápia tankönyve (2003)

Sótonyi P. (szerk.): Igazságügyi orvostan (2005)

Göbl G.: Oxyológia (2001)

Flautner, Sárváry: A sebészet és traumatológia tankönyve (2003)

Oláh É. (szerk.): Gyermekgyógyászati kézikönyv (2004) (A-D)

Nelson Textbook of Pediatrics

Szendrői: Ortopédia tankönyve (2005)



## JEGYZET

Regöly-Mérei J. (szerk.): Általános és részletes sebészet (2003) (A-D)

## AJÁNLOTT IRODALOM

- Tulassay T.: Gyermekgyógyászati útmutató (Klinikai Irányelvek Kézikönyve) (2003) (A-D)
- 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)
- 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 therápia (1997)
- Pénzes I. (szerk.): Az újraélesztés tankönyve (2000)
- 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)
- Dósa Ágnes: Az orvos kártérítési felelőssége (2004)
- Magyar Urológia folyóirat
- Orvosképzés folyóirat
- 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 feltételei:

- 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 megletét 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 tanszékek témajegyzéket készítenek, amelyen a konzulensek 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 osztállyal 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 magántanárai 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 kétszerős 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.			
1. SZEMESZTER						
Orvostudomány - Humán anatómia Dr. Szél Ágoston	koll.	30	30	köt.	–	4
Matematika Dr. Cserjés Zsuzsa	koll.	45	30	köt.	–	5
Egészségtudomány - Egészségügyi gazdaságtan/Gazdasági pénzügyi alapismeretek Dr. Szócska Miklós	koll.	45	0	köt.	–	3
Egészségtudomány - Egészségügyi szervezetelmélet és rendszertudomány Dr. Szócska Miklós	koll.	30	0	köt.	–	2
Fizika és biofizika Dr. Fidy Judit	koll.	22	23	köt.	–	3
Információ-Technika I. Számítástechnika Póta Szabolcs	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			0
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek I.						
2. SZEMESZTER						
Információ- és hírközlés elmélet Dr. Vassányi István	koll.	30	0	köt.	Információ-Technika I.	2
Orvostudomány - Élettan-Kóréletan Dr. Szollár Lajos	koll.	30	30	köt.	–	4
Algebra, valószínűségelmélet Dr. Cserjés Zsuzsa	koll.	30	30	köt.	Matematika	4
Információ-Technika II. Operációs rendszerek Bertók Botond Ákos	koll.	30	30	köt.	Információ-Technika I.	4



TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték
Információ-Technika III. Programozás Dr. Leitold Ferenc	koll.	45	15	köt	Információ-Technika I.	4
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 jogelmelet és joggyakorlat Dósa Ágnes	koll.	30	0	köt.vál.	–	2
Művészettörténet Dr. Kelényi György	koll.	“30”	0	szab.vál	–	2
Testnevelés II. Dr. Kiss Kálmán	aláírás	0	30		–	0
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek II.						

### 3. SZEMESZTER

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 kifejezéstani Dr. Surján György	koll.	15	0	köt.	Humán anatómia	1
Egészségtudomány - Egészségügyi gazdaságtan/ Egészségügyi gazdaságtani alapismeretek Dr. Szócska Miklós	koll.	45	0	köt.vál.	Gazd. pü-i alapiszm., Eü szerv.elm. és rendszerstud.	3
Szoftver-technológia Bertók Botond Ákos	koll.	30	0	köt	Információ-Technika II.	2
Programozási nyelvek elmélete Bertók Ákos Botond	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
Alapellátás és járóbeteg-szakellátás	gy. j.	0	45	köt	Könyvt. és hál. inf. források, Alapell. és járóbet. szakrend. inf.	3
Az információkezelés elmélete és gyakorlata az egészségügyben és az orvostud.-ban Simon Pál	koll.	30	15	köt	Információ-Technika I.	3
Társadalombiztosítás-Egészségbiztosítás Bonczi 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	2	köt		
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek III.						

TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév	Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték	
4. SZEMESZTER						
Digitális rendszer és számítógép felépítés Dr. Szolgay Péter	koll.	30	0	köt	Információ-Technika II., IV.	2
Fordítóprogramok Bertók Botond Ákos	koll.	30	30	köt	Programozási nyelvek elmélete	4
Alapellátás és járóbeteg-szakrendelés informatikája	koll.	10	20	köt	Eü.-i, gazdaságtani alapismeretek	2
Orvosi kódrendszerek I. Dr. Surján György	koll.	30	15	köt	Eü.-i, gazd.tani alapism., Eü.szerv.elm.és rendsz.tud.	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 Dr. Dinya Elek	koll.	30	15	köt	Matematika, Algebra, valószínűségelmélet, Népegészségtan	3
Képfeldolgozás Dr. Szirányi Tamás	koll.	15	0	szab.vál	Információ-Technika I.	1
Klinikai Informatika (3). Elektronikus betegrekord Dr. Jávor András	koll.	30	0	köt.vál.	Eü. szerv.elm. és rendszertud., Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	2
Számítógép hálózatok Dr. Kozmann György	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
Klinikai Informatika (4). Kórházi információrendszerek 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 Dr. Kelényi György	koll.	30	0	sz.vál.	–	2
Testnevelés IV. Dr. Kiss Kálmán	aláírás	0	2	köt	–	
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek IV.						
5. SZEMESZTER						
Egészségtudomány -Kontrolling az egészségügyben Dr. Szócska Miklós	koll.	15	15	köt.vál.	–	2



TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték
Egészségtudomány -Egészségügyi minőségbiztosítás Dr. Szócska Miklós	koll.	20	10	köt. Vál.	Eü. szerv.elm. és rendszertud.	2
Számítógépes grafika Dr. Juhász Zoltán	koll.	30	15	köt.	Információ-Technika IV., Szoftver-technológia, Progr. nyelvek elm.	3
Klinikai Informatika (5). Kórházi információrendszerek II. Dr. Jávör András	koll.	10	20	köt	Eü.-i, gazd.tani alapism., Eü. szerv. elm. és rendsz. tud.	2
Mesterséges intelligencia Piglemé 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 (gyógyszertan) informatika Dr. Vincze Zoltán	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 Dr. 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. Dr. Surján György	koll.	30	15	köt	Orvosi kódrendszerek I.	3
Orvosi diagnosztikai informatika 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 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. Dr. Kiss Kálmán	aláírás	0	2	köt	—	

**6. SZEMESZTER**

Invazív terápia Dr. Hüttl Kálmán	koll.	30	15	köt	Információ-Technika IV., Élettan-Kórélettan, Az inf.kez. elm. és gyak.az eü.-ben és az orv.tud.ban	3
Statistikai döntéstámogatás Dr. Kozmann György	koll.	30	15	köt	Matematika, Algebra, valószínűségelmélet	3
Klinikai Informatika (6) Klinikai tevékenységek finanszírozása Dr. Jávör András	koll.	15	15	köt.vál.	Eü.-i, gazd.tani alapism., Eü. szerv. elm.és rendsz.tud.	2

TANTÁRGY	A számonkérés formája	Óraszám/félév		Jelleg	Felvétel előkövetelmény	Kredit-érték
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. Jávör András	gy. j.	15	30	köt	Alapellátás és járóbeteg-szakellátás	3
Klinikai Informatika (8) Kórház gazdálkodás (eü. inf. gyak.2.) Dr. Jávör András	gy. j.	15	30	köt	Alapellátás és járóbeteg-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 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 Simon Pál	gy. j.	30	0	szab.vál	Információ-Technika IV., Eü.szerv.elm.és rendsz.tud., Kórházi inf.rendsz. I.	2
Művészettörténet Dr. Kelényi György	koll.	30	0	sz.vál.	–	2
Testnevelés VI. Kiss Kálmán	aláírás	0	2	köt	–	
<b>7. SZEMESZTER</b>						
Szakedolgozat	gy. j.	0	0	köt.	4 szigorlat	20
Intézményi szakmai gyakorlat	gy. j.	0	210	köt.		15



# **Égészégügyi informatikai menedzser szak – Kreditrendszerű képzés**

(SE: Semmelweis Egyetem, VE: Veszprémi Egyetem)

Tantárgy	Számonkérés	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit-érték	Tárgyfelvétel előkövetelménye
<b>3. szemeszter</b>							
Élettan-Kórélettan I. Szollár Lajos (SE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Humánanat. I.-II.
Gazdasági-pénzügyi alapismeretek Szócska Miklós (SE)	koll.	3	-	-	kötelező	3	-
Információ-technika: III. Információs hálózatok Leitold Ferenc (VE)	szig.	4	-	-	kötelező	4	II. Progr.
Információ- és hírközlélmélet Vassányi István (VE)	koll.	4	-	-	kötelező	4	I. Szám.tech.
Operációs rendszerek Friedler Ferenc (VE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	I.Szám.tech.
Orvosi méréselmélet Kozmann György (VE)	koll.	4	-	-	kötelező	4	I.Szám.tech.
Angol III. Dános Kornél (SE)	koll.	-	4	-	kötelező	4	Angol II.
Testnevelés III. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	1	-	kötelező	0	-
Művészettörténet (ELTE)	koll.	2	0		szabadon választható	2	-
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek III.	aláírás	1x2			kötelező	0	-

## **4. szemeszter**

Élettan- Kórélettan II. Szollár Lajos (SE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Élettan-Kórélett. I.
Szoftver-technológia Friedler Ferenc (VE)	koll.	4	-	-	kötelező	4	Op. rendszerek
Programozási nyelvek elmélete I. Friedler Ferenc (VE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	II. Progr.
Információkezelés az egészségügyben Balkányi László (SE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	I.Szám.tech.
Orvosi kifejezésttan Surján György (SE)	koll.	2	-	-	kötelező	2	Humánanat. II.
Testnevelés IV. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	1	-	kötelező	0	-
Egészégügyi gazdaságtan Jávör András (SE)	koll.	4	-	-	kötelezően választható	4	Gazd. pü. alapis.

Tantárgy	Számonkérés	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit-érték	Tárgyfelvétel előkövetelménye
Digitális jelfeldolgozás Kozmann György (VE)	koll.	2	2	-	kötelezően választható	4	I. Szám. tech.
Polgári védelmi és katasztrófavédelmi ismeretek IV.	aláírás	1x2			kötelező	0	-

## 5. szemeszter

Programozási nyelvek elmélete II. Friedler Ferenc (VE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	Prog. nyelv. elm. I.
Fordítóprogramok Friedler Ferenc (VE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Prog. nyelv. elm. I.
Adatbáziskezelés I. Vassányi István (VE)	koll.	4	0	-	kötelező	4	Op. rendszerek
Népegészségtan, járványtan Tompá Anna (SE)	koll.	1,5	1,5	-	kötelező	3	Élettan-kórélett.II.
Egészségügyi menedzsment I. Szócska Miklós (SE)	koll.	3	0	-	kötelező	3	Gazd. pü. 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	-	1	-	kötelező	0	-
Ágazati informatika Balkányi László (SE)	koll.	3	1	-	kötelezően választható	4	Eü. szerv. elm. Inf. kez. eü-ben
Egészségügyi műszertechnológia Zoltai Jenő (VE)	koll.	2	2	-	szabadon választható	4	Digitális jelfeld. III. Inf. hálózatok
Orvosi diagnosztikai informatika Szilvási István, Ferenc Antal, (SE)	koll.	2	2	-	szabadon választható	4	III. Inf.hálózatok Élett.-kórélett.II. Inf. kez. eü-ben
Multimédia Juhász Zoltán (VE)	koll.	2	2	-	szabadon választható	4	I. Számtech. II. Progr. III. Inf. hálózatok

## 6. szemeszter

Digitális rendszer és számítógép felépítés Szoligay Péter (VE)	koll.	4	0	-	kötelező	4	III. Inf. hálózat Op. rendszerek
Adatbáziskezelés II. Kozmann György (VE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Adatbázisk. I.
Orvosi információ elmélet Balkányi László (SE)	koll.	3	0	-	kötelező	3	Inf. kez. eü-ben
Biometria, epidemiológiai mérések I. Dinya Elek (SE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	Mat. II. Alg. val. szám. II. Népeg. tan.



Tantárgy	Szám- mon- kérés	Elmélet (óra/ hét)	Gyakor- lat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit- érték	Tárgyfelvétel előkö- vetelménye
Orvosi terápiás (gyógyszer- tan) informatika Vincze Zoltán, Jávorsky András (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf.hálózatok Élett.-kórélet. II. Inf. kez. eü-ben
Invaszív terápia informatikája Hüttl Kálmán (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf.hálózatok Élett.-kórélet. II. Inf. kez. eü-ben
Statisztikai döntéstámogatás Kozmann György (VE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	Mat. II. Alg. val. szám.
Mesterséges intelligencia Pillermé Lackner Rozália (VE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf.hálózatok Mat. II. Alg. Val. szám.
Számítógépes grafika Juhász Zoltán (VE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	III. Inf.hálózatok Szoftvertechn. Progr. nyelvek ism.
Informatikai labor II. Balkányi László (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf. hálózatok Inf. kez. eü-ben
Eü.info.gyakorlat I. alapellá- tás (1) Jávorsky András (SE)	gyak. j.	-	2	4	kötelező	4	Eü. szerv.elm. Alapell.járóbet.ell. Inf. kez. eü-ben.
Testnevelés VI. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	12	-	kötelező	0	-
Klinikai alapismeretek Járay Jenő, Fehérvári Imre (SE)	koll.	3	1	-	kötelezően választha- tó	4	Élettan - kórélet. II.

## 7. szemeszter

Alapellátás és járóbeteg szakrendelés informatikája I. Jávorsky András (SE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Eü. szerv. elm Eü. gazd. tan
Számítógép-hálózatok Leitold Ferenc (VE)	koll.	3	1	-	kötelező	4	III. Inf. hálózatok
Kórházi információs rendsze- rek I. Balkányi László, Jávorsky And- rás (SE)	koll.	2	2	-	kötelező	4	Eü. szerv. elm. Inf. kez. eü-ben
Orvosi kódrendszerek Surján György (SE)	koll.	2	1	-	kötelező	3	Eü. szerv. elm. Eü. gazd. tan. Inf. kez. eü-ben
Informatikai labor III. Balkányi László (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf.hálózatok Inf. kez. Eü-ben
Önálló labor I. Sára Zoltán (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf. hálózatok
Eü.info.gyakorlat I. alapellá- tás (2.) Jávorsky András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. szerv.elm. Alapell. és járóbet. ell. Inf. kez. eü-ben.
Eü.info.gyakorlat II. alapellá- tás (kórház) 1. Balkányi László, Jávorsky And- rás (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. inf. o. gyak I. alapell. (1-2)

Tantárgy	Számonkérés	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit-érték	Tárgyfelvétel előkövetelménye
Testnevelés VII. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	1	-	kötelező	0	-
Elektronikus beteg rekord Jávör András (SE)	koll.	3	1	-	kötelezően választható	4	Eü. szerv. elm. Inf. kez. eü-ben
Biológiai modellezés 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 Jávör András (SE)	koll.	2	1	-	kötelezően választható	3	Eü. szerv.elm. Eü. gazd. tan.
Könyvtári és hálózati informatikai források Vasas Livia (SE)	koll.	2	1	-	kötelezően választható	3	Eü.szerv.elm. Inf. kez. eü-ben
Orvosi döntéstámogatás Balkányi László (SE)	koll.	2	2	-	kötelezően választható	4	Élettan-Kóréi. II. Biometria
Számítógépvírusok Leitold Ferenc (VE)	koll.	2	2	-	kötelezően választható	4	III. Inf.hálózatok Szoftvertechn. Progr. Nyelv. elm. Fordítópr.-ok

## 8. szemeszter

Kommunikációs protokollok Leitold Ferenc (VE)	koll.	4	0	-	kötelező	4	III. Inform. hálózatok
Kórházi információs rendszerek II. Balkányi László, Jávör András (SE)	szig.	2	2	-	kötelező	4	Eü.szerv.elm. Inf. kez. eü-ben
Ónálló labor II. Sára Zoltán (SE)	gyak.j.	-	-	4	kötelező	4	III. Inf. hálózatok
Eü. info.gyakorlat II. alapellátás (kórház) 2. Balkányi László, Jávör András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü.inf.o.gyak II.alapell. (kh.)1.
Eü. info. gyakorlat III. alapellátás (gazdaság) 1. Jávör András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. Gazd.tan. Eü. inf. o. gyak II. alapell. (kh.)1-2.
Testnevelés VIII. Kiss Kálmán (SE)	aláírás	-	1	-	kötelező	0	-
Biometria, epidemiológiai mérések II. Dinya Elek (SE)	koll	2	2	-	kötelezően választható	4	Biometria I.
Egészségügyi menedzsment II. Szócska Miklós (SE)	koll	2	2	-	kötelezően választható	4	Eü. menedzsm. I.
Alapellátás és járóbeteg-szakrendelés informatikája II. Jávör András (SE)	koll	2	2	-	kötelezően választható	4	Eü. szerv.elm Eü. gazd.tan
Képfeldolgozás Szirányi Tamás (VE)	koll	4	0	-	szabadon választható	4	I. Szám. techn.



Tantárgy	Számonkérés	Elmélet (óra/hét)	Gyakorlat (óra/hét)	Labor (óra/hét)	Jellege	Kredit-érték	Tárgyfelvétel előkövetelménye
<b>9. szemeszter</b>							
Eü. info. gyakorlat III. alapel-látás (gazdaság) 2. Jávör András (SE)	gyak.j.	-	2	1	kötelező	3	Eü. inf. gyak II. alapell. 1.
Egészségügyi minőségbizto-sítás Szócska Miklós (SE)	koll	3	1	-	kötelező	4	Eü. szerv. elm.
Kórházi folyamatok informa-tikai modellezése Balkányi László (SE)	gyak.j.	-	3	1	szabadon választha-tó	4	III.Inf.hálózatok Eü.rendsz.elm. Kórh. inf. rendsz. 1.
Adatáramlás az egészség-ügyi szervezetekben Surján György (SE)	gyak.j.	-	3	1	szabadon választha-tó	4	Eü.szerv.elm. Alapell. járób.szakr. inf. Elektr. betegrekord. Kórházi inf. Rendsz.
<b>10. szemeszter</b>							
Diplomamunka Jávör András (SE)		-	20	-	kötelező	20	
<b>összesen</b>						<b>311</b>	

### 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 megletét az eredeti nyelvvizsga bizonyítvány vagy hitelesített másolata bemutatásával kell igazolni.

# Egészségügyi informatikai menedzser képzés és egészségügyi ügyvitelszervező alapszak tankönyvei

## 1. szemeszter

Matematikai analízis I. (Cserjés Zsuzsa)	Dr. Gróf J.: Matematika I. (Bevezetés a differenciálszámításba), Egyetemi jegyzet, Kézirat, Veszprém, 1994 Császár Á.: Valós analízis I., Tankönyvkiadó, Budapest, 1983
Algebra (Laczkó József)	Rózsa P.: Lineáris algebra Lovász – Gács: Algoritmusok
Valószínűségsszámítás (Cserjés Zsuzsa)	Prékopa A.S.: Valószínűségsszámítás, Műszaki Könyvkiadó, 1980. Puskás-Szabó-Tallos: Lineáris algebra jegyzet Lukács O.: Matematikai statisztika (Példatár), Műszaki Könyvkiadó, 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: Mindenkié 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 Tankönyvk. 2001 Kovács J.: A modern orvosi etika alapjai, 2. kiad. Medicina, 1999
Anatómia	Röhlich Pál: Szövettan, Semmelweis Kiadó 2006
Fizika	A Biofizikai és Sugárbiol. Int. Munkaköz.: Orvosi fizikai és statisztikai gyakorlatok, Semmelweis Kiadó, 2001

## 2. szemeszter

Matematikai analízis II. (Cserjés Zsuzsa)	Dr. Gróf József: Matematika II. (Bevezetés az integrálszámításba) Egyetemi jegyzet, Kézirat, Veszprém, 1994 Császár Ákos: Valós analízis I.-II., Tankönyvkiadó, Budapest, 1983
Anatómia	Vígh Béla: Az ember szerkezete
Egészségügyi szerv. elm. és rendszertud.	Aktuális egészségügyi joganyag

## 3. szemeszter

Élettan-Kórélettan kötelezők	Szollár Lajos: Kórélettan. Semmelweis Kiadó, 2005 Kórélettani vademecum I-II: szerk: Gáti, Szollár, Szombath, SE 2003
ajánlott	Ormai S.: Élettan-Kórélettan, Semmelweis Kiadó, 2002

## 4. szemeszter

Élettan	lásd a 3. szemesztert
Egészségügyi gazdaságtan	Mihályi Péter: Bevezetés az egészségügy közgazdaságtanába Balogh Gábor: Bevezetés a társadalombiztosítás gazdaságtanába. Osiris Kiadó, 1999

## 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. Bell 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 főelőadó  
1111 Budapest, Egr József u. 18.  
☎ 463-1045; ☎ 463-2612  
E-mail: fodor-balintne@vik-dh.vdk.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 egyetemeken 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. Élettől-lyamatok 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 mérés-technikai hátterének biztosítása, kísérlet- tervezés. Rutin laboratóriumi nagyműszeres technikák, automata analízátorok és robotok fejlesztése, üzemeltetése; méréses meghatározása;
- Élettani folyamatok méréses meghatározása, szabályozása és rendszerelmélete. Számítógépes modellezés és szimuláció. 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 **diplomatémán** dolgoznak

félévek	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
heti óraszám	8	8	8	24	24	diplomaterv + záróvizsga

- A képzés során a kontakt órák száma összesen 1080, 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	4	6
Biokémia	4	6
Rendszerezéltani alapismeretek	4	6
<b>Orvosi évfolyamfél</b>		
Matematika	4	6
Számítástechnika	4	6
Fizika	4	6
<b>Közös alaptárgyak</b>		
Mechanika	4	6
Biofizika	4	6
Klinikai műszeres diagnosztika	4	6
Műszaki és biológiai rendsz. elmélete	4	6
Műszer- és méréstechnika	4	6
Biokompatibilis anyagok	2	3
Folyamatszabályozás	4	6
Radiológiai technikák	4	6
Biotechnológia	2	3
Orvosbiológiai számítógépes gyakorlatok	4	6
Optikai orvosi műszerek	4	6
Ökológikus építészet	4	6
Molekuláris biológia	4	6
<b>Szakosodás</b>		
Fakultatív témaválasztás (a tanrend alapján), de min. 3 tárgy	12	18

**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 megvétele.

## 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 képviselőt



SE	Dr. Jávor András, Dr. Szőke Éva
SZIE	Dr. Sótónyi Péter
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

E-mail: benyo@iit.bme.hu

## A Kar hallgatói számára meghirdetett felhívások, egyetemi pályadíjak és alapítványi díjak

### PÁLYÁZATI HIRDETMÉNY

a 2006–2007. 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) kammattal gyarapodott összegének 6%-a szolgál.

A pályázatnak tartalmaznia kell az Alapítvány céljaiban felsoroltakra vonatkozó információt, csatolva az ezekről beszerezhető igazolásokat.

A pályázat benyújtási határideje: 2007. 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 2007. november 30-án kerül sor.

### PÁLYÁZATI HIRDETMÉNY

a 2006–2007. tanévben a 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. évet 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 jogcímére és összegére is.

2007. évben benyújtandó dolgozatok címe:

#### „Rehabilitáció a pszichiátriai gyakorlatban”

A pályázatok beadási határideje: 2007. 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 2007. 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 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. Lelkiismeretem 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 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 hírnevét öregbítsem és megbecsüléséig előmozdítam.”

### 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

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Human Morphology and Developmental Biology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Humanmorphologie und Entwicklungsbiologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Igazságügyi Orvostani Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Forensic Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Rechtsmedizin

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Clinical Research Department and Department of Human Physiology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Abteilung für Klinische Forschungen und Institut für Humanphysiologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Kóréletani Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pathophysiology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Pathophysiologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Közegészségügyi Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Public Health

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Hygiene

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Magatartástudományi Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Behavioral Sciences

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Verhaltenswissenschaften

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orvosi Biokémiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Medical Biochemistry

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Institut für Medizinische Biochemie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Orvosi Mikrobiológiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Medical Microbiology

SEMMELWEIS 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

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Dermatology, Dermatoooncology and Venerology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Dermatologie, Dermatooonkologie und Venerologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Családorvosi Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Family Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl für Familienmedizin

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Ér- és Szívsebészeti Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Cardiovascular Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Gefäß- und Herzchirurgie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kopf und Halschirurgie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

I. Department of Pediatrics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

I. Klinik für Kinderheilkunde

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

II. Department of Pediatrics

SEMMELWEIS 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-egészségtani 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

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Psychiatry and Psychotherapy

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Pulmonológiai Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pulmonology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Pulmonologie

SEMMELWEIS EGYETEM ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Radiológiai és Onkoterápiás Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Diagnostic Radiology and Oncotherapy

SEMMELWEIS 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

**Sebészeti Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Lehrstuhl 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**

**Geriatríai 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**

**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

**Pulmonológiai Klinika**

**Mellkassebészeti Tanszéki Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF MEDICINE

Department of Pulmonology

Department Section of Thoracic Surgery

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR MEDIZIN

Klinik für Pulmonologie

Lehrstuhlgruppe für Thoraxchirurgie

# Semmelweis Egyetem

## Egészségügyi Főiskolai Kar (EFK)



### Az Egészségügyi Főiskolai Kar története és bemutatása

A Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Karának alapítás 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, addiktológiai konzultáns, egészségügyi szakmenedzser, klinikai mérnök, ifjúsági védőnő, egészségfejlesztő mentálhigiénikus, 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 Intézetről” és „A Minisztertanács 1046/1973. (XII. 29.) számú határozata az Orvostovábbképző Intézet keretében működő karokról”. A határozat szerint „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 30 év során fokozatosan kiszélesedett a kar oktatási és oktatáshoz kapcsolódó tevékenysége. Bevezetésre került a nappali tagozaton a 4 éves képzés, folyamatosan új szakok megindítására

32. tanév



került sor és elindult 2 egyetemi alapképzésünk is. Ma a Kar képzési rendszere úgy épül fel, hogy a hallgatóknak széles választási lehetőséget biztosít tervezett egyéni életkarrierjük megalapozásához, támogatja a végzetek egész életen át tartó tanulását, önképzését, át- és továbbképzését. Az aktuális, új egészségügyi ismeretek elsajátításához a posztgraduális, szakirányú képzések, és továbbképzések széles választékát kínálja.

A képzés korszerűsítésének leginkább meghatározó ténye egyrészt a kredit-rendszerű képzés bevezetése a 2002/2003. tanévtől, másrészt a kétciklusú képzésre való áttérés a 2005/2006. tanévtől.

## Nemzetközi kapcsolatok

Az elmúlt 31 év során több, mint 112 felsőoktatási intézménnyel léptünk kapcsolatba, kötöttünk nemzetközi együttműködési szerződést. Ezek közül, a teljesség igénye nélkül néhány

<b>Belgium</b>	Arteveldehogeschool Haute Ecole de la Province de Liège André VESALE
<b>Finnország</b>	Pirkanmaa University Stadia Polytechnik South Carelia Polytechnik Turku Polytechnik Espoo-Vantaa Intézet, Laurea University of Applied Sciences
<b>Görögország</b>	Technológiai Oktatási Intézet
<b>Hollandia</b>	Hogeschool van Arnhem-Nijmegen Hogeschool van Amsterdam
<b>Norvégia</b>	Oslo University College
<b>Spanyolország</b>	Universidad de Castilla-La Mancha
<b>Svédország</b>	Karolinska Institutet
<b>USA</b>	Nazareth College of Rochester
<b>Törökország</b>	Erciyes Univer - Faculty of Medicine

## A Karon megszerezhető képesítések (hagyományos képzések)

FELSŐFOKÚ SZAKKÉPZÉSEK	képi diagnosztikai és intervenció asszisztens, 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
ESTI TAGOZATOS FŐISKOLAI ALAPKÉPZÉSEK	dietetikus, gyógytornász, mentőtiszt
KIEGÉSZÍTŐ EGYETEMI ALAPKÉPZÉSEK	egészségügyi szaktanár, okleveles ápoló

## 2006. szeptembertől induló képzések

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

- képalakító diagnosztikai analitikus (esti tagozaton)
- optometrista (esti tagozaton)

## Szakirányválasztás

Két lezárt félévet követően lehet szakirányra jelentkezni.

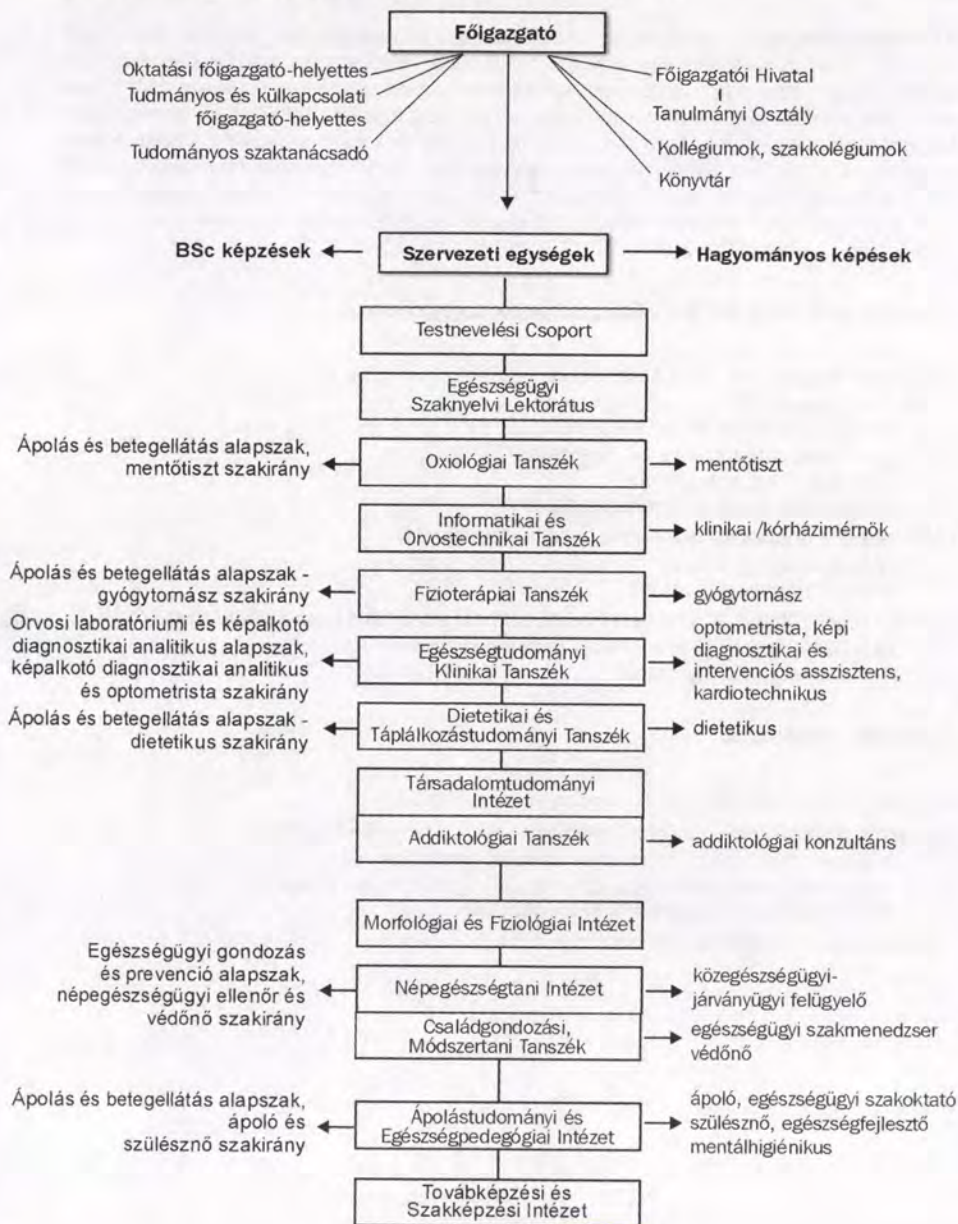
Ha valamelyik szakirányon túljelentkezés van, akkor a bekerülési sorrendet

- a kiemelt tantárgyak érdemjegyei egyszerű átlagának
- az ajánlott kiválasztható tantárgyak érdemjegyei egyszerű átlagának
- az I. és II. félév korrigált kreditindex átlagának

egyszerű összegezéséből adódó pontérték adja.



## Az Egészségügyi Főiskolai Kar szervezeti felépítése



## Az Egészségügyi Főiskolai Kar vezető tisztségviselői

<b>FŐIGAZGATÓ</b>	<b>Dr. Mészáros Judit</b> főiskolai tanár e-mail: meszarosj@se-efk.hu
<b>OKTATÁSI FŐIGAZGATÓ-HELYETTES</b>	<b>Dr. Vingender István</b> főiskolai docens e-mail: vigenderi@se-efk.hu
<b>TUDOMÁNYOS ÉS KÜLKAPCSOLATI FŐIGAZGATÓ-HELYETTES</b>	<b>Dr. Szabolcs István</b> egyetemi tanár e-mail: szabolcsi@se-efk.hu
<b>FŐIGAZGATÓI HIVATALVEZETŐ</b>	<b>Plichta Anikó</b> e-mail: plichtaa@se-efk.hu
<b>FŐIGAZGATÓI TANÁCSADÓK</b>	<b>Dr. Forgács Iván</b> ny. egyetemi tanár, Professor Emeritus e-mail: forgacsi@se-efk.hu <b>Kaplichné dr. Simon Márta</b> főiskolai tanár e-mail: kahlichne@se-efk.hu

## Az Egészségügyi Főiskolai Kar Tanácsának névsora

A jelenleg működő Kari Tanács megbízása 2006. december 31-ig tart. Az új összetételű Kari Tanácsnak – végső határidőként – addig kell létrejönnie.

## Az Egészségügyi Főiskolai Karon működő bizottságok

### Döntési joggal és hatáskörrel felruházott bizottságok

<b>FELVÉTELI BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas. u. 17.	☎ 486-5910
ELNÖK	Dr. Mészáros Judit főiskolai tanár	
TAGOK	Dr. Vingender István, Dr. Tringer Lászlóné, HÖK képviselő, meghívottként valamennyi szakvezető	
<b>ZÁRÓVIZSGA BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-5910
ELNÖK	Dr. Mészáros Judit főiskolai tanár	
	Szakonkénti elnökeket és tagjait a Kari Tanács háromévenként választja	
<b>KOLLÉGIUMI KOORDINÁCIÓS BIZOTTSÁG</b>	1131 Budapest, XIII. Hajdú utca 44.	☎ 349-7115
ELNÖK	Magyar Péter	
<b>DIÁKJÓLÉTI BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-5888
ELNÖK	Bere András	
TAGOK	Kocsis Anikó, Bencsik Klára, szakonként/évfolyamonként 1 hallgató	
<b>HALLGATÓI FEGYELMI BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-4840
ELNÖK	Kahlichné dr. Simon Márta főiskolai tanár	
TAGOK	Simkó Katalin főiskolai adjunktus, 3 főiskolai hallgató	



<b>JEGYZET BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-5910
ELNÖK	Dr. Mészáros Judit főiskolai tanár	
TITKÁR	Plichta Anikó hivatalvezető	
TAGOK	Dr. Vingender István főiskolai docens, Dr. Miklós Mária ügyvivő szakértő, HÖK képviselő	
<b>TANULMÁNYI BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-5919
ELNÖK	Elekes Attila főiskolai docens	
TITKÁR	Nagy Istvánné főmunkatárs	
TAGOK	Balogh Ildikó főiskolai docens, Kahlichné dr. Simon Márta főiskolai tanár, Zombori Judit főiskolai adjunktus, 3 főiskolai hallgató	
<b>TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-4820
ELNÖK	Dr. Szabolcs István egyetemi tanár	
TAGOK	Dr. Balázs Péter főiskolai tanár, Dr. Csík Zsuzsanna főiskolai adjunktus, Dr. Göbl Gábor főiskolai docens, Hajdu Gábor főiskolai docens, Dr. Hollós Sándor főiskolai tanár, Kahlichné dr. Simon Márta főiskolai tanár, Makovicsné Landor Erika főiskolai adjunktus, Dr. Rácz József főiskolai docens, Dr. Seregi Judit főiskolai docens, Dr. Vingender István főiskolai docens, Vogronics Péterné főiskolai docens, HÖK képviselő	

## Tanácsadóként működő állandó bizottságok

<b>MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI BIZOTTSÁG</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-5916
ELNÖK	Dr. Forgács Iván ny. egyetemi tanár, professor emeritus	
TAGOK	Balogh Ildikó, Balogh Zoltán, Dr. Durst János, Elekes Attila, György Róbertné, Dr. Hollós Sándor, Hornyák István, Jehoda Imola, Németh Istvánné, Némethné Czákó Piroska, Pál László, Perkó Magdolna HÖK képviselő	
<b>GYAKORLÓHELY AKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG</b>		
ELNÖK	a mindenkori oktatási főigazgató-helyettes	
ÁLLANDÓ TAGOK	Dr. Hollós Sándor főiskolai tanár, tanszékvezető Perkó Magdolna főiskolai docens	
ESETENKÉNTI TAGOK	Kahlichné dr. Simon Márta főiskolai tanár, Dr. Szabolcs István egyetemi tanár, Dr. Durst János főiskolai tanár, Dr. Tringer Lászlóné főiskolai docens, tanszékvezető	

# KARI KREDITÁTVITELI BIZOTTSÁG

ELNÖK	a mindenkorai oktatási főigazgató-helyettes
TAGOK	Dr. Polgár Veronika Némethné Czákó Pirooska

# GAZDÁLKODÁSI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Plichta Anikó
TAGOK	Nagy-György Etelka, Hajdu Gábor, Dr. Vingender István

# Hallgatói önkormányzati szervek

<b>HÖK IRODA</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-5888
ELNÖK	Magyar Péter	
<b>KOLLÉGIUMI BIZOTTSÁGOK</b>	1131 Budapest, XIII. Hajdú u. 44.	☎ 349-7115
ELNÖK	Magyar Péter	
<b>TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TANÁCS</b>	1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.	☎ 486-4870
ELNÖK	Csik Zsuzsanna főiskolai adjunktus	
<b>DIÁKSPORT EGYESÜLET</b>	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  
PHD-PROGRAMSZERVEZÉS

HALLGATÓ ÖNKORMÁNYZATI  
ÜGYEK

NEMZETKÖZI ÜGYINTÉZÉS

HUMÁNPOLITIKAI ÜGYEK

KIADÓ

# Plichta Anikó

Nagy Istvánné  
ügyvivő szakértő

Kocsis Anikó  
titkárságvezető  
Ulakcsai Gábor  
ügyvivő szakértő  
Kiss Éva  
ügyvivő szakértő

Faragó Katalin  
humánpolitikai referens

Dr. Miklós Mária  
ügyvivő szakértő  
Heberling Éva  
ügyvivő szakértő

☎ 486-5910, ☒ 486-5913

☎ 486-5919 ☒ 486-5913  
e-mail: nagyine@se-efk.hu

☎ 486-5819 ☒ 486-5913  
e-mail: kocsisa@se-efk.hu

☎ 486-5916 ☒ 486-5913  
e-mail: ulakcsai.g@se-efk.hu  
☎ 486-5916, ☒ 486-5913  
e-mail: kiszeva@se-efk.hu

☎ 486-5921, ☒ 486-5913  
e-mail: faragok@se-efk.hu

☎ 486-5920 ☒ 486-5913  
e-mail: miklosm@se-efk.hu

☎ 231-0168 ☒ 486-5913  
e-mail: heberlinge@se-efk.hu



FŐMÉRŐK

Csepeti Istvánné  
jegyzetbolt-vezető  
Bali Zoltán

☎ 486-5860 ☒ 486-5913  
e-mail: csepetiine@se-efk.hu  
☎ 486-4818  
e-mail: baliz@se-efk.hu

**TITKÁRSÁG**

TITKÁRSÁGVEZETŐ

Kocsis Anikó

☎ 486-5910 ☒ 486-5913  
e-mail: kocsisa@se-efk.hu

TITKÁRNŐ

Forró Tünde

e-mail: forrot@se-efk.hu

ÜGYINTÉZŐ

Varga Attila

e-mail: vargaa@se-efk.hu

**GAZDASÁGI OSZTÁLY**

OSZTÁLYVEZETŐ

Nagy-György Etelka

e-mail: nagy.eti@se-efk.hu

MUNKATÁRSÁK

Páhi Péterné főelőadó

☎/☒ 486-5924  
e-mail: pahpetne@se-efk.hu

Jámbor Miklósné főelőadó

☎ 486-5923  
e-mail: jamborne@se-efk.hu

Kertész Lászlóné főelőadó

☎ 486-5928  
e-mail: kerteszlne@se-efk.hu

Vastagh Istvánné főelőadó

☎ 486-5927  
e-mail: vastaghine@se-efk.hu

**GONDNOKSÁG**

GONDNOKSÁGVEZETŐ

Gergyéné Földi Edit

☎ 486-4810  
e-mail: gergyene@se-efk.hu

GAZDASÁGI ÜGYINTÉZŐ

Kovács Mária

☎ 486-4811  
e-mail: kovacsm@se-efk.hu

RAKTÁROS

Seres Lajosné

☎ 486-4811

**INFORMATIKAI ÉS OKTATÁSTECHNIKAI CSOPORT**

CSOPORTVEZETŐ

Hajdu Gábor

☎ 486-5807  
e-mail: g\_hajdu@se-efk.hu

RENDSZERGAZDA

Ferenczi Tibor

☎ 486-5806  
e-mail: ferenczit@se-efk.hu

Haller Gábor

☎ 486-5806  
e-mail: haller.g@se-efk.hu

OKTATÁSTECHNIKUS

Kaufmann Pál  
Riecsánszky Zoltán

e-mail: kaufmannp@se-efk.hu  
e-mail: riecsanszky@se-efk.hu

**SOKSZOROSÍTÁS**

**JEGYZETBOLT**

BOLTVEZETŐ

Csepeti Istvánné

☎ 486-5865

☎ 486-5860 ☒ 486-5913

e-mail: csepetiine@se-efk.hu

**TANULMÁNYI OSZTÁLY ÉS HALLGATÓI INFORMÁCIÓS IRODA**

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5940 ☒ 486-5941  
e-mail: to@se-efk.hu

OSZTÁLYVEZETŐ

Némethné Czákó Piroska

☎ 486-5945

INFORMÁCIÓS IRODAI MUNKATÁRS

Bagi Gáborné  
Batta Judit

☎ 486-5940  
☎ 486-5943

ELŐADÓK

Csípőné Wilhelm Gyöngyi  
Józsa Erzsébet

☎ 486-5942  
☎ 486-5947

Leiter Zoltánné  
Nágel Józsefné  
Pulai Jánosné  
Vigh Piroska

☎ 486-5946  
☎ 486-5940  
☎ 486-5944  
☎ 486-5946

## Továbbképzési és Szakképzési Intézet

1046 Budapest, Erkel Gyula utca 26.

INTÉZETVEZETŐ

Perkó Magdolna főisk. docens

☎ 369-2694

e-mail: perkom@se-efk.hu

ÜGYINTÉZŐ

Ruboczki Katalin

☎ 369-2694

e-mail: ruboczki@se-efk.hu

ELŐADÓ

Baloghné Kiss Erzsébet

☎ 369-2694

e-mail: baloghne@se-efk.hu

## Egészségügyi Főiskolai Kar Könyvtár

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

KÖLCSÖNZÉS ☎ 486-5959

TÁJÉKOZTATÁS ☎ 486-5955

☒ 486-5951

e-mail: lib@se-efk.hu

<http://efk.sote.hu>

### A KÖNYVTÁR NYITVATARTÁSA

VAS UTCA 17.

hétfő: 9.00–19.00 óráig

kedd-csütörtök: 8.00–19.00 óráig

péntek: 9.00–16.00 óráig

ERKEL UTCA 26.

hétfő-csütörtök: 9.00–12.00, 14.00–17.00 óráig

péntek: 9.00–12.00, 14.00–16.00 óráig

HAJDÚ UTCA 44.

hétfő-csütörtök: 15.00–19.00 óráig

péntek: zárva

A Főiskolai Kar Könyvtára nyilvános felsőoktatási szakkönyvtár, mely a Kar alapításával egyidejűleg, 1975-ben jött létre. Az ország legrégebbi és legnagyobb állományú egészségügyi főiskolai 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

☒ 486-5951

e-mail: jehodai@se-efk.hu

KÖNYVTÁR (VAS UTCA 17.)

Antal Lajosné

☎ 486-5952

e-mail: antallne@se-efk.hu



Csehné Kiss Judit

☎ 486-5954

e-mail: csehne@se-efk.hu

Háriné Szajáni Krisztina

☎ 486-5953

e-mail: szajanik@se-efk.hu

Sóki Edit

☎ 486-5950

e-mail: lib@se-efk.hu

Keresztes Nagy Antal Gergely

☎ 486-5953

e-mail: keresztesg@se-efk.hu

Tompa Ferenc

☎ 486-5954

e-mail: tompaf@se-efk.hu

KÖNYVTÁR

(ERKEI UTCA 26.)

☎ 272-1391

☎ 272-1390/138

e-mail: lukacsm@se-efk.hu

Lukács Márta

KÖNYVTÁR (KOLLÉGIUM)

(HAJDÚ UTCA 44.)

Dr. Dolmányos Zsuzsa

☎ 349-7115

A hagyományos és elektronikus könyvtári szolgáltatások teljes körű ismertetése és igénybevételi lehetősége a <http://efk.sote.hu-könyvtar-menu-pont-alatt-talalhato>.

## Képesítési követelmények (hagyományos képzések)

### Felsőfokú szakképzések

#### Képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens szak

Képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens képzés mint (akkreditált iskolai rendszerű) felsőfokú szakképzés 1998-ban indult a Főiskolai Kar nappali és levelező tagozatán. A képzési idő 5 szemeszter (2,5 év), melyben az elméleti és gyakorlati képzés aránya kb. fele-fele.

A képzésre jelentkezés feltételei a következők: nappali tagozaton: érettségi bizonyítvány; levelező tagozaton: érettségi bizonyítvány és legalább segédasszisztensi munkakörben, képi diagnosztikai és intervenciós munkahelyen eltöltött legalább 1 éves munkaviszony.

**A KÉPZÉS CÉLJA** • olyan egészségügyi szakdolgozók képzése, akik a képalotó / intervenciós radiológiai team egyenrangú tagjaként megfelelő módszer-orientáltságú szakmai-technikai, valamint egészségügyi és klinikai, pszichológiai, informatikai tudásuk birtokában képesek munkájukat bármelyik radiológiai képalotó diagnosztikai és esetenként terápiás munkahelyen végezni a hatékony és gazdaságos személyre szabott betegellátás érdekében.

A képzés végén megszerzett bizonyítványban a „képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens” megnevezés szerepel.

Az ideális jelentkező elhivatottságot érez az egészségügy és az emberekkel való foglalkozás iránt, önállóan és teamben egyaránt képes dolgozni, érdeklődik egy dinamikus fejlődő szakágazat iránt.

**A SZAK FŐBB TANTÁRGYAI** • Az alapozó természet- és társadalom-, valamint alkalmazott egészségügyi tudományi tantárgyi követelmények teljesítése után: Tér- és metszetanatómia • Klinikai ismeretek • Képalotó berendezések, új fototechnikai eljárások • Ultrahang • Intervenció • Computertomográfia • Mágneses rezonancia

A sikeres szakmai záróvizsgát tett hallgatóknak lehetőségük van felvételi vizsga nélkül a főiskolai képzés meghatározott szakjainak programjába bekapcsolódni és a tanulmányok elvégzése után főiskolai diplomát szerezni. (Diplomás radiográfus, ápoló, védőnő, közegészségügyi-járványügyi felügyelő.)

A képi diagnosztikai és intervenciós asszisztensek a megfelelő rutin elsajátítása után képesek arra, hogy a vizsgálatkérő figyelmes elolvasását követően mérlegeljék, milyen felvétellel tudnak választ adni a fel-tett kérdésre. Az önálló munka végzése, szépsége minden beteg esetén új kihívást jelent. A sikeres felvé-telek elkészítésével hozzájárulnak a betegek mielőbbi diagnózisának felállításához. Az intervenciós vizs-gálatok végzésében való közreműködés lehetőséget ad műtéti jellegű vizsgálatok, biopsziák végzésére és terápiás jellegű beavatkozásokban való aktív részvételre.

**ELHELYEZKEDÉSI LEHETŐSÉGEK** • A végzett szakemberek iránt a magán- és állami egészségügyi in-tézményekben egyaránt nagy a kereslet az ország egész területén.

## 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 szakképesítést nyújt, gyakorlatorientált. A képzésről kike-rülő szakemberekre munkaerőpiaci igény van, megfelelő kreditpont megszerzése esetén adott felsőok-tatási intézmények szakirányú képzésében a tanulmányok folytathatók és diploma szerezhető.

### A KÉPZÉS ÁLTALÁNOS CÉLJAI

- Az egészségügyi iskolarendszerű felsőfokú szakképzésben végzett szakképzettségének és kompe-tenciájának megfelelően legyen képes részt venni az egészségügyi és/vagy szociális ellátás vala-mennyi szintjén és helyén a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs munka folyamataiban.
- Legyen képes önálló és szakmai csoportban való munkaszervezésre, munkavégzésre.
- Legyen képes interszociális kapcsolatok kialakítására és fenntartására.
- Ismerje az ember szomatikus, pszichés és szociális állapotának sajátosságait, legyen személyi-séggőzpontú.
- 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 célkitű-zéseit, ezek finanszírozási rendszerét, valamint megvalósításával kapcsolatos főbb tennivalókat.
- Ismerje az egészségügyi és szociális ellátás informatikai alapjait: legyen képes alkalmazni azt fel-adatkörébe tartozó dokumentációs feladatok önálló ellátásában.
- Tudjon a képzésítés megszerzéséhez kapcsolódó követelményrendszerben meghatározott fokon, szinten legalább egy, a szakterülete korszerű és magas szintű műveléséhez szükséges idegen nyelvet.
- Legyen képes saját szakterületén elméleti és gyakorlati oktatásban való részvételre.
- 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 sürgős-ségi tennivalókat az orvos, illetve a segítség megérkezéséig.

### A SZÜLÉSZNŐK KÉPESEK LESZNEK

- mindazon tevékenységeket elvégezni, amelyek szülésznő kompetenciájába tartoznak;
- a szülésznői tevékenységet felmérni, tervezni, kivitelezni és értékelni – szükségletek szerint ápol-ni;
- hatékonyan kommunikálni a szülőnővel, családjával, munkatársaikkal 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 egységülének 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 alapszűrőket 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, alapszűrőket 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 segítségére, 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 terheltség 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 megérkezéseig 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 bizalomra épülő kapcsolat keretei között – autonóm személyiségnek, partnernek tekinteni;
- pszichológiai-ápoláslelektani 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 egészségtudományi alapjai; a szakműveltség társadalomtudományi alapjai • Személyiségfejlesztés, társas hatékonyság; szaktantárgyak • Kiegészítő 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 betegségi típusok 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 ételmezéshigiéné előírásait;
- rendelkeznek megfelelő készséggel a kulturált étkeztetés feltételeinek és körülményeinek kialakításához;
- rendelkeznek speciális szervezési, vezetési és gazdasági 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 órásszám: 7200 óra, 240 kreditpont.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Anatómia • Alkalmazott élettan-kórélettan • Alkalmazott biológia • Általános pszichológia és egészségpedagógia • Közegészségtan-Járványtan • Népegészségtan • Szervezés-, vezetésselmélet • Élelmiszer- és biokémia • Élelmiszer-ismeret és -technológia • Informatika • Ételkészítési technológia és kolloidika • Élelmészeti üzemek műszaki ismeretei • Táplálkozástudomány, -politika, -epidemiológia • Klinikai dietetika (belgyógyászati, sebészeti, speciális klinikai, csecsemő- és gyermekkor dietetika) • Gyakorlati dietetika • Gyógyszertan • Közvetkezettési ismeretek • Élelmészeti menedzsment • Pénzügyi ismeretek • Alkalmazott pszichológia és egészségpedagógia (neveléslélettan, szociálpszichológia, táplálkozás-pszichológia, szenvedélybetegségek, egészségnevelés módszertana) • Háztartási ökonómia • Ápolási ismeretek • Általános és egészségügyi etika • Jogismeretek alapjai • Szociálpolitika • Egészségpedagógia • Életkorok pszichológiája • Orvosi és egészségpszichológia • Személyiség- és kommunikációfejlesztés.

## 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 töltötték belgyógyászati, illetve rehabilitációs gyakorlatot hallgatóink. Igazi kétoldali nemzetközi hallgatói cseréprogram 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, fejlődése várható. Új partnerként 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 kivételése, duodenális szondázás stb.). Segítik a beteget és az orvost egyes vizsgálatok elvégzésében (gasztrószkópia, bronchoszkópia, rektoszkópia stb.).

A részletes képesítési követelményeket a 36/1996. (III. 5.) Korm. rendelet határozza meg.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, órásszám: 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, amely 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, funkcionális vizsgálat alapján.

**KÉPZÉSI IDŐ** • 8 félév, összóraszám: 7200 óra.

**A KÉPZÉS FŐBB TANULMÁNYI TERÜLETEI** • Anatómia • Élettan-kórélettan • Biomechanika • Általános pszichológia és egészségpedagógia • Biológia • Ápolástan • Fizioerápia elmélete és gyakorlata • Testképző gimnasztika • Kineziológia elmélete és gyakorlata • Fizioerápiás eljárások és módszerek • Belgyógyászati fizioerápia • Rehabilitáció • Intenzív terápia • Filozófia • Egészségügyi etika • Egészségügyi gazdaságtan • Szociológia és szociálpolitika.

## 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 beosztottak 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 betegségek nyilvántartásának és statisztikai értékelésének alkalmazására;

ismerik

- az ember és a környezete kapcsolatának 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 módozatait 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 üzemegészségügyi 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 elvének 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 prevenciós szolgálat 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, közegészségügy 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 Egészségnevelés Nemzetközi Uniójával, a hallei Martin Luther Egyetemmel, valamint a drezdai Higiene Múzeummal volt lehetőség nemzetközi tudományos együttműködési szerződés megkötésére. Az egészségügyi szakoktatói szakon végzettek alkalmasak és jogosultak egészségügyi szakközépiskolák, 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 legátfogóbb területeivel, főiskolai szintű elméleti és gyakorlati tudnivalóival • Ismereteket szereznek az orvostudomány egyes területein – így többek között a belgyógyászatban, a sebészetben, a gyermekgyógyászatban –, elsajátítják az oktatás és nevelés szakkérdéseit, pedagógiát, pszichológiát, egészségnevelést, oktatástechnológiát tanulnak. Tanítási gyakorlatokon vesznek részt a Főiskolai Kar gyakorló szakközépiskolaiban, egészségnevelési gyakorlatokon előadásokat tartanak, tanfolyamokat vezetnek, kiállításokat rendeznek.

## Mentőtiszt szak

**KÉPZÉSI CÉL** • A mentőtiszt szakon folyó oktató-nevelő munka célja olyan etikus magatartású, a mentésügy iránt elkötelezett, alapos elméleti ismeretekkel és gyakorlati tudással rendelkező szakemberek képzése, akik tanulmányaik befejeztével a mentőtiszt hivatásra alkalmasak, tevékenységük során messzemenően figyelembe veszik a betegek eltérő sajátosságait, emberi méltóságát, jogait, és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek. 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.

**KÉPZÉSI IDŐ** • Összes kontaktóra: 713 elméleti, 487 gyakorlati, 6000 egyéni óra.

**A KÉPZÉS CÉLJA** • Olyan mentőtisztek képzése, akik

képesek

- a sürgősségi betegellátás körülményei között szükségessé váló egyes (meghatározott) orvosi beavatkozások szakszerű és biztonságos elvégzésére;
- tömeges balesetek és megbetegedések, illetve katasztrófa helyszínén a mentőfeladatok kompetenciakörébe eső ellátására;

- ismereteiket a készség szintjén szakszerűen alkalmazni valamennyi, oxiológiai ellátást igénylő esetben a helyszínen, illetve a sürgősségi betegellátás szervezett rendszerében számukra kijelölt gyógyintézeti keretek között (elsősorban sürgősségi osztályon);
- munkacsoport munkájának megszervezésére;
- elsősegélynyújtás oktatására, mentőápolók és mentő-gépkocsivezetők képzésében és továbbképzésében való részvételre;

ismerik

- a hazai egészségügy szervezeti felépítését, intézményrendszerét, ezen belül a mentőállomás helyét, szerepét és kapcsolatrendszerét;
- a hazai mentőellátás szervezetét, működését, a vonatkozó jogszabályokat;
- az operatív mentőmunka szolgálati, működési és magatartási szabályait;
- a mentésben használatos korszerű eszközöket, gyógyszereket, kötszereket, műszereket; a kompetenciakörükbe esők használatában legyenek járatosak;
- a sürgősségi ellátást igénylő betegségeket és helyzeteket;

rendelkeznek

- egészségügyi gazdasági és informatikai ismeretekkel, az egészségügyi informatika rutin eszközeit legyenek képesek a gyakorlati dokumentációban használni;
- társadalom-egészségügyi és egészségnevelési ismeretekkel, ismerjék az egészségmegőrzés alapelveit;
- a munkakörükbe eső legfontosabb szervezési és vezetési ismeretekkel, melyek alkalmassá teszik bizonyos vezetési feladatokra, a munkaszervezésre, irányításra és ellenőrzésre;
- az önképzés, valamint az etikus magatartás igényével, ismerjék az ember szomatikus, pszichés és szociális jellemzőit, legyenek személyiségközpontúak, jó kapcsolatteremtők.

tájékozottak

- a mentésügy fogalmáról, összetevőiről, elvi és gyakorlati kérdéseiről.

## 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 szembetegségek, 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 • Binokuláris látás fiziológiája és patológiája • Fizikai és geometriai optika • Szemüvegrenyelés • 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 betegek visszajelzései) nap-nap után sikerélményt jelentenek.

**ELHELYEZKEDÉSI LEHETŐSÉGEK** • bármely optikai üzletben, amelyek közül a nagyobb bevásárlóközpontok üzletei részmunkaidős 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 képesítési követelmények a 14/1997. (II. 18.) MKM. 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 forduló;
- 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 életszemlélet megalapozásához, az egészség- és mentálhigiénés kultúra kialakításához, feltételeinek megteremtéséhez, szükség esetén korrekciójához;
- prevenciós módszerek birtokában, az egészséggel kapcsolatos szemlélet, légkör, feltételek szakszerű 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 medicínás tantergycsoportok egymással integráltnan, egymásra épülve, illetve egymást kiegészítve jelennek meg.

### Egészségügyi 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 főiskolákon, egyetemeken, 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 többben hazai szakértői az egyes szakterületeknek, többen külföldön is szereztek tapasztalatokat, illetve Hollandiából, Svédországból, Kanadából és az USA-ból érkeztek vendégprofesszorok. A képzés iránt az érdeklődés minden évben növekszik. Jelenleg már százas nagyságrendű egy-egy évfolyam létszáma. A továbbképzésben oklevelet szerzők alkalmassá válnak az egészségügyi szolgáltató, tervező (szervező, ügyelő) 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 a Főiskolán az egészségügyi menedzserek klubjának létrehozását.

Az 1996-ban végzett évfolyam megalakította az Egészségügyi Menedzserek Magyarországi Egyesületét, mely fórum a továbbképzésre, találkozásra, információcserére.

Az Egyesület, melynek taglétszáma évről évre emelkedik a végzett hallgatók köréből, már 2 konferenciát és 3 továbbképzést szervezett.

**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 tüntetően 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 életkorszpecifikus módszereit;
- a szexuális kultúrával és a családtervezéssel, a nemi érintkezés útján terjedő betegségek megelőzésével kapcsolatos tudnivalókat;
- a szennedélybetegségeket, ezek káros hatásait és a rászokás elkerülésének módjait;
- a hivatásukkal kapcsolatos közalkalmazotti, egészségügyi, szociális és közoktatási, valamint a gyermek jogáról szóló törvényeket, jogszabályokat, működésükhöz szükséges kompetenciákat;
- 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 segítségével;
- 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 védőoltással 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 kétféléven indul a képzés, átlagosan 20–30 résztvevővel. A szak interdiszciplináris jellegéből adódóan a klinikai mérnökök képzésében a szakfelelős Orvostechnikai és Számítástechnikai Tanszéken kívül az Egészségügyi Főiskolai Kar számos tanszéke, a Testnevelési és Sporttudományi Kar, a Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Kara, valamint az Országos Kórház- és Orvostechnikai 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 híd szerepét töltik be az egészségügyi és a külső műszaki szakemberek között.

**KÉPZÉSI IDŐ** • (levelező tagozatos formában) 5 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 Egészségügyi Főiskolai Kara 2005. szeptemberétől indítja a kardiotechnikus szakirányú továbbképzést.

A képzési követelményt a 6/2004. (II.27.) OM rendelet határozza meg.

A jelentkezés feltétele: ápoló vagy mentőbizt főiskolai oklevél.

**KÉPZÉS CÉLJA** • Nemcsak a hagyományos pumpatechnikus munkakör végzésére ad jogosítványt, hanem az invazív kardiológiai ellátás más területein is hasznosítható tudást és képességeket nyújt. A képzés célja olyan speciális szaktudású ápolók képzése, akik alapidiplomájuk képzési célkitűzésein túlmenően rendelkeznek az invazív kardiológiai ellátáshoz szükséges, gyakorlatorientált, speciális technikai, informatikai és egészségügyi 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.

## 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 ápoláselmélet • Ápoláskutatás • Informatika • Személyiség- és kommunikációfejlesztés • Vezetéstudomány • Jogi ismeretek • 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 négy/öt 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-kórélettan • Gyógyszeran • Belgyógyászat • Sebészet • Szülészet-nőgyógyászat • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Alapellátás • Aneszteziológia • Intenzív terápia • Neurológia • Pszichiátria – és mindezen tantárgyak ápolástana • Pedagógia és szakmódszertan • Szociálpszichológia • Informatika • Menedzsment ismeretek.

**SZAKIRÁNYOK ÉS SPECIALIZÁCIÓK** • 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.



## 2006. szeptembertől induló alapképzések (BSc), képzési követelmények

### 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
- mentőtsiszt

### Ápoló (nappali és levelező tagozaton)

#### A SZAKOT ÁPOLÓ SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK

alkalmazások

- 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 OKLEVÉLBEN 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

**ÁJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Ápolástörténet

### Dietetikus (nappali és esti tagozaton)

#### A SZAKOT DIETETIKUS SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK TÁPLÁLKOZÁSI ÉS ÉLELMEZÉSI SZAKEMBERKÉNT ALKALMASAK

- a dietoterápia önálló művelésére,
- a gondozó team tagjaként a dietetikai és táplálási feladatok ellátására,
- egyéni és csoportos dietetikai szaktanácsadásra,
- az élelmzési üzemek vezetésére,
- az élelmzési szolgálat irányítására,
- az élelmzési üzem munkafolyamatainak megszervezésére,

- a kultúrált étkeztetés feltételeinek és körülményeinek kialakítására,
- a táplálkozáshoz kapcsolódó, krónikus, nem fertőző megbetegedések megelőzésére,
- az egészségmegőrzésre szolgáló programok kidolgozására, megvalósítására.

**AZ OKLEVÉLBEN 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 élelmezésvetetői (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 prevenció, 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, szülészet, nőgyógyászat, általános sebészeti fizioterápiás tevékenység alkalmazására.

**AZ OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • ápoló és betegellátó, gyógytornász szakirányon

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Anatómia • 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 gyógyintézet keretében, elsősorban sürgősségi osztályon,
- munkacsoport munkájának a megszervezésére,
- elsősegélynyújtás oktatására, mentőápolói és mentő-gépkocsivezetői képzésében és továbbképzésében is

**AZ OKLEVÉLBEN 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 két éves (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 SZÜLÉSZNŐ 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 újszülöttosztálynak,
- 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 OKLEVÉLBEN 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 • Egységpedagógia

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Szülészettörténet vagy családokozontú szülészet

## Egészségügyi gondozás és prevenció szak

**A KÉPZÉS CÉLJA** • A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik az egészségtudomány 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 közzétehető 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 OKLEVÉLLEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG • Népegészségügyi ellenőr

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Az egészségügy területén legalább egyéves, teljes munkaidős 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; Népegészségügy; Közegészségügy-járványtan

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Felfedezések a mikrobiológiában vagy közegészségügy-járványtan alapjai

## Védőnő (nappali tagozaton)

### A SZAKOT VÉDŐNŐ SZAKIRÁNYON ELVÉGZŐK ALKALMASAK

- otthoni és intézeti körülmények között növelni a szűrővizsgálatok szervezésére
- családtervezéssel kapcsolatos tanácsadásra, anyaságra és szülői szerepre való felkészítésre,
- várandós anyák célzott gondozására, szűrővizsgálatok elvégzésére, szükség esetén szociális támogatás, anyatöbbleti 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 serdülőkor 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 OKLEVÉLLEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG • Védőnő

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Alkalmazott élettan-kórélettan; Mikrobiológia; Általános- és személyiség-lélektan

**AJÁNLOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Védőnői szakmörtörténet; Viselkedéskultúra

## Orvosi laboratóriumi és képalkotó 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 képalkotó diagnosztikai analitikai munka vagy optometrista tevékenység végzésére, szervezésére, képalkotó, radiológiai diagnosztikai részlegek analitikai munkájának vagy optometrista laboratóriumok, üzletek irányítására. Jártasak 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, képalkotó diagnosztikai alkalmazásának területein. Kellő ismerettel rendelkeznek a képzés második ciklusában történő folytatáshoz.



## 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 kóros 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 OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • orvosi laboratóriumi és képkalkotó diagnosztikai analitikus, képkalkotó diagnosztikai analitikus szakirányon

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Legalább segédasszisztensi munkakörben, képi diagnosztikai munkahelyen eltöltött legalább egyéves munkaviszony.

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Anatómia; Klinikai alapismeretek

**AJÁNLT 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 törőközegeinek, 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 korrekciós 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 OKLEVÉLBEN SZEREPLŐ SZAKKÉPZETTSÉG** • orvosi laboratóriumi és képkalkotó diagnosztikai analitikus, optometrista szakirányon

**A KÉPZÉSBEN VALÓ RÉSZVÉTEL ELŐFELTÉTELE** • Látzerész szakképesítés (a munkaviszony igazolása nem szükséges)

**KIEMELT TANTÁRGYAK A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Élettan, kórélettan; Fizika

**AJÁNLT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGY A SZAKIRÁNY VÁLASZTÁSHOZ** • Optometrista hivatás alapjai és helye az ellátó rendszerben

# Az Egészségügyi Főiskolai Kar oktatási szervezeti egységei

## Ápolástudományi és Egészségpedagógiai Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5930 ☒ 486-5931

e-mail: atepi@se-efk.hu

IGAZGATÓ

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

OKTATÁSSZERVEZŐ

ELŐADÓ

**Dr. Mészáros Judit** főiskolai tanár

Elekes Attila, Dr. Seregi Judit, Dr. Tóth Gáborné

Homokné dr. Nagy G. Zsuzsa, Kovács József,  
Lédererné Várkonyi Ágnes, Zombori Judit, Balogh Zoltán,  
Rozsos Erzsébet, Simkó Katalin, Tóth Tímea, Pop Marcell,  
Dobosné Bányai Veronika, Fülöp Emőke

Sebestyén Gábor, Arányi Éva, Vilcherresné Pető Erika,  
Kovács Zsuzsa, Garamvölgyi Nóra, Avramucz Csaba,  
Menczel Zsuzsa, Lipienné Krémer Ibolya

Dr. Tószegi Istvánné, Simkó Katalin, Vilcherresné Pető Erika

Kissné Ötvös Klára

A Főiskolai Kar egyik legnagyobb létszámú, legszerteágazóbb tevékenységet folytató intézete.  
Három munkacsoportja van: *ápolástani, pedagógiai és egészségpedagógiai, pszichológiai.*

### A BSC KÉPZÉSBEN AZ ELSŐ KÉT FÉLÉVBEN OKTATOTT TANTÁRGYAK

Ápolástani ismeretek • Általános és személyiséglélektan • Életkorok pszichológiája • Szociálpszichológia  
• Beteg ember lélektana • Személyiség és kommunikációfejlesztés • Egészségpedagógia

### 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 • Pszichiátriai ápolás • Alapellátás ápolástana • Ápolásetika

**ÁPOLÓ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Ápolástan • Általános- és személyiségpszichológia • Életkorok pszichológiája • Szociálpszichológia • Beteg ember lélektana • Egészségpedagógia • Belgyógyászat és ápolástana • Sebészeti és ápolástana • Aneszteziológia és ápolástana • Szülészeti-nőgyógyászat és ápolástana • Gyermekgyógyászat és ápolástana • Neurológia és ápolástana • Intenzív terápia és ápolástana • Pszichiátria és ápolástana • Alapellátás és ápolástana • Ápolásetika

**DIETETIKUS SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Ápolástani alapismeretek • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Általános és személyiség lélektan • Életkorok pszichológiája • Egészségpedagógia • Neveléslélektan • Szociálpszichológia • Táplálkozáspanasz

**DIETETIKUS SZAK (ESTI TAGOZAT)** • Általános és személyiség lélektan • Ápolástani alapismeretek • Egészségpedagógia • Életkorok pszichológiája • Neveléslélektan • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Szociálpszichológia • Táplálkozáspanasz

**EGÉSZSÉGÜGYI SZAKOKTATÓ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Fejlődéspanasz • Neveléspanasz • Neveléspanasz • Szociálpszichológia • Neveléspanasz • Oktatásmélt • Pedagógus mesterség • Tantárgypedagógia • Felnőttnevelés • Kutatásmódszertan • Ápolásmódszertan • Egészségpedagógia • Beteg ember lélektana

**GYÓGYTORNÁSZ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Szociálpszichológia • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Ápolástan • Életkorok pszichológiája • Beteg ember lélektana

**GYÓGYTORNÁSZ SZAK (ESTI TAGOZAT)** • Ápolástan • Életkorok pszichológiája • Beteg ember lélektana



**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI-JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELŐ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Egészségpedagógia • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Gyermek- és ifjúság egészségügy • Ápolástan

**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI-JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELŐ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Egészségpedagógia • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Gyermek- és ifjúság egészségügy • Ápolástan

**MENTŐTISZT SZAK (ESTI TAGOZAT)** • Pszichológia-egészségpedagógia

**OPTOMETRISTA SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Általános lélektan • Munka- és vevőlélektan • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Beteg ember lélektana

**VÉDŐNŐ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • Fejlődéslelektan • Szociálpszichológia • Beteg ember lélektana • Családpedagógia • Ápolástan

**OKLEVES ÁPOLÓ SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Összehasonlító ápolásmélelt • 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 ápolástan • Sebészet és ápolástan • Szülészet-nőgyógyászat és ápolástan • Csecsemő- és gyermekgyógyászat és ápolástan • Komplex ápolástan gyakorlat • Alapellátás és ápolástan • Aneszteziológia és ápolástan • Intenzív terápia és ápolástan • Neurológia és ápolástan • Pszichiátria és ápolástan • Személyiség- és kommunikáció fejlesztés • A nevelő tevékenység sajátos feladatai • Pedagógiai folyamatszervezés, oktatásszervezés • Szociálpszichológia az iskolában • Szakmodszertan

**ADIKTOLÓGIAI KONZULTÁNS SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Önismereti gyakorlat • Kommunikáció elmélet és gyakorlat

**EGÉSZSÉGFEJLESZTŐ MENTÁLHIGIÉNIKUS SZAK (LEVELEZŐ TAGOZAT)** • Tanulásmódszertan • Családpedagógia • Egészségnevelés • Felnőttoktatás • Bioetika • Iskolapedagógia • Gyermek- és ifjúságvédelem • Gyógyító- és fejlesztő pedagógia • Kutatásmódszertan • Személyiség lélektan • Szociálpszichológia • Személyiségfejlesztés • Munkalélektan • Fejlődéslelektan • 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 INTERVENCIÓS ASSZISZTENS (NAPPALI TAGOZAT)** • Ápolástan • Pszichológia, viselkedéskultúra • Kommunikációs tréning • Személyiségfejlesztés

**SZÜLÉSZNŐ SZAK (NAPPALI TAGOZAT)** • Általános ápolástan • Ápoláslélektan • Pszichológia • Szociálpszichológia • Kommunikáció, ismeretei 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 • Társ kapcsolati 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 drogfogasztó magatartás • A nemverbális kommunikáció (testbeszéd) • Az egészségügyi főiskolai hallgatók egészséggel kapcsolatos ismereteinek és egészségmagatartásának vizsgálata • Az óvodában elsajátított egészségi szokások alakulása az általános iskolában • A családban kialakított egészségkultúrális 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 játszószobák módszertani lehetőségei a gyermekek ellátásában • A vizsgálófelelem (és megoldásmódjai) • Az iskolai mentálhigiéné kérdései • Feltárlás személyes (vagy szakmai) kapcsolatokban • Önértékesítő és felelős kommunikáció különféle betűekkel • 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 életképtelen, 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 Gyermekek Jogok Nyilatkozata és érvényesülése a hazai gyermekbetegek ellátásában • Az ápolás minőségének biztosítása a gyermekkorú légúti betegségek ellátásában • Az ápoló szerepe és lehetőségei a pszichiátriai terápiás közösségben • 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 • Tájékoztatás 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 megjelenése 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).

## Népegészségtani Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas ut. 17.

☎ 486-4851 ☒ 486-4860

e-mail: nepeg@se-efk.hu

IGAZGATÓ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSÉG

ÓRAADÓ OKTATÓ

**Dr. Balázs Péter** főiskolai tanár

Dr. Durst János

Horváth Gabriella, Vogronics Péterné, Zsiga László

Dr. Feith Helga, Dr. Jurányi Róbertné, Dr. Gyenes Monika

Szabó Adrienne, Kádár László, Bocskay Éva, Bozóky Judit, Dr. Sztirlich András

Dr. Erdős Gyula, Dr. Pechó Zoltán, Ladányi Sándor, Dr. Szlobodnyik Judit, Rósa Géza, Dr. Gyalmos Ildikó

Az oktatásszervezeti egység a Főiskolai Kar megalakulása óta működik. Az intézet végzi a közegészségügyi-járványügyi felügyelő és népegészségügyi ellenőr képzés nappali és levelező tagozatos, az ápoló nappali és levelező tagozatos, a Család gondozási Módszertani Tanszék védőnő hallgatói, a dietetikus, a gyógytornász, a klinikai/kórházi mérnök, az optometrista, a mentőtiszt hallgatók közegészségtani-járványtani, munkavédelem oktatási feladatát. Az intézet munkatársai tartják a Főiskolai Kar hallgatói számára a mikrobiológia és a kémia előadásokat. Az intézet szerves része a kémiai és mikrobiológiai laboratórium, ahol a Főiskolai Kar hallgatóinak ezen tárgyak 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 KÉPESSÉGEK** • Általános és részletes járványtan • Egészségre káros rovarok és rágcsálók elleni védekezés • Fertőtlenítés • Nosocomialis fertőző betegségek • Trópusi betegségek járványtana • Település és környezet-egészség • Közegészségügyi jogi és igazgatási ismeretek • Egészségvédelem • Munka- és foglalkozás-egészség • Élelmézés- és táplálkozás-egészség • Sugáregészség • Egészségvédelem • Nem fertőző betegségek járványtana • Élelmiszerbiztonság • Kémiai biztonság.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • A járványos betegségek morbiditásának, leküzdésének és megelőzésének vizsgálata • Mikroszkopikus gombák által termelt mycotoxinok jelentősége a búza élelmézés-egészségügyi vonatkozásában • A hulladékok elhelyezésének lehetősége, sorsuk, hatásuk a környezetre • Levegőszennyezettségi vizsgálatok egy adott területen • Amit a parlagfűről tudni kell • Környezetkímélő módszerek bevezetése a főváros közlekedésébe • Az aszódai 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

e-mail: mofi@se-efk.hu

IGAZGATÓ

**Dr. Polgár Veronika** főiskolai docens

FŐISKOLAI TANÁR

Dr. Mikala Gábor, Dr. Lévy György

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Csik Zsuzsa oktatásszervező, TDK vezető tanár

Dr. Valló Ágnes, Kissné dr. Jakubovits Edit

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

Hegedűs Kornélia, Dr. Hruska Anett, Dr. Pánczél Judit,  
Suhajdáné Urbán Veronika, Orbánné Kiss-Vámosi Emőke

FŐISKOLAI GYAKORNOK

Valasek Tamás, Vida Péterné

LABORASSZISZTENS

Dr. Sipos Zoltánné

A Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai 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 nappali és levelező tagozatára, a szakirányú képzésekre, valamint a felsőfokú szakképzésre is. Az intézet kompetenciájába tartozik a felzárkóztató tanfolyam vezetése is.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Aspirációs citológiai és szövettani diagnosztikai lehetőségek a lágyszövetmórokknál (PhD program, Semmelweis Egyetem) • 1-es típusú diabetes összejt-terápiája, preklinikai modell kidolgozásával (PhD program, OGYK) • Fájdalom és fájdalomcsillapítás morfológiai és fiziológiai alapjai.

**AZ INTÉZET ÁLTAL OKTATOTT KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK** • Anatómia • Alkalmazott biológia • 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 összejt

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Főiskolai hallgatók szomatometriai adatainak vizsgálata az életmód egyes paramétereinek függvényében • Humán mesenchymális összejt különböző irányú differenciálása (preklinikai modell) • Akut és krónikus fájdalomcsillapítás klinikai lehetőségeinek morfológiai és fiziológiai alapjai • A szülészeti fájdalomcsillapítás • Műteti fájdalomcsillapítás • A vérkeringési rendszer adaptációs mechanizmusainak vizsgálata (állatkísérleti munka) • Középfülgyulladás a szájpadosadékos gyermekek körében • Az öröklődés szerepe a nőgyógyászati rákos megbetegedések kialakulásában • A vitamin ellátottság szerepe a hematológiai betegségek kialakulásában • A női test és lélek fiziológias és kóros működései • Patkányok magatartás-élettani vizsgálata „0” (zéro) útvesszőben • „Tail Suspension” mint a depresszió magatartás-élettani modellje

## Társadalomtudományi Intézet

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5810, ☒ 486-5812

e-mail: kozakine@se-efk.hu

IGAZGATÓ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSÉGÉD

**Dr. Vingender István** főiskolai docens

**Dr. Szarka Géza**

Dr. Gangler Zoltán, Dr. Benyó Béla

Dr. Pálvölgyi Miklós

Dobos Attila, Nyitrai 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, filozófiatörténet, logika általános és egészségügyi etika, általános, orvosi és egészségpszichológia, szociálpolitika, szociálandropológia, közgazdaságtan és egészségügyi gazdaságtan tantárgyakat oktatják. A filozófia tantárgy az antik, a keresztény és a modern biológia-orvostudomány eredményeihez kapcsolódó emberfelfogással, az ember bioszociális státusának kérdéskörével foglalkozik, beleágyazva a filozófiatörténet nagy korszakaiba.

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 tényezők 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 gazdaságtanok fő kérdéseivel foglalkoznak. Tárgyalják a gazdálkodás fejlődésének, a gazdálkodó szervezet és környezete viszonyrendszerének, a gazdálkodási koncepcióknak alapvető problémáit. Elemzik az egészségügyi szükségletek, a kereslet és a kínálat sajátosságait, az egészségügyi rendszer érdekeltviszonyait, az egészségügyi finanszírozását és allokációs mechanizmusait. Foglalkoznak az egészségügyi privatizáció kérdéseivel.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az emberi magatartás biológiai és etikai dimenziói • Az egészségügyi főiskolai 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 családmmodellek és életformák hatása az egészségmodellekre változó-



sára • Homoszexualitás és társadalmi integráció • Deviáns viselkedések szociokulturális tényezői • Globalizációs folyamatok az egészségügyi rendszerben • A magyar gazdaság és az egészségügy kapcsolatarendszere • Egészségügyi reformok Magyarországon • Az Európai Unió egészségpolitikája • Az egészségügy 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 fogyasztókkal 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 fogamzásgátlás 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 szaktudással 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 betegségek 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

e-mail: kozakine@se-efk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Rác József** főiskolai docens

FŐISKOLAI TANÁRSÉG

Dr. Petke Zsolt

A tanszék feladata az egészségügyi ellátásban dolgozók felkészítése a szenvedélybetegségek – addikciók – terjedéséből következő hatások kezelésére. Fokozatosan bevezettük az addiktológiai tantárgy oktatását a nappali, esti és levelező tagozaton (kivéve mentőtsz, optometrista, klinikai mérnök, egészségügyi szakmenedzser, szülésznő, képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens képzés).

Azoknak az ápoló és gyógytornász 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:* Rendszerelmélet • 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 • Fejlődés • Magatartás •

**Az addíciók medicinális megközelítése modul:** Addiktológia • A tartós szerfogyasztás élettani, kórélettani hatásai • Elsősegélynyújtás • Pszichopatológia • Rehabilitáció.

**A konzultáció elmélete és gyakorlata modul:** A konzultáció elmélete • Konzultációs technikák • Önismereti gyakorlat • Kommunikáció elmélet és gyakorlat • Terepgyakorlat • Információs technika.

**Kötelezően választandó tantárgyak modul:** Szociális antropológia • Multikulturális társadalom • Ifjúság szociológia • Kockázati magatartások • Családi diszfunkciók és kémiai szerhasználat • Intravénás droghasználat.

## Családgondozási Módszertani Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-4840 ☒ 486-2771

e-mail: vedono@se-efk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

FŐISKOLAI GYAKORNOK

**Dr. Czinner Antal** egyetemi tanár

Gács Erika oktatásszervező

Kispéter Lászlóné, Soós Kiss zsuzsanna

Grenczer Andrea, György Róbertné *évfolyamfelelős*

Tasi Judit *évfolyamfelelős*, Somodiné Balázs Andrea

**SAKMAI PROFILOK** • Védőnő, ifjúsági védőnő képzés.

**A TANSZÉK ÁLTAL OKTATOTT KÖTELEZŐ ÉS KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Szociálpolitika • Általános egészségügyi és jogi ismeretek • Családgondozás-krisisprevenció • Védőnői módszertan • Egészséges gyermek fejlődése • Rehabilitáció-gerontológiai alapjai • Szülésre, anyaságra felkészítés • Mentálhigiéné • Egészségügyi szakmatörténet • Kutatásmódszertani alapok • Családjog • Szakdolgozat.

**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 • Bölcsőhalál • Kardiovaszkuláris prevenció • Gyermekkori cukorbetegség.

## Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-4820 ☒ 486-2761

e-mail: diet@se-efk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI DOCENS

**Dr. Szabolcs István** egyetemi tanár

Dr. Barna Mária

Bencsik Klára, Németh Istvánné *oktatásszervező*



FŐISKOLAI ADJUNKTUS

Fehér Ferencné, Horváth Zoltánné, Dr. Szépvölgyi Gáborné,  
Varga Zsuzsa, Veresné Bálint Márta,  
Gilingerné dr. Pankotai Mária

FŐISKOLAI TANÁRSÉG

Mák Erzsébet, Pálfi Erzsébet, Lichthammer Adrienne

A tanszék alapvető feladata a dietetikusok képzése és az ezzel járó feladatok koordinálása. Hazánkban a dietetikusok képzése gyökerei az 1920-as évekre nyúlnak vissza. Megalapította dr. Soós Aladár professzor nevéhez fűződik, aki megszervezte a „diétásnéne” képzést, majd ebből fejlődött ki a „Diétásnővére” szakképzés, ahol a végzett diétásnővérek országos nyilvántartásba kerültek, melynek alapját a közegészségügyi főfelügyelő által hitelesített bizonyítvány képezte.

A II. világháború után 1957-től az Állami Diétásnővére Képző Iskolában folytatódott a diétásnővérek képzése. Az érettségéhez kötött 2 éves képzés célját a táplálkozástudománnyal és a gyógyélelmézzel kapcsolatos ismeretek elsajátítása jelentette.

A dietetika nagyfokú fejlődésével szükségessé vált a betegélelmézés számára olyan szakemberek képzése, akik a gyógyító team tagaként alkalmasak a dietoterápia önálló művelésére és a korszerűsödő kórházi ételmezési üzemek vezetésére. Ezért 1975-ben az Orvostovábbképző Intézet Egészségügyi Főiskolai Karán 3 éves főiskolai dietetikus képzés indult, amely az 1993–1994-es tanévtől 4 évesre bővült, és jelenleg a Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék irányításával folyik. 2002/2003. tanév 2. félévétől beindult az esti tagozatos dietetikus képzés.

A Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék feladata a dietetikusok 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 ételmezés- és táplálkozástudomány, a klinikai és gyakorlati dietetika, az ételmezési üzemek menedzsment. A dietetikusok képzés elméleti és gyakorlati képzésének összehangját biztosítja a tanszék által megválasztott, évek óta jól bevált gyakorló helyek kiépítése, ahol a hallgatók a klinikai és ételmezésmenedzsmereteket 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 dietoterápiát, a védőnő és a család-gondozó védőnő képzés területén, valamint a közegészségügyi-járványügyi felügyelő hallgatók részére táplálkozástudományi ismereteket oktatnak.

A Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék feladata, hogy szakterületeiről – kari szinten – szakdolgozati és Tudományos Diaköri témákat hirdessen meg, speciális kollégiumokat szervezzen.

A Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék szakmai központ, gondoskodik a végzett dietetikusok rendszeres továbbképzéséről. A tanszék oktatói részt vesznek és felelős vezetői funkciót látnak el számos – a dietetikához és a táplálkozástudományhoz kapcsolódó – szakmai és társadalmi szervezet munkájában, s jelentős szerepet vállalnak különböző szakmai folyóiratok megjelenésében (pl. Új Diéta, Egészségtudomány, Gyermekgyógyászat, Ételmezés, Metabolizmus).

Az utóbbi években a Dietetikai 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 dietetikus került ki az iskola falai közül, akik 60%-ban terápiás dietetikusként, 30%-ban ételmezésvetítő dietetikusként és 10%-ban egyéb, a szakmához kapcsolódó területeken helyezkedtek el.

A főiskolát végzett dietetikusok képzettségüknek megfelelően a következő területeken helyezkednek el:

**Egészségügy területén:** Terápiás dietetikusként (kórházak, szociális otthonok) • Ételmezésvetítőként (kórházak, szociális otthonok) • Táplálkozási és diétás tanácsadói munkakörben (alapellátásban) • **Vállalkozási szférában:** Ételmezésvetítő-menedzser (pl. közétkeztetési vállalat igazgatója) • **Egyéb tanácsadói, egészségnevelési területek:** Iskolák, Egészségnevelési Intézetek, ÁNTSZ stb. • **Termelő és kereske-**

delmi ágazatban: menedzseri, 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 hyperlipidaemias hypertonia • Táplálék-intolerancia adatbank • Zsírsvak • Kalcium-anyagcsere • Probiotikumok • Zöldségfélék táplálkozási értékeinek vizsgálata • Jódellátottság és következményeinek vizsgálata • EU 6. Keretprogram: Obesitas elleni küzdelem stratégiája • Oktatásmódszertani fejlesztés az ételmezés-menedzsment területén • OMFB GAK Program: Biotermékek és integrált termékek minősége

## A TANSZÉK ÁLTAL OKTATOTT KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK

**DIETETIKUS SZAK** • Élelmiszer- és biokémia • Élelmiszerismeret és -technológia • Ételkészítés technológia és koloidika • Étellemezési üzemek műszaki ismeretei • Táplálkozástudomány, -politika, -epidemiológia • Klinikai, belgyógyászati és sebészeti dietetika • Speciális klinikai dietetika • Csecsemő- és gyermekkorú betegségek dietetikája • Közétkeztetési ismeretek • Étellemezési menedzsment • Gyakorlati dietetika • Gyógyszertan • Háztartás-ökonomia • Munka- és tűzvédelem.

**ÁPOLÓ SZAK** • Dietoterápia.

**VÉDŐNŐ SZAK** • Táplálkozástan.

**KÖZEGÉSZSÉGÜGYI-JÁRVÁNYÜGYI FELÜGYELŐ SZAK** • Étellemezés- és táplálkozás-egészségtan • Táplálkozástan.

**SPECIÁLIS KOLLÉGIUMOK • A TANSZÉK ÁLTAL MEGHIRDETETT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Nemzeti konyhák • Fitoterápia lehetőségei és határai • Diabetológia • Táplálékallergiák • Speciális élelmiszeranalitikai vizsgálatok • Öseink táplálkozása és betegségei • Az élelmiszerismeret alapjai • Sporttáplálkozás • Protokoll és etikett az asztalnál (rendezvény-szervezés) • Betegétellemezés 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 hirdet a Semmelweis Egyetem Patológia Tudományok Doktori Iskolájának 4.(17) Közegészségügyi és Egészségtudományi Kutatások programjában.

**MEGHIRDETETT 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 zsírsvak 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 gyógyétellemezésben • A számítógép alkalmazása az étellemezési ellátás racionalizálásában • A számítógép alkalmazása a gyakorlati dietetikában • Az étellemezési 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 betegétellemezésben • Hallgatók által szabadon választott témák.

## Egészségtudományi Klinikai Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5970 ☎ 486-5971

e-mail: hollos@se-efk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

**Dr. Hollós Sándor** főiskolai tanár

Dr. Harmat György, Dr. Végh Mihály

Dr. Domán József, Dr. Gadó Klára, Dr. Kovács István,

Dr. Szepesi János



FŐISKOLAI TANÁRSÉG	Kahlesz Tímea, Réz Kata, Rábainé Maul Katalin, Dr. Bajkó Éva
FŐISKOLAI GYAKORNOK	Üröginé Ács Anikó
TANSZÉKI ADMINISZTRÁTOR	Merkner Éva
ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ	Kincse Éva, Csóka Mária

A tanszék 1994-ben alakult az egyes szakokért felelős főiskolai oktató egységek klinikus oktatóinak a 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 tehessenek 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 törekvése.

**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 • Kreditpontoszerző szakmai továbbképzéseket szervez.

**A TANSZÉKHEZ TARTOZÓ KÉPZÉSEK** • Optometrista • Képi diagnosztikai és intervencióss asszisztens felsőfokú szakképzés • Kardiotechnikus szakirányú továbbképzés • Orvos laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikai alapképzés, képalkotó diagnosztikai analitikus és optometrista szakirány

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Egészségtudományi szakképzés területén: 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 • Szülészeti-nőgyógyászat • Pszichiátria

Védőnő: Belgyógyászat • Fejldésneurológia • Gyermekgyógyászat • Gyógyszertan • Kisklinikumok • Sebészet • Szülészeti-nőgyógyászat.

Egészségügyi szakoktató: Belgyógyászat • Gyermekgyógyászat • Sebészet • Szülészeti-nőgyógyászat.

Egészségfejlesztő mentálhigiénikus: Belgyógyászat • Gyermekgyógyászat • Pszichiátria • Alternatív gyógyászat.

Közegészségügyi-járványügyi felügyelő: Belgyógyászat.



**Gyógytornász:** Belgyógyászat és alkalmazott gyógyszerteran • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Intenzív terápia • Neurológia • Szülészeti-nőgyógyászat • Pszichiátria • Radiológia és képalkotó eljárások • Reumatológiai elmélet • Traumatológiai elmélet.

**Dietetikus:** Belgyógyászati klinikai diétetika • Gyógyszerteran • Speciális klinikai diétetika.

**Szülésznő:** Belgyógyászati-sebészeti alapismeretek • Immunitástan • Neonatológia-újszülött- csecsemő-gyermekgyógyászat • Oxológia-aneszteziológia-intenzív terápia • Szülészeti-nőgyógyászat.

**Okleveles ápoló:** Korszerű klinikai diagnosztika.

**Mentőtiszt:** Szülészeti-nőgyógyászat

**Valamennyi BSc alapképzésben:** Klinikai alapismeretek • Gyógyszerteran

**AZ EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI KLINIKAI TANSZÉK ÁLTAL OKTATOTT VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK** • Allergiás betegségek (kollokvium, 2 kreditpont), Autizmus (kollokvium, 1 kreditpont) • Családgondozás, alapellátás (kollokvium, 1 kreditpont) • Endoszkópos eljárások (kollokvium, 4 kreditpont) • Foglalkozás-egészségügyi ismeretek (kollokvium, 2 kreditpont) • Genomika (kollokvium, 2 kreditpont) • Geriátria (kollokvium, 3 kreditpont) • Gyermeksebészeti intenzív ellátás (kollokvium, 3 kreditpont) • Invazív beavatkozások speciális ápolása (kollokvium, 10 kreditpont) • Izotóptechnikai alapismeretek (kollokvium, 6 kreditpont) • Kardiológia elméleti alapjai (kollokvium, 2 kreditpont) • Kardiológiai betegségek és konzervatív ellátása (kollokvium, 2 kreditpont) • Képpalkotó eljárások (kollokvium, 4 kreditpont) • Klinikai farmakológia alapjai, határterületei (kollokvium, 2 kreditpont) • Klinikai molekuláris biológia (kollokvium, 2 kreditpont) • Koraszülött-ellátás, neonatológia (kollokvium, 4 kreditpont) • Krízis-intervenció (kollokvium, 3 kreditpont) • Mátság: eltérő viselkedésű egyének ellátása (kollokvium, 3 kreditpont) • Molekuláris biológia (kollokvium, 2 kreditpont) • Munka- és irodaszervezés (kollokvium, 2 kreditpont) • Onkológia (kollokvium, 3 kreditpont) • Oxológia, eszközös újraélesztés (kollokvium, 2 kreditpont) • Perinatális intenzív ellátás (kollokvium, 3 kreditpont) • Perioperatív ellátás (kollokvium, 3 kreditpont) • Rehabilitáció (kollokvium, 4 kreditpont) • Sürgősségi ellátás (kollokvium, 4 kreditpont) • Teleradiológia (kollokvium, 2 kreditpont) • Betekintés a komplementer gyógyító eljárásokba (kollokvium, 2 kreditpont) • Transzfúziós ismeretek, haemoterápia (kollokvium, 3 kreditpont).

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • „Önkéntes vagy önkényes?” (Jogi kényszerítés a pszichiátriai kezelés túlrésére, szabadságjogok érvényesülése a pszichiátriában) • „Baba-barát kórház” mozgalom jelentősége • A családalközpontú szülészet jelentősége • A fejlődési rendellenességek prenatalis diagnosztikája • A gyermek-nőgyógyászati ellátás szerepe az egészséges család jövője érdekében • A *Helicobacter pylori* patogenetika 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 infarktuszok 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 mentálhigiénés állapotának és az ápolott „gyógyulásának” összefüggései.) • Kognitív deficit tünetek epilepsziában. 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 • Szív-műtétre kerülő betegek rizikós állapotának felfedezése • Egyenapos sebészeti ellátás • Konvergencia szélesség, konvergencia gyengeség (elméleti alapok, ezen állapotok jelentősége, panaszok, tünetek, vizsgálati eljárások, kezelési lehetőségek és a lehetőségek határai) • Komputeres munkakörben jelentkező fáradásos panaszok (háttér, fénytörési hiba, szobaberendezés, bútorok, munkakörülmények, pihenő idő, távolságok, presbyopia stb.) • Binokuláris látászavarok (panaszok, tünetek, kimutatásuk lehetőségei különböző eszközökkel felszerelt optometrista szalonokban, kezelési lehetőségek, ezek határai) • Refraktív sebészeti beavatkozások utáni 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, kimutatásuk 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 munkavégzésről tapasztalt látáspanaszok hátterében • Látótér és CFF vizsgálat cukorbetegség photocoagulációs kezelése után.

**A TANSZÉK ÁLTAL SZERVEZETT KREDITPONT SZERZŐ SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉSEK** • Értelmileg akadályozott személyek látásvizsgálatának speciális vonatkozásai • Továbbképző előadások az optometria és a szemészeti klinikum tárgyköréből • Dyslexiások olvasási készségének 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

e-mail: lektorat@se-efk.hu

VEZETŐ

OKTATÓK

**Opricsné Orbán Margit** vezető nyelvtanár

Bálintné dr. Hermann Dagmar, Barabásné Szabados Annamária, Böszörményi Rózsa, Fonyódi Jenőné, Hartman Lászlóné, Lukovits Lászlóné, Markos Katalin, Pál László, Dr. Schiller Vera, Sódar Károlyné, Somodi Brigitta, Törökné Varga Edit, Váczi Éva, Zöldi Kovács Katalin, Tóthné Galambos 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 nyelvoktató program segítségével ismerkednek meg az anatómia, a fiziológia és más orvosi diszciplínák alapvető latin szóanyagával, miközben folyamatosan sajátítják el az ehhez szükséges nyelvtani ismereteket. Az esti és levelező tagozatos hallgatók valamennyi szakon 2 féléven át félévenként 20 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 nyelvoktató program segítségével. Az esti levelezős 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) ORIGÓ általános, valamint a PROFEX egészségügyi szaknyelvi vizsgarendszerének.

A Lektorátus dolgozói szakirodalmat fordítanak a Kar különböző tanszékeinek 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** • *Kiegészítő 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 ☒ 486-2750

e-mail: fizio@se-efk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSÉGÉD

OKTATÁSSZERVEZŐ

TANSZÉKI ELŐADÓ

**Dr. Tringer Lászlóné** főiskolai docens

Dr. Feszthammer Artúrné, Balogh Ildikó

Koltai Endréné, Makovicsné Landor Erika,

Dr. Darabosné Tim Irma, Gerencsér Zsuzsanna, Sziráki Edina

Friedrichné Nagy Andrea, Kamuti Zsuzsa, Kapitány Zsuzsanna,  
Nyergesné Relle Éva, Sziliné Hangay Ágnes, Ober Ágnes,  
Bodnár Hajnalka

Blazsanikné Katonai Klára

Kelemen Andrea

Az Egészségügyi Minisztérium kezdeményezésére 1975-ben indították a gyógytornásképzést 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 kitekintéssel 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 tanszék 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 kurrikulárával. (Kineziológia, patokineziológia, biomechanika, manuálterápia, lágyrész-mobilizáció.) Az alapozó tantárgyak a magyarországi Mensendieck-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 gyógytornásképzésen kívül esti gyógytornásképzés és angol nyelvű gyógytornásképzés 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, összóraszáma: 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.) • Fizioterápia alapjai (Alapozó testképző gimnasztika, Mozgásrendszer funkcionális elemzése és vizsgálata, Biomechanika) • Fizioterápia alapszervei (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 • Mensendieck-módszer elmélete és gyakorlata • Esztétikus testképző gimnasztika • Pszichofizioterápia • Radiológiai és képalkotó is-



meretek • Alkalmazott PNF technikai és elektroterápiái 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 betegségekből.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • 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 • Gyermekekkori 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.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Tartáskorrekció–Fizioterápiái Tanszék, Testnevelési és Sporttudományi Kar, Nemzeti Gerincgyógyászati Központ • Az óvodáskorú gyermekek mozgástanítása – Fizioterápiái Tanszék, Fővárosi Pedagógiai Intézet • Onkológiai betegségek fizioterápiája – Fizioterápiái Tanszék, TF Humán Kineziológiai Szak • Járáselemzés biomechanikai vonatkozásai – Fizioterápiái Tanszék, Testnevelési és Sporttudományi Kar Biomechanikai Tanszék • McKenzie-módszer magyarországi adaptációja – Fizioterápiái Tanszék, ORFI, ÁOK Magatartástudományi Intézet • Relaxációs iskolák – Fizioterápiái Tanszék, ÁOK Magatartástudományi Intézet.

**AZ INTÉZMÉNY NEMZETKÖZI KAPCSOLATAI** • Svédország Boden University College of Health Sciences, Stockholm – Karolinska Egyetem, Linköping University • Dánia Koppenhága – Mensendieck iskola • Hollandia University of Amsterdam • Anglia Kings Fund College, East London University • Finnország Tampere • Románia Nagyvárad Egyetem • USA Bobath/NDT iskola • Nemzetközi Gyógytornászok Egyesülete • Franciaország Faculté Libre de Médecine de Lille.

## Informatikai és Orvostechnikai Tanszék

1088 Budapest, Vas u. 17.

☎/☎ 486-5810

e-mail: [otszt@se-efk.hu](mailto:otszt@se-efk.hu)

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI DOCENS

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

FŐISKOLAI GYAKORNOK

TANSZÉKI MÉRNÖK

**Dr. Deutsch Tibor** főiskolai tanár

Dr. Zoltai József

Dr. Öreg Zsolt

Dió Mihály, Zakár István

Kuncsner Gabriella, Fritz Gáborné

Székényesi Csaba

Harcza Márta

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A tanszék tevékenyen rész vesz az EU orvostechnikai direktíváinak hazai adaptálásában, az ezzel kapcsolatos mérés-technikai 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, adatfeldolgozás • Oktatástechnológia • Számítástechnika • Számítástechnikai alapismeretek • Informatika • Videotechnika.

**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.

## Oxiológiai Tanszék

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎/☒ 486-5840, 486-5841

e-mail: oxy@se-efk.hu

TANSZÉKVEZETŐ

FŐISKOLAI TANÁR

FŐISKOLAI ADJUNKTUS

FŐISKOLAI TANÁRSEGÉD

OKTATÁSSZERVEZŐ

**Dr. Göbl Gábor** főiskolai docens

Dr Gondos Tibor

Dr. Sárpáthy Veronika, Dr. Gorove László,  
Hornyák István oktatásszervező

Barka Attila

Kalmár Katalin

Az Egészségügyi Főiskolai Karon 1975-ben indult meg a mentőtisztképzés. A Mentőtiszt Szak vezetője főiskolai docensként az Országos Mentőszolgálat főigazgatója, Dr. Bencze Béla lett. Felvételi követelmény volt az érettségi és a szakápolói képesítés.

A tanterv 636 kontaktórát tartalmazott, melyben az elmélet-gyakorlat aránya: 54–46% volt. Az általánosan előírt alapozó tárgyak melletti szaktantárgyak a toxikológia, gyógyszeratan, kórélettan, szülészet-nőgyógyászat, belgyógyászat, sebészet-traumatológia, csecsemő-, gyermekgyógyászat, neuropszichiátria és oxiológia voltak. A gyakorlatok nagyobb része a hallgatók munkahelye szerinti megyei kórház megadott osztályain folyt. A számonkérés az államvizsgáig 3 szigorlatra, 11 kollokviumra, 3 beszámolóra és 2 gyakorlati jegyre épült.

A képzés első évtizedének végére az oktatás 8 félévessé vált. 1994 óta a szak vezetője Dr. Göbl Gábor. 1995-ben a tanterv módosult, a képzés idejét új tárgyak beiktatásával, és a gyakorlati óraszám növelésével 1869 kontaktórára sikerült felelni. A végzett mentőtisztok beavatkozási jogkörének folyamatos bővülése miatt a már meglevő alapozó és szaktantárgyak kiegészültek az egészségügyi menedzsment, a jogi ismeretek, a pedagógia, kommunikáció, az igazságügyi orvostani ismeretek, a szolgálatvezetés oktatásával, és emelkedett az oxiológia-mentéstechnika óraszám. A számonkérés a záróvizsgáig 8 szigorlattal, 23 kollokviummal, 10 gyakorlati jeggyel történik.

Az 1980-as évek elejétől jelentősen szigorodott a záróvizsga gyakorlati része: bevezettük a kivonuló gyakorlati vizsgát, a tantermi gyakorlati vizsga bizonyos beavatkozások (újraélesztés, intubáció) rutinszerű elvégzésének követelményével bővült.

**KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK** • Filozófia-egészségügyi etika • Egészségügy etika • Jog ismeretek • Szociológia-szociálpolitika • Egészségügyi gazdaságtan • Egészségügyi menedzsment • Pszichológia-egészségpedagógia • Kommunikáció • Az oxiológia anatómiai alapjai • Klinikai anatómia • Mikrobiológiai-közegészség-tan-járványtan • Az oxiológia anatómiai-élettani alapjai • Funkcionális anatómia • Az oxiológia kórtani alapjai • Gyógyszeratan • Népegészség-tan • Szülészet-nőgyógyászat • Belgyógyászat • Sebészet • Igazságügyi orvostani ismeretek • Neuropszichiátria • Traumatológia • Toxikológia • Csecsemő- és gyermekgyógyászat • Oxiológia-mentéstechnika • Szolgálatvezetés • Szerves kémia • Informatika • Munka- és tűzvédelem.

## Testnevelési Csoport

1088 Budapest, VIII. Vas u. 17.

☎ 486-5850 ☒ 486-5851

e-mail: testnev@se-efk.hu

CSOORTVEZETŐ

TESTNEVELŐ TANÁR

**Soós Gábor** vezető testnevelő tanár

Hallgató-Csik Ivett, Belákné Zelenka Klára, Bagyánszki Zsolt,  
Labánné Csik Virág



**SAKMAI PROFILOK** • A szakok képesítési követelményeiben meghatározott szomatikus alkalmasság  
 • Az egészségneveléssel, oktatásmérettel 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, fogótorna, csecsemők tornáztatása. Sportolás a terhesség 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.

## Teljesítendő területi gyakorlatok

### Felsőfokú szakképzések

#### Képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens (levelező tagozat)

Tanórán kívüli szakmai gyakorlatok modul	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
KÉL 27 Ápolási gyakorlat fekvőbeteg osztályon	I.	15	90
KÉL 28 Traumatológiai radiológia	I.	15	30
KÉL 29 Komplet emlődiagnosztika	I. és II.	15	60 és 30
KÉL 30 Ultrahang	II. és III.	15	90 és 60
KÉL 31 Computer tomographia	II., III., IV.	15	60, 30, 60
KÉL 32 Sürgősségi ellátás	II. és V.	15	30 és 30
KÉL 33 Haemodynamikai laboratórium	IV.	15	150
KÉL 34 Mágneses rezonancia	V.	15	150
KJÉL 35 Komplet röntgen diagnosztika gyakorlat	V.	12	120
KÉL 36 Komplet intervenciós radiológia gyakorlat	V.	12	120
KÉL 37 Gyermekradiológia	V.	15	30

### Főiskolai alapképzések

#### Dietetikus szak

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
Ételkészítési technológia és -kolloidika	2. félév után	2	60
Közétkeztetési ismeretek (ÁNTSZ gyakorlat)	4. félév után	2	60
Klinikai dietetika	6. félév után	2	60
Belgyógyászati dietetika	8. félévben	4	120
Gyermekkori betegségek dietetikája	8. félévben	2	60
Sebészeti betegségek dietetikája	8. félévben	1	30
Élelmészeti üzemek szervezése, gazdaságtana és informatikája	8. félévben	3	90
<b>Összesen</b>		<b>16</b>	<b>480</b>

#### Ápoló szak (nappali tagozat)

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
Belgyógyászati ápolás	3. félév	3	120
Sebészeti ápolás	4. félév	3	120
Szülészeti ápolás	5. félév	2	80
Aneszteziológiai-intenzív terápiás ápolás	5. félév	1	40
Neurológiai ápolás	6. félév	1	40
Gyermekgyógyászati ápolás	6. félév	2	80
Gyermekgyógyászati ápolás	7. félév	1	40
Szülészeti ápolás	7. félév	1	40



Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
Neurológiai ápolás	7. félév	2	80
Pszichiátriai ápolás	7. félév	2	80
Alapellátás	7. félév	1	40
Összefüggő ápolási gyakorlat:	8. félév		
- belgyógyászati ápolás		3	120
- sebészeti ápolás		3	120
- szülészeti ápolás		2	80
- gyermekgyógyászati ápolás		2	80
- alapellátás		3	120
- aneszteziológiai-intenzív terápiás ápolás		1	40
<b>Összesen</b>		<b>33</b>	<b>1320</b>

## Ápoló szak (levelező tagozat)

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
Belgyógyászati ápolás	4. félév	3	120
Sebészeti ápolás	4. félév	3	120
Aneszteziológiai ápolás	5. félév	3	120
Szülészeti ápolás	5. félév	3	120
Gyermekgyógyászati ápolás	6. félév	2	80
Neurológiai ápolás	6. félév	2	80
Intenzív terápiás ápolás	6. félév	3	120
Pszichiátriai ápolás	6. félév	2	80
Alapellátás	7. félév	3	120
Szemészeti ápolás	8. félév	1	40
Fül-orr-gégészeti ápolás	8. félév	1	40
Urológiai ápolás	8. félév	1	40
Bőrgyógyászati ápolás	8. félév	1	40
Közösségi ápolás	8. félév	2	80
Belgyógyászati ápolás	8. félév	2	80
Sebészeti ápolás	8. félév	2	80
<b>Összesen</b>		<b>34</b>	<b>1360</b>

## Gyógytornász szak

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
Elektro-, balneo-, hidro-, klimatoterápia	2. félévben	15	15
Elektro-, balneo-, hidro-, klimatoterápia	3. félévben	15	15
Mozgástani alapismeretek	2. félév után	2	60
Elektroterápia	2. félév után	2	60
Belgyógyászat	5. félévben	15	15
Kardiológiai és pulmonológiai fizioterápia	4. félév után	4	180
Ortopédiai demonstrációs gyakorlat	5. félévben	15	15
Fejlődésneurológia demonstrációs gyakorlat	6. félévben	15	15

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam	
		Hét	Óra
Szülészet-nőgyógyászat demonstrációs gyakorlat	7. félévben	15	30
Rehabilitációs demonstrációs gyakorlat	6. félévben	15	30
Intenzív demonstrációs gyakorlat	6. félévben	15	15
Reumatológiai demonstrációs gyakorlat	6. félévben	15	30
Mozgásszervi fizioterápia (reumatológia, traumatológia, ortopédia)	6. félév után	4	180
Ortopédiai fizioterápia	7. félévben	16	108
Traumatológiai fizioterápia	7. félévben	16	108
Belgyógyászati fizioterápia	7. félévben	16	108
Pulmonológiai rehabilitáció	7. félévben	16	54
Neurológiai fizioterápia	8. félévben	3	108
Rehabilitáció	8. félévben	16	144
Reumatológia	8. félévben	2	72
Elektrodiagnosztika	8. félévben	2	76
Gyermekgyógyászat	8. félévben	16	76
<b>Összesen</b>			<b>1514</b>

## Közegészségügyi – járványügyi felügyelő szak

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam
		Óra
Mikrobiológia – parazitológia – immunológia	2. félév után	60
Informatika	2. félév után	50
Közegészségügyi műszaki ismeretek	2. félév után	50
Járványügy	4. félév után	40
Munkaegészségügy	4. félév után	40
Település- és környezet-egészségügy	4. félév után	40
Élmezés-egészségügy	4. félév után	40
Járványügy	8. félévben	120
Élmezés-egészségügy	8. félévben	80
Munkaegészségügy	8. félévben	80
Település- és környezet-egészségügy	8. félévben	80
Egészségvédelem	8. félévben	40
Gyermek- és ifjúság-egészségügy	8. félévben	40
Közegészségügyi mikrobiológiai és kémiai laboratórium	8. félévben	80
<b>Összesen</b>		<b>840</b>

## Egészségügyi szakoktató szak

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam
		Óra
Tanítási gyakorlat	3. félév	6
Tanítási gyakorlat	4. félév	3
Tanítási gyakorlat	5. félév	3



Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam
		Óra
Tanítási gyakorlat	6. félév	6
Tanítási gyakorlat	7. félév	6
Tanítási gyakorlat	8. félév	5
<b>Összesen</b>		<b>29</b>

## Optometrista szak (Levelező tagozat)

Tanórán kívüli szakmai gyakorlatok modul	Félév	Hét	Óra/15 hét
OPT 30 Kótelező szakmai gyakorlat	I., II., III., IV., V., VI.	15	300, 300, 300, 300, 270, 270

Szaktantárgyak modul			
OPT 15 Szemészeti klinikum	I., II., III., IV., V., VI.	15	30, 30, 30, 30, 30, 30
OPT 16 Demonstrációs termi gyakorlat	I., II., III., IV.	15	30, 30, 30, 30
OPT 25 Kontaktológia gyakorlat	V., VI.	15	60, 30

## Mentőtsz szak

Gyakorlat megnevezése	Félév	Óraszám	
		A kreditrendszerben	A régi rendszerben
Anatómia	1.	2	2
Mentőgyakorlat	1.	15 (+ 75)	90
Anatómia	2.	2	2
Mentőgyakorlat	2.	15 (+ 75)	90
Anatómia	3.	2	2
Mentőgyakorlat	3.	25 (+ 125)	150
Szülészet	3.	5	8
Mentőgyakorlat	4.	25 (+ 125)	150
Szülészet	4.	5	8
Belgyógyászat	5.	5	8
Mentőgyakorlat	5.	25 (+ 125)	150
Neuropszichiátria	5.	5	5
Sebészet	5.	5	5
Szülészet	5.	5	8
Igazságügyi orvostan	5.	10	10
Belgyógyászat	6.	5	8
Mentőgyakorlat	6.	25 (+ 125)	150
Neuropszichiátria	6.	5	5
Sebészet	6.	5	5
Szülészet	6.	5	8
Igazságügyi orvostan	6.	10	10
Belgyógyászat	7.	10	8
Gyermekegyógyászat	7.	10	15
Intenzív terápiás gyakorlat	7.	10 (+ 30)	40
Mentőgyakorlat	7.	10 (+ 30)	40
Sebészet	7.	7	5

Gyakorlat megnevezése	Félév	Óraszám	
		A kreditrendszerben	A régi rendszerben
Toxicológia	7.	5	8
Belgyógyászat	8.	10	8
Gyermekegyógyászat	8.	10	15
Mentőgyakorlat	8.	10 (+30)	40
Sebészet	8.	7	5
Sürgősségi osztályos gyakorlat	8.	10 (+30)	40
Toxicológia	8.	5	8
<b>Összesen</b>		<b>310 (+ 770)</b>	<b>1206</b>

## Szakirányú továbbképzések

### Addiktológiai konzultáns

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam
		Óra
Konzultációs technikák	1. félév	16
Információs technika	1. félév	5
Önismereti gyakorlat	1. félév	20
Terepgyakorlat szupervízióval	1. félév	60
Elsősegélynyújtás (kreditrendszerben)	1. félév	6
Kommunikációs elmélet és gyakorlat	2. félév	3
Fejlesztés	2. félév	3
Konzultációs technikák	2. félév	16
Önismereti gyakorlat	2. félév	20
Terepgyakorlat szupervízióval	2. félév	60
Információs technika (kreditrendszerben)	2. félév	5
Családterápia	3. félév	4
Konzultációs technikák	3. félév	16
Információs technika	3. félév	5
Önismereti gyakorlat	3. félév	20
Terepgyakorlat szupervízióval	3. félév	60
Konzultációs technikák	4. félév	16
Önismereti gyakorlat	4. félév	20
Terepgyakorlat szupervízióval	4. félév	60
<b>Összesen</b>		<b>415</b>

### Klinikai/kórházi mérnök

Gyakorlat megnevezése	Félév	Időtartam
		Hét
Szakmai gyakorlat	2. félév	3
Szakdolgozat tervezési gyakorlat	4–5. félév	
<b>Összesen</b>		<b>3</b>



# A záróvizsgáról, 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 elkészítésére történő felkészülést – a szak tantervében előírt tanulmányi felévekben, egyéni, valamint kontakt órásszámmal meghatározott – tantárgy segíti. A témát meghirdető oktatási szervezeti egység vezetője a választott témák feldolgozásának segítésére konzulenszt kér fel.
- 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 határidejét a tanévnaplár melléklete tartalmazza, a leadásnak két hónappal meg kell előznie a záróvizsga tárgyhónapját.
- 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 konzulenszt kell felkérni. A bíráló felkérését az érintett oktatási szervezeti egység vezetője végzi.

Az értékelés szempontjai:

- formai sajátosságok (szerkezet, arányok, kivitel, 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 adatfeldolgozás-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 a szakdolgozat tartalmára vonatkozóan, e kérdések hallgató által szóban történő megválaszolása jelenti a szakdolgozat megvédését.

- 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

## A záróvizsgáról

A ZÁRÓVIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI: A tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítése, a szakdolgozat elkészítése, benyújtása és megvédése. 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 – védelem jelleggel – válaszol a záróvizsga bizottság által feltett, a bíráló által javasolt, a szakdolgozatra vonatkozó kérdésekre.

Az írásbeli záróvizsga szakonként országosan egységes időpontban kerül sorra, a szóbeli záróvizsga a Főiskolai Kar Tanácsa által meghatározott záróvizsga időszakban – legkorábban a végbizonyítvány megszerzését követő 2 naptári hét elteltével – tehető. Gyakorlati záróvizsga ezt megelőzően, a végbizonyítvány megszerzéséhez előírt egybefüggő szakmai gyakorlat lezárásaként is szervezhető, a szak képzésében illetékes oktatási szervezeti egység által meghatározott időpontban. A jelölt 2 hónappal a tervezett záróvizsga tárgyhónapját megelőzően köteles 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 részjegye 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

A sikeres záróvizsga, valamint az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvéről vagy orosz nyelvből „C” típusú alapfokú vagy középfokú „A” vagy „B” típusú állami vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga-bizonyítvány alapján a Főiskolai Kar a jelölt számára oklevelet állít ki. Az oklevél tartalmazza a kibocsátó felsőoktatási intézmény nevét, az oklevél birtokosának azonosítására alkalmas nevét, születésének helyét és idejét, a végzettség, illetve az odaítélt fokozat és a tanulmányi szakirány (szak), a képzési for-



ma megnevezését, a kibocsátás helyét, évét, hónapját, és napját. Tartalmazza továbbá a Főiskolai Kar főigazgatójának, valamint a záróvizsga-bizottság elnökének az eredeti aláírását, az intézmény bélyegzőjének lenyomatát.

Az oklevél feltünteti 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 ily 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 Egészségügyi Főiskolai Karának kitüntetéses oklevelét kapja az, akinek valamennyi záróvizsga részjegye és valamennyi szigorlatának osztályzata jeles, a teljes tanulmányi időszakra vonatkozó súlyozott tanulmányi átlaga legalább 4,00, vagy 3,51, továbbá osztályzatai között közepesnél alacsonyabb nincs.

## Az I. évfolyamra beiratkozó hallgatók fogadalma

„Én..... az Egészségügyi Főiskolai Kar hallgatója fogadom, hogy tanulmányaim során erőm és képességeim szerint készülök az emberek életének és egészségének szolgálatára. A Főiskolai Kar szabályait megtartom, oktatóimmal és hallgatótársaimmal eredményes együttműködésre és kölcsönös megbecsülésre törekszem. Mindenkori a választott hivatásomhoz méltó magatartást tanúsítok. Azokat a személyes és szakmai titkokat, amelyek tanulmányaim során tudomásomra jutnak, a törvényesen előírt módon kezelem. A felsőoktatási közéletben a jogszabályokban meghatározott jogaimnak és kötelességeimnek megfelelően járok el. Fogadom a lelkiismeretemre és becsületemre, hogy mindezeket megtartom.”

### OATH OF THE FIRST-YEAR STUDENTS

"I ..... student of the Faculty of Health Care, promise that during my studies I will work for the benefit of people's life and health, to the best of my ability and skills. I will respect the rules of the Faculty of Health Care and will strive for a successful co-operation with, and mutual respect for my teachers and fellow students. I will always act properly as my profession deserves. I will handle all personal and professional secrets, made known to me during my studies, in compliance with the legal regulations. In the public life of the Faculty I will act in accordance with my rights and obligations as set down by the rules of law. I promise to keep this Oath upon my honour and conscience."

### STUDENTGELÖBNIS

Ich ..... Student(in) der Hochschule für Gesundheitswesen der Semmelweis-Universität gelobe, mich nach meinen besten Kräften und Fähigkeiten in den Dienst des Lebens und der Gesundheit der Menschen zu stellen. Ich halte die Regeln der Hochschule für Gesundheitswesen ein, und strebe danach, mit meinen Lehrern und Studentenkollegen erfolgreich zusammen zu arbeiten und einander zu ehren. Zu jeder Zeit bezeige ich eine Haltung, die meines gewählten Berufes würdig ist. Die persönlichen und beruflichen Geheimnisse, die mir während meiner Hochschulstudien zur Kenntnis kommen, werde ich wahren. Während meiner Hochschulstudien gehe ich nach meinen Rechten und Pflichten vor. Dies alles verspreche ich feierlich auf meine Ehre.



## Az Egészségügyi Főiskolai 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 és kollégáimnak 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, relieve 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 HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

„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 Egészségügyi Főiskolai Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése

### SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR (Rövidítése: EFK)

#### **Intézetek**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Departments

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Institute

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

#### **Ápolástudományi és Egészségpedagógiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Nursing and Health Education Pedagogy

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Institut für Krankenpflege und Medizinische Pädagogik

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

#### **Népegészségtani Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Public Health

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Institut für Hygiene

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

#### **Morfológiai és Fiziológiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Morphology and Physiology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Institut für Morphologie und Physiologie

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

#### **Társadalomtudományi Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Social Sciences

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften



---

**SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR**

**Tanszékek**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Training Departments

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstühle

---

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Addiktológiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Addictology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für Addiktologie

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Családgondozási Módszertani Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Family Care Methodology

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für die Methodik der Familienfürsorge

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Dietetics and Nutrition Sciences

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für Diätetik und Ernährungswissenschaften

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Egészségtudományi Klinikai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Clinical Sciences

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für Klinisches Gesundheitswesen

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Egészségügyi Szaknyelvi Lektorátus**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Foreign Languages

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lektorat für Fremdsprachen im Gesundheitswesen

SEMMEIWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Fizioterápiai Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Physiotherapy

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für Physiotherapie

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Informatikai és Orvostechnikai Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Information and Medical Technology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für Informatik und medizinische Technik

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Oxiológiai Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Department of Oxyology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Lehrstuhl für Oxyologie

SEMMELWEIS EGYETEM EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

**Testnevelési Csoport**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF HEALTH CARE

Section of Physical Education

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT HOCHSCHULE FÜR GESUNDHEITSWESEN

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, de a mai értelemben vett modern képzés időpontját 1890-re kell tennünk, mikor is megnyílt az Egyetemi Fogászati Intézet. Vezetője *Árkóczy József* magántanár volt. Az addigi elméleti képzést a gyakorlati oktatás előtérbe kerülése követte. A szűkös anyagi 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. Árkóczy 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 Árkóczy utódjaként a Stomatológiai Klinika vezetője s egyik történelmi korszakának névadójává vált.

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* klinikaigazgatói 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 született meg a két meghatározó jelentőségű rendelet, melyek kimondták, hogy a szakorvosi cím elnyeréséhez meghatározott idejű (előbb egy, majd három év), akkreditált rendelőben 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 kettő ekkor került a tanrendbe: a fogszabályozástan és a szájbetegségek.

52. tanév



Előbbi 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 Association 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. Balogh kezdeményezésére 1947-től a fogászat kötelező tantárgyként szerepel az orvoseképzésben.

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 megnövekedett 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. Munkatársai segítségével 1952 szeptemberére a nemzetközi tapasztalatok figyelembe vételével megvalósította az önálló fogorvos-oktatást, ezzel szakmatörténelmi tettet hajtva végre.

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 címet kaptak. A fogászati pathológiát és diagnosztikát *Boros Sándor*, a fogászati röntgenológiát *Ferenczy Károly*, az odontotechnikát *Földvári Imre*, a fogászati fém- és anyagtant *Huszár György*, a fogpótlástant *Molnár László*, a fogszabályozástant *Nagy László*, a törvényszéki fogászatot *Schranz Dénes*, a szájsebészetet *Skaloud Ferenc*, a szájbetegségeket *Sugár László*, az érzéstelelítés és fogsebészetet *Szokoló-Syllaba Béla*, a gyermekfogászatot *Tóth Pál*, a konzerváló fogászatot *Záray Ervin* adta elő. A Stomatológiai Klinika nemsokára szűkösködni bizonyult a megnövekedett 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 szégyes felszerelés és műszerpark is megújult. A hallgatók gyakorlati oktatását előbb gyorsfordulató, majd a 70-es évektől turbinás fűrőgépek szolgálták. 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 megváltozott 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 Szájsebészeti Klinika rekonstrukciója és megújultak a klinikák berendezései. Új klinikai részleg nyílt a Kútvolgyi Klinikai Tömbben és a Mária utcai épületben. Az elmúlt évben új épülettel bővült a Kar, ahol új oktató centrum létrehozására nyílik lehetőség. Új tantárgyak kerültek bevezetésre, mint a preventív fogászat, az orális diagnosztika és az orális medicina. 2003. szeptemberétől a képzés kredit rendszerben történik.

A fogorvosképzés öt éves, melynek befejezését követően a jelöltek fogorvosdoktori diplomát kapnak. Ezt követi a két évig tartó 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 Orvostudományi Karon oktatott tananyaghoz, ezenfelül speciális fogorvosi szakirányú ismereteket is tartalmaz. Az alapozó tantárgyak, valamint az általános orvosi ismeretek elsajátítása a társkarok intézeteiben és klinikáin zajlik. Már a képzés első időszakában oktatásra kerülnek egyes speciális fogorvosi alapozó 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 száz fogorvos segíti. A kiscsoportokban 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 a 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	1955–1964
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

**DÉKÁNHELYETTESEK**

**Dr. Fehér Erzsébet** egyetemi tanár, az orvostudomány doktora

**Dr. Gábris Katalin** egyetemi docens, az orvostudomány kandidátusa

### 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
FELVÉTELI ÉS HONOSÍTÁSI CSOPORT	Hrabacsik Mihály	☎ 459-1500/5336
TANULMÁNYI CSOPORT	Gasparikné Csatári Anikó	☎ 459-1500/5338
	Gergács Judit	☎ 459-1500/5271
	Tarnai Istvánné	☎ 459-1500/5271
	Véghné Homonyik Erzsébet	☎ 459-1500/5344
FOGADÓÓRA	Kedd, szerda, csütörtök: 11.00–14.00 óráig Péntek: 9.00–12.00 óráig	

### SZAK- ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI TITKÁRSÁG

1085 Budapest, VIII. Mária u. 40.

☎ 459-1500/5340, 5341, ☒ 266-4715

TITKÁRSÁGVEZETŐ	Dr. Gerle János egyetemi adjunktus
ELŐADÓK	Blahóné Sviderszky Erika Surányiné Pánczél Orsolya
FOGADÓÓRA	Kedd: 9.00–15.00 óráig Szerda: 9.00–14.00 óráig (ebédszünet: 12.00–12.30)

## A Kari Tanács tagjai

A jelenleg működő Kari Tanács megbízása 2006. december 31-ig tart. Az új összetételű Kari Tanácsnak – végső határidőként – addig kell létrejönnie.

## A Fogorvostudományi Kar Kari Bizottságai

### OKTATÁSI ÉS KREDIT BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Gera István egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Divinyi Tamás egyetemi tanár, Dr. Fábián Gábor egyetemi adjunktus, Dr. Keszler Péter tudományos főmunkatárs, Dr. Nemes Júlia egyetemi adjunktus, Dr. Somogyi Endre egyetemi adjunktus hallgatói képviselő

### TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Kecskeméti Valéria egyetemi tanár, Dr. Kivovics Péter egyetemi docens, Dr. Nyárasdy Ida egyetemi docens, Dr. Boros Ildikó egyetemi tanár, Dr. Suba Zsuzsanna egyetemi tanár, Dr. Tarján Ildikó egyetemi docens, Dr. Ribári Ottó ny. egyetemi tanár, professor emeritus

### GAZDASÁGI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Balaton Péter egyetemi adjunktus, Dr. Gyulai-Gaál Szabolcs egyetemi adjunktus, Dr. Kádár László egyetemi adjunktus

### KLINIKAI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Szabó György egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Barabás József egyetemi tanár, Dr. Gábris Katalin egyetemi docens, Dr. Kóbor András egyetemi docens, Dr. Németh Zsolt egyetemi adjunktus, Dr. Tóth Zsuzsanna egyetemi docens, Dr. Fábián Tibor Károly egyetemi adjunktus

### SZABÁLYZATELŐKÉSZÍTŐ ÉS VÁLASZTÁSI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Gerle János egyetemi adjunktus
TAGOK	Dr. Bartha Jenő ny. egyetemi docens, Dr. Blazsek József egyetemi adjunktus, Dr. Dóri Ferenc egyetemi adjunktus, Dr. Szűcs Attila egyetemi adjunktus

## A Fogorvostudományi Kar Dékáni Bizottságai

### TANULMÁNYI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Blazsek József egyetemi adjunktus, Dr. Márton Krisztina egyetemi tanársegéd, Dr. Fábián Tibor Károly egyetemi adjunktus, 3 fő hallgató a Hallgatói Önkormányzatképviseletében



#### **HALLGATÓI FEGYELMI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Bartha Károly egyetemi docens
TAGOK	Dr. Kivovics Péter egyetemi docens
	3 fő hallgató a Hallgatói Önkormányzatképviseletében

#### **SZAKKÉPZÉSI ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár,
	Dr. Fábián Tibor ny. egyetemi tanár, professor emeritus,
	Dr. Szabó György egyetemi tanár

#### **KÉPZÉSI ÉS MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Gera István egyetemi tanár
	Dr. Barabás József egyetemi tanár,
	Dr. Boros Ildikó egyetemi tanár,
	Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár,
	Dr. Madlén Melinda egyetemi docens
	3 fő hallgató

#### **NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK BIZOTTSÁGA**

ELNÖK	Dr. Windisch Péter egyetemi docens
TAGOK	Dr. Tóth Zsuzsanna egyetemi docens,
	Dr. Márton Krisztina egyetemi tanársegéd,
	Dr. ifj. Kaán Miklós egyetemi adjunktus,
	Dr. Velich Norbert egyetemi tanársegéd

#### **KITÜNTETÉSEKET ELŐKÉSZÍTŐ BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Boros Ildikó egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Fábián Tibor ny. egyetemi tanár, professor emeritus
	Dr. Tarján Ildikó egyetemi docens

#### **TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Gallatz Katalin egyetemi adjunktus
TAGOK	Dr. Györfi Adrienne egyetemi adjunktus
	Dr. Fábián Tibor Károly egyetemi adjunktus

#### **UTAZÁSI BIZOTTSÁG**

Elnök	Dr. Tóth Zsuzsanna egyetemi docens
Tagok	Dr. Dóri Ferenc egyetemi adjunktus
	Dr. ifj. Kaán Miklós egyetemi adjunktus

#### **KUTATÁSI BIZOTTSÁG**

Elnök	Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár
Tagok	Dr. Gera István egyetemi tanár
	Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár
	Dr. Varga Gábor egyetemi tanár
	Dr. Boros Ildikó egyetemi tanár
	Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens

## A Fogorvostudományi Kar Klinikái és Tanszékei

### Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika

1085 Budapest VIII. Mária u. 52.

☎ 266-0457

e-mail: barabas@fok.usn.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Barabás József</b> egyetemi tanár
EGYETEMI TANÁR	Dr. Divinyi Tamás <i>tanulmányi felelős</i> (FOK német), Dr. Szabó György egyetemi tanár Dr. Suba Zsuzsanna (TDK felelős)
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Jancsó Judit, Dr. Martonffy Katalin, Dr. Fülöp Emese, Dr. Fodor Attila, Dr. Gyulai-Gaál Szabolcs, Dr. Pataky Levente, Dr. Ujpál Márta <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK német), Dr. Németh Zsolt <i>tanulmányi felelős</i> (ÁOK angol), Dr. Szűcs Attila <i>tanulmányi felelős</i> (FOK angol), Dr. Joób Fancsaly Árpád <i>tanulmányi felelős</i> (magyar), Dr. Vízkelety Tamás, Dr. Simon B. Gábor ny.
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Bogdán Sándor, Dr. Huszár Tamás, Dr. Velich Norbert
KLINIKAI ORVOS	Dr. Decker Iván, Dr. Vaszilkó Mihály
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Orosz Mihály

A klinikát 1908-ban Árkövy József alapította, akinek munkássága és elismertsége messze túlélt az ország határain. Abban az időben ez volt Európában az első olyan Stomatológiai Klinika, amely fekvőosztállyal 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 Fogorvostudományi Kar dékáni tisztét töltötte be. Mint a Fogorvostudományi Kar dékánja 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 fogorvostan-hallgatók és a IV. éves orvostanhallgatók szájsebészeti, radiológiai és oropathológiai 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, szakorvosjelöltek 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 sebészi 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 sebészi kezelése • Idegsérülések primer és szekunder sebészi 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 szájüregi daganatos betegségek megelőzése érdekében.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Fogászati implantátumok felületi morfológiájának vizsgálata • Szájüregi carcinomák klinikopatológiai vizsgálata.

## Fogpótlástani Klinika

1088 Budapest, Mikszáth K. tér 5.

☎ 338-4380 ☒ 317-5270

Email: fejerdy@fok.usn.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Fejérdy Pál</b> egyetemi tanár
IGAZGATÓHELYETTES	Dr. Kaán Miklós egyetemi tanár
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Fábián Tibor ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Dobó Nagy Csaba, Dr. Kivovics Péter, Dr. Kóbor András, Dr. Madlén Melinda, Dr. Vágó Péter (részállású)
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Fábián Tibor Károly, Dr. Gerle János, Dr. Hermann Péter, Dr. Kádár László, Dr. Somogyi Endre (tanulmányi felelős)
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Dr. Faluhelyi Péter, Dr. Jáhn Marianna, Dr. Kalocsai Katalin, Dr. Károlyházy Katalin, Dr. Kispélyi Barbara, Dr. Linninger Mercedes, Dr. Márton Krisztina
KLINIKAI ORVOS	Dr. Ábrám Emese, Dr. Borbély Judit, Dr. Dalmadi Lilian, Dr. Kulcsár Eszter, Dr. Mikulás Krisztina, Dr. Schmidt János, Dr. Tollas Őrs Lehel, Dr. Tóth Zsuzsanna
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Ágopcsa Ágnes, Dr. Bors Henrietta, Dr. Jász Máté, Dr. László Edit, Dr. Lukács Péter, Dr. Mártha Szabolcs, Dr. Németh Orsolya, Dr. Pechl Edina, Dr. Perger Katalin, Dr. Soós Borbála
INFORMATIKUS	Gál Péter
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Kovács D. Géza

☎ 266-3793

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 jelenlegi formáját. A hallgatók gyakorlati oktatása 19 korszerű kezelőegységen történik, az orvosok által végzett gyógyító tevékenységre további 5 szék áll rendelkezésre. Az épületben működő – két klinikát kiszolgáló – Központi Sterilizáló segíti az infekciókontroll magas szintű megvalósítását. Az épületben könyvtár és egy kis előadóterem is található.

A Klinika az orvostanhallgatók gyakorlati képzésében, a szakorvosjelöltek képzésében és a szakorvosok továbbképzésében vesz részt. A fogpótlástani gyakorlati oktatás és az orális diagnosztika tárgya 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 és az odontotechnika oktatása is. Jelenleg ez külön telephelyen, a

klinika „Propedeutikai és Anyagtani Részleg”-ében történik. Ebben a laboratóriumban 60 munkahely található, ahol a hallgatók a fantomgyakorlatokat végezhetik. Az oktatás magyar, angol és német nyelven folyik. Az oktatással és betegellátással összefüggésben jelentkező fogtechnikai igényeket a Kar Központi Fogtechnikai Laboratóriuma elégíti ki. Közép-Európa egyik legjobban felszerelt fogtechnikai laboratóriumában magas szintű szolgáltatás nyújtására képes.

Az oktatás mellett speciális betegellátást (pl. arc-állcsontiánnyosok, epilepsziások és diabeteszesek részére) 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, hogy közülük nyolcan szereztek tudományos minősítést (PhD). 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. Fábián Tibor	1975–1999
	Dr. Fejérdy Pál	1999–

## Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

1085 Budapest, VIII. Mária u. 39.

☎ 318-7187; ☒ 266-8269

IGAZGATÓ

**Dr. Tarján Ildikó** egyetemi docens

EGYETEMI DOCENS

Dr. Gábris Katalin

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Balaton Péter, Dr. Fábián Gábor *tanulmányi felelős* (magyar),  
Dr. ifj. Kaán Miklós *tanulmányi felelős* (angol), Dr. Kéri Ibolya,  
Dr. Rózsa Noémi *tanulmányi felelős* (német)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Balaton Gergely, Dr. Barta Adrienn, Dr. Deseő Kinga  
Dr. Soós Attila, Dr. Szádeczky Beáta

KLINIKAI ORVOS

Dr. Budai Mária, Dr. Ficzer Ildikó, Dr. Götz Gergely

EGÉSZSÉGÜGYI STÁTUSON

Dr. Konrád Ferenc, Dr. Szívós István

SAKTANÁCSADÓ

Dr. Bartha Miklós ny. c. egyetemi docens

KÜLSŐ MUNKATÁRS

Dr. Salman Kais

A Klinika V. éves fogorvostan-hallgatók oktatását végzi gyermekfogászatból és fogszabályozásból 2 féléven keresztül, meghatározott tematika alapján, heti 1 elméleti és 4, ill. 5 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 kezelés alapelveire, a biológiai és mechanikai adottságokra, az ajak- és szápadhasadék komplex kezelésére, a fogszabályozó kezeléseknél 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 oktatott témakörünkből szakvizsga létezik. Ennek következtében évek óta részt veszünk a gyermekfogászati és a fogszabályozási szakvizsgabizottságok munkájában.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Fogbaeset szenvedett gyermekek komplex ellátása • Fogyatékos gyermekek általános érzéstelenítésben történő kezelése • Rendszerbetegségben szenvedő gyermekek komplex fo-



gászati ellátása • Ajak- és szápadhasadékos gyermekek komplex ellátása • Fogazati rendellenességek és különböző fogszabályozó készülékek viselésének pszichológiai vonatkozásai • Modern fogszabályozási technikák alkalmazása • TMI diszfunkciók vizsgálata.

**PhD-TÉMAK** • A nitrogén-monoxid közvetlen hatásának vizsgálata az amilázszekrécióra a patkány parotisában • Népi foggyógyítás története.

## Konzerváló Fogászati Klinika

1088 Budapest, VIII. Mikszáth Kálmán tér 5.

☎ 318-1959, 318-0350

IGAZGATÓ

**Dr. Fazekas Árpád** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Bartha Károly *tanulmányi felelős (magyar)*,  
Dr. Nyárasdy Ida *Preventív fogászat tárgyi előadója és tanulmányi felelőse (magyar, angol, német)*,  
Dr. med. habil. Albrecht Mária,  
Dr. Tóth Zsuzsanna *tanulmányi felelős (német)*

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Bernáth Márta, Dr. med. habil. Györfi Adrienne (*TDK felelős*),  
Dr. Nemes Júlia *tanulmányi felelős (angol)*, Dr. Vág János

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Budai Zsolt, Dr. Csabai Zsuzsanna, Dr. Csillag Mária,  
Dr. Grigár Ágnes, Dr. Gombos Ádám, Dr. Gyurkovics Milán,  
Dr. Herczegh Anna, Dr. Veszprémi Eszter

KLINIKAI ORVOS

Dr. Kónya Mária, Dr. Mikó Sándor, Dr. Mócz András,  
Dr. Papp Petra, Dr. Süveges Ibolya, Dr. Varga Eszter

KÖZPONTI GYAKORNOK

Dr. Horváth Beáta, Dr. Komora Péter, Dr. Rausch Zsófia,  
Dr. Sándor Viktória

PhD-ÖSZTÖNDÍJAS

Dr. Kerémi Beáta, Dr. Nyíri Gabriella

A Konzerváló Fogászati Klinika 1959-ben kezdte meg oktató munkáját. A konzerváló fogászat és a részét képező endodontia a fogorvostudomány azon ága, mely 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 oktatott 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 sterilizálását 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. endodonciai 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 (Élettani Intézet, Kór-élettani Intézet stb.) folyik.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Konzerváló fogászat: Az orthodontiai kezelések hatásának kvantitatív és kvalitatív vizsgálata diabeteses betegekben és egészségesekben • Rizikó páciensek meghatározása a fog- és fogágybetegségek kialakulása szempontjából diabetes mellitusban • A preparáló eszközök összehasonlító vizsgálata (in vitro) • Gyökércsatoma preparálási eljárások összehasonlítása • SOD enzim-génexpressziós szint vizsgálata normál és gyulladásos pulpa esetében • A gastrooesophagealis reflux betegség fogazatra gyakorolt hatásainak vizsgálata • A fogbélbetegségek gyógyítása • Új tömőanyagok klinikai vizsgálata • Gingivális keringés élettana • Adrenerg receptorok szerepe a gingiva vérkeringésének szabályozásában • A szájképletek keringésének vizsgálata ép és kóros esetekben • Gépi gyökércsatoma-tágítók vizsgálata • Izolálási szokások felmérése Magyarországon •

**Preventív fogászat:** Felmérés a gyakorló fogorvosok körében – kérdőíves módszerrel – a fluorid-prevenció elméleti lehetőségeinek ismeretéről és annak gyakorlati megvalósításáról • Vitálmikroszkópos pulpa-keringési vizsgálatok.

**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 terápiája • A rizikótényezők meghatározása a fog- és szájbetegségek kialakulásában szisztémás betegségekben.

## Orálbiológiai Tanszék

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

☎ 210-4415 ☒ 210-4421

### TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

SAKTANÁCSADÓ

EGYETEMI ADJUNKTUS

OM POSZTDOKTORI ÖSZTÖNDÍJAS Dr. Vág János

PhD HALLGATÓ

TANULMÁNYI FELELŐSÖK

### Dr. Varga Gábor egyetemi tanár

Dr. Boros Ildikó, Dr. Nagy Gábor, Dr. Zelles Tivadar

Dr. Bánóczy Jolán ny. egyetemi tanár

Dr. Keszler Péter ny. főmunkatárs,

Dr. Simon György ny. egyetemi tanár

Dr. Blazsek József, Dr. Nagy Ákos

Demeter Irma, Dr. Kádár Kristóf, Dr. Molnár Bálint,

Dr. Nagy Krisztián, Óvári Gabriella, Szilávik Vanda, Dr. Szűcs Ákos, Szőke Emese

Dr. Blazsek József (magyar Orális biológia)

Dr. Boros Ildikó (angol Orális biológia)

Dr. Nagy Ákos (magyar és német Általános és orális patofiziológia, német Orális biológia)

Dr. Nagy Gábor (magyar és angol Orális diagnosztika)

Dr. Nemes Katalin a Fogpótlástani Klinika tanársegédje (német Orális diagnosztika)

Dr. Simon György (angol Általános és orális patofiziológia)

### MTA MOLEKULÁRIS ORÁLIS BIOLÓGIAI KUTATÓ CSOPORT

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS Dr. Burghardt Beáta

Az Orálbiológiai Tanszék a Fogorvostudományi Kar egyetlen elméleti/preklinikai szervezeti egysége. A tanszék alapítási éve 1989. Jögelődje a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Fogorvostudományi Ka-



rának 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 három kollokviummal záruló tantárgyat oktat. A Fogorvostudományi Kar III. évfolyamán az Általános és Orális Patofiziológiát és az Orális Biológiát, a IV. illetve a V. évfolyam számára pedig az Orális Diagnosztikát. A fogorvos-tan-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, az 1980-as évek elején, az egyetemünkön 1982-ben került be a fogorvosképzés curriculumába. A tanszék oktatói az angolszász, 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, amely a keményszövetek biológiájával kapcsolatos ismeretanyagot foglalja össze. Az Orális Biológia oktatása – a kort megelőzve – 1994 és 2004 között részleges kredit rendszerben történt. Az Egyetemünkön általánossá vált kredit oktatásban az első négy szemeszter tárgyait abszolválva vehető fel.

A 2001/2002. tanévtől az Orális Diagnosztika új tárgyként került a curriculumba. Ennek oktatása is a tanszék feladata. Az Orális Diagnosztika alapvetően integratív jellegű tárgy. Oktatásának az a célja, hogy a hallgató a már ismert, illetve a tárgy keretében bemutatott diagnosztikus alkalmazási területeket, ezek klinikai alkalmazhatóságát jártasság szintjén elsajátítsa. A tantárgy speciális célja, hogy megtanítsa a hallgatót az átfogó klinikai fogorvosi vizsgálatra, az alapos anamnézis felvételre, a kiegészítő vizsgálmódszerek (pl. nyálvizsgálatok, radiológiai eljárások, biopsia) helyes alkalmazására, a diagnózis és kezelési terv felállítására. Ezen kívül oktatja a hallgatót a beteggel való kommunikálásra, a betegség lényegének megmagyarázására, a diagnosztikus és prognosztikus adatok kezelésére. A tantárgy gyakorlati oktatása, a tanszék klinikai infrastruktúrájának hiányában jelenleg a Fogpótlástani Klinikával együttműködve valósul meg. A magyar nyelvű tankönyv – mely első a hazai fogorvosi szakirodalomban –, a múltévben megjelent.

A tanszéken folyó kutatási lehetőségek nagymértékben hozzájárultak ahhoz, hogy korábban az aspiránsképzésben, jelenleg a fogorvosi PhD-képzésben meghatározó szerepet töltsön be az „orálbiológiai iskola”. Szakdolgozati témáink is sikeresek hallgatóink körében, évente tucatnyi dolgozat készül el és védik meg nálunk végzőseink. A tanszék volt diákkörösei, aspiránsai közül számosan kerültek a Kar klinikáira oktatónak – a tanáregédektől a tanszékvezető egyetemi tanárig – emelkedve a szakmai ranglétrán. Az Orálbiológiai Tanszéken folyó kutatómunkát több mint két évtizede folyamatos és jelentős ETT, OTKA, minisztériumi és külföldi 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 szimposium 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 laboratóriumaiban. A főtéma kutatása mellett – a keményszövet fejlődésre és funkcióra kifejtett hatása kapcsán – a szervezet *fluorid* formájával kiemelten foglalkozunk. Új témaként jelentek meg az utolsó néhány évben a *stomatológiai*, a *regenerációs* és az *összett* 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 Unió belüli harmonizációjának szervezésében (DENTED), elemzések írásával és az ún. „látogatóbizottságok” tagjaiként.

**PhD témák** • Iontranszport folyamatok in vitro vizsgálata különböző epitheliális sejteken • ulpális- és periodontális eredetű összegek vizsgálata • 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 duktális sejtjeinek osztódását, differenciációját és transzifferenciációját megalapozó molekuláris mechanizmusok vizsgálata • A periodontális ligamentum, a fogpulpa összejt-differenciálódás kutatása

## Parodontológiai Klinika

1085 Budapest, VIII. Mária u. 52.

☎ 318-5222 ☒ 267-4907

IGAZGATÓ

**Dr. Gera István** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Windisch Péter *tanulmányi felelős* (angol)

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dóri Ferenc *tanulmányi felelős* (német),  
Dr. Keglevich Tibor *tanulmányi felelős* (magyar)

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Szilágyi Emese

TUDOMÁNYOS SZAKTANÁCSADÓ

Dr. Benedek Erika ny. egyetemi docens

KLINIKAI ORVOS

Dr. Horváth Attila, Dr. Rosta Péter, Dr. Kiss Dóra,  
Dr. Tihanyi Dóra, Dr. Molnár Bálint, Dr. Kovács Viola

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 Fogászati Klinika egyik osztályaként működött. Egyetemünkön Sugár László és Sallay Kornélia voltak a parodontológia úttörői.

A parodontológiát három szemeszterben, az orális medicinát pedig két szemeszterben oktatják a fogorvosstanhallgatók számára magyar, német és angol nyelven. A klinika a Semmelweis Egyetem legkisebb klinikája. Jelenleg csupán hét fogorvosi széken folyik az oktatás és a betegellátás. Ennek ellenére a betegforgalom igen jelentős. 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 két 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 háromnak van tudományos minősítése.

**SZAKMAI PROFILOK** • Fogágybetegségek • Szájnyálkahártya-betegségek.



**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Irányított parodontális szövetregeneráció • Mucogingivális sebészet • Parodontális epidemiológia • Orális praecancerosisek • Orális immunológia.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • Irányított szövetregenerációs műtétek klinikai értékelése • Orális praecancerosisek invazív és non-invazív diagnosztikája.

## Oktatási Részleg

1122 Budapest, XII. Kútvolgyi út 4.

☎ 355-1122, 356-9082

VEZETŐ

**Dr. Gerle János** egyetemi adjunktus

FŐORVOSOK

Dr. Dombi Csaba, Dr. Ferenczi Ida, Dr. Zimmermann Péter

FOGSZAKORVOSOK

Dr. Darvas Júlia, Dr. Döbrentei Éva, Dr. Horváth Csaba,  
Dr. Kiss Sándor, Dr. Körmendi Szandra, Dr. Schmidt Péter,  
Dr. Sárközi Kornélia

REZIDENS ORVOSOK

Dr. Ágh-Bíró Zoltán, Dr. Báthy Kata, Dr. Hinora Csaba,  
Dr. Jakab Tamás, Dr. Kovács Gyöngyi, Dr. Magyar Zoltán,  
Dr. Philippon Nóra

### SAKRENDELÉSEK

DENTO-ALVEOLARIS SEBÉSZET Dr. Orosz Mihály főorvos, Dr. Szmeccsányi Klára főorvos

FOGSZABÁLYZÁS Dr. Roykó Ádám főorvos, Dr. Zaklanovics Helga szakorvos

ORÁLIS MEDICINA Dr. Nagy Gábor med. habil. egyetemi tanár

Az Oktatási Részleg 1998. január 1-től a Semmelweis Orvostudományi Egyetem, majd a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karának önálló szervezeti egységként működik, mely a korábbi fogászati osztály helyén, a Kútvolgyi Klinikai Tömb első emeletén található.

Az Oktatási Részleg kilenc rendeléssel és egy ötszemes oktató kezelővel rendelkezik. A részleghez tartozik még egy fogászati röntgen helyiség, melyben intra- és extraorális röntgenfelvételek készíthetők. A betegellátás, a gyógyító-megelőző tevékenység két műszakban, reggel 8-tól este 20 óráig történik az alapellátás, a szakellátás, illetve az egyetemi szakellátás keretében.

A Kar klinikáinak megfelelően országos és regionális feladatokat látunk el a betegellátásban, és az oktatási tevékenységekben egyaránt. A graduális képzés mellett a postgraduális képzésben is részt veszünk, kiemelt helyet foglal el a szakorvos képzés, és évente rendszeresen tartunk továbbképző kurzusokat.

A fogorvostan-hallgatók oktatása az V. évfolyamban Klinikai fogászat tantárgy keretében történik. A képzés a mindennapi fogorvosi gyakorlathoz hasonlóan páciens-centrikusan, a problémaorientált oktatási technika elemeinek felhasználásával történik. Minden betegről részletes rehabilitációs terv készül és azt a hallgatók lépésről lépésre valósítják meg a depurálástól, a szájsebészeti és konzerváló fogászati beavatkozásokon keresztül, a fogpótlások elkészítéséig. Az oktatási keretben zajló betegellátás a páciensek számára többnyire térítésmentes, illetve rendkívül kedvezményes áron történik.

A postgraduális fogorvosképzés részben a rezidensek foglalkoztatását, részben szervezett továbbképző tanfolyamok szervezését és lebonyolítását foglalja magában. A rezidens orvosok részt vesznek a részleg beteganyagának kezelésében, a fogorvostan-hallgatók képzésében, valamint a tudományos kutatómunkában. A postgraduális, akkreditált fogorvos-továbbképző tanfolyamok 2001 őszétől elméleti és gyakorlati foglalkozások keretében indulnak. Főbb tanfolyami témák a következők: Korszerű lenyomatvételi technikák, endodontiai módszerek, adhezív tömészkészítés, kofferdam izolálás, stomato- onkológiai ismeretek, preventív szemléletű fogorvoslás. Az Oktatási Részleg ad helyet az V. évfolyam 2. félévében oktatott „Praxisszervezés” kötelező tárgy szakmai műhelyének és biztosítja a szükséges adminisztratív feltételeket. A tantárgy felelős előadója mellett a részleg két munkatársa vesz részt az oktatásban.

Fogászati asszisztensképzés két szinten történik. Részben a nappali tagozatos képzésben részt vevő asszisztenshallgatók gyakorlati képzése történik a fogorvosi szék mellett, valamint az elméleti tudásanyag elmélyítésére újszerű képzési módszer szerinti képzést valósítunk meg. A már munkába állt fogászati asszisztensek részére olyan továbbképzéseket szervezünk, melyek keretében megismerkedhetnek a fogászatban megjelent új anyagokkal és módszerekkel, valamint felkészítjük őket a XXI. századi rendelőkhöz új kihívásaira, elvárásaira.

A klinikai fogászati higiénikusok képzése beletartozik az Oktatási Részleg profiljába. Ennek keretében egyaránt tartunk elméleti és gyakorlati tanfolyamokat a nappali és munka melletti képzésben részt vevő majdani szájhigiénikusoknak, valamint a már végzett és munkába állt higiénikus kollégáknak.

## Önálló Radiológiai Részleg

1088 Budapest, VIII. Mikszáth tér 5.

☎ 459-1500/5937

MB. VEZETŐ

**Dr. Dobó Nagy Csaba** egyetemi docens

Az Önálló Radiológiai Részleg az Egyetemi Tanács 42/2003. számú határozata alapján 2003. április 15-én alakult a Fogpótlástani Klinika és a Konzerváló Fogászati Klinika közös röntgen osztályának egyidejű megszűnésével. Az oktatást és betegellátást szolgáló géppark pályázati úton, illetve önerőből történő cseréje miatt viszonylag fiatal, mely egy korszerű teleröntgen egységgel adaptált ortopantomográf készülékből és két hagyományos és egy nagyfrekvenciás fogászati röntgengépből, automata előhívóból, valamint digitális szubsztrakciós radiográfiára is alkalmas szoftver és hardver egységből áll.

Az egy fél éves tárgy 30 órában kerül előadásra. Az elméleti oktatás sugárvédelmi képzéssel került kiegészítésre. Tekintettel a röntgenképek vetítésére demonstrációs célból. Az előadások témája a patológiai és klinikai röntgendiagnosztika, valamint tárgyalja az általános radiológiai ismereteket. Az elméleti órák és a gyakorlatok szinkronizálására is súlyt helyezünk.

A hallgatók 30 órában a gyakorlatokon elsajátítják a normális röntgenanatómiát, a patológiás folyamatok röntgenképének 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 formában.

Az oktatás mellett speciális ellátást 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. Rendszeres jelenlétünk hazai és külföldi kongresszusokon, a folyamatos szakmai felfrissülést eredményezi.

## Orális Morfológiai Csoport

1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.

☎ 215-6920/3683

VEZETŐ

**Dr. Fehér Erzsébet** egyetemi tanár

MUNKATÁRS

Dr. Gresz Veronika tudományos munkatárs

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 konferenciákban 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.

## Központi Fogtechnikai Laboratórium

1088 Budapest, Mária u. 40.

318-5760, 318-8733

e-mail: hajzol@fok.usn.hu

LABORÁTORIUMVEZETŐ

**Hajdu Zoltán** fogtechnikus mester

LABORÁTORIUMVEZETŐ-HELYETTES

Farkas Péter fogtechnikus mester

OKTATÓ MUNKATÁRSÁK

Hajdu Zoltán, Bartók Mária, Zelles Magdolna, Hegedűs Miklós ftm.

MUNKATÁRSÁK

Droba Kálmán, Gazdag Szilvia, Kazinczy László, Molnár István ftm., Máthé Imréné, Nagy Lajos Gáborné, Pintér György, Rudolf Viktória, Szalay Mária, Szarkáné Krádi Zsuzsanna, Tóth Barnabás, Varga Tamás, Várszegi Ágnes

A Központi Fogtechnikai Laboratóriumot a Kari Tanács határozata alapján 1990-ben hozták létre, a korábban a klinikákon önállóan működő fogtechnikai laboratóriumok összevonásával. Önálló gazdálkodású egységként működve részt vesz a fogorvostan-hallgatók odontotechnológiai több nyelvű gyakorlati és elméleti képzésében, nyári gyakorlatainak lebonyolításában és szervezésében.

Fontos feladata a hallgatók és klinikai oktatók, orvosok által végzett fogorvosi kezelések, beavatkozások fogtechnikai háttérének biztosítása, a szükséges gyógyászati segédeszközök elkészítése. Közreműködik a fogorvos-továbbképzések, elméleti előadások fogtechnikai vonatkozású kérdéseiben, témáiban, a fogorvosi és fogtechnikai területek együttműködésének erősítésében.

Rendszeres jelleggel gyakorlati oktatásban, képzésben részesít fogtechnikus tanulókat. A laboratórium munkatársai előadásokat, tanfolyamokat tartanak fogtechnikai és fogorvosi szakmai rendezvényeken, kongresszusokon.

Fogpótlások, restaurációkat készít más, az Egyetemen kívülről érkező megrendelésekre is.

**SZAKMAI PROFILOK** • Rögzített és kivehető fogpótlások, fogszabályozó készülékek, építéizisek, implantológiai szuprastruktúrák készítése.

# A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar 2006/2007. tanév beosztása

## 1. félév

TANÉVNYITÓ ÜNNEPÉLY		2006. szeptember 2. (szombat) 10.00 óra
ELSŐ TANÍTÁSI NAP		2006. szeptember 4. (hétfő)
BEIRATKOZÁSI IDŐSZAK	I. évfolyam	2006. szeptember 1. (péntek) 9.00 óra
	II-V. évfolyam	2006. szeptember 4-8.
PÓTBEIRATKOZÁS		2006. szeptember 20-21.
SZORGALMI IDŐSZAK	I-V. évfolyam	2006. szeptember 4-től december 15-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-V. évfolyam	2006. december 18-tól 2007. január 26-ig

## 2. félév

BEIRATKOZÁSI IDŐSZAK	I-V. évfolyam	2007. január 29-től február 2-ig
PÓTBEIRATKOZÁS	I-V. évfolyam	2007. február 14-15-ig
SZORGALMI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam	2007. január 29-től május 18-ig
	V. évfolyam	2007. január 29-től május 4-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-IV. évfolyam	2007. május 21-től június 29-ig
	V. évfolyam	2007. augusztus 21-től augusztus 31-ig
ZÁRÓVIZSGA	V. évfolyam	2007. május 7-től június 15-ig
	írásbeli (teszt)	2007. június 18.
	szóbeli	2007. június 20-21.
AVATÁS		2007. július 7.
SZAKMAI (FAMULUSI)		
GYAKORLAT	I-III-IV. évfolyam	2007. július 2-től augusztus 31-ig
OKTATÁSI SZÜNETEK		2006. október 23. (hétfő)
		2006. november 1. (szerda)
		2007. március 15. (csütörtök)
		2007. április 2-6. Tavasz szünet
		2007. április 9. (hétfő) Húsvét
		2007. május 1. (kedd)



# A Fogorvostudományi Kar tanterve

## V. évfolyam 1. félév

Kötelező tantárgyak	Heti óraszám		A számonkérés formái
	Elmélet	Gyakorlat	
Bőrgyógyászat	1	1	szigorlat
Fül-orr-gégégyógyászat	1	1	szigorlat
Szemészet	1	1	szigorlat
Igazságügyi fogorvostan	1	–	kollokvium
Gyermekgyógyászat	1	1	kollokvium
Fogpótlás	–	3	gyakorlati jegy
Konzerváló fogászat	–	3	gyakorlati jegy
Szájsebészet	1	2	gyakorlati jegy
Gyermekfogászat	1	4	gyakorlati jegy
Fogszabályozás	1	4	gyakorlati jegy
Parodontológia	1	2	gyakorlati jegy
Oxyológia	1	–	kollokvium
Orális diagnosztika	–	1	kollokvium
Orális medicina	1	–	aláírás
Klinikai fogászat	–	6	gyakorlati jegy

## V. évfolyam 2. félév

Kötelező tantárgyak	Heti óraszám		A számonkérés formái
	Elmélet	Gyakorlat	
Fogpótlás	–	3	szigorlat
Konzerváló fogászat	–	3	szigorlat
Szájsebészet	1	5*	szigorlat
Gyermekfogászat	1	5	szigorlat
Fogszabályozás	1	5	szigorlat
Parodontológia	1	1	szigorlat
Szülészet és családtervezés	1	–	aláírás
Praxisszervezés	1	–	aláírás
Orális medicina	1	1	szigorlat
Klinikai fogászat	–	6	gyakorlati jegy

\* Összevontan, 2 hét kötelező szakmai gyakorlat, szájsebészeti fekvőbeteg-osztályon (60 óra), külön beosztás szerint.

# Fogorvostudományi Kar kreditek szemeszterenkénti bontásban

Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
----------	-------------	-----------	--------------	-------------

## ELMÉLETI MODUL: KÖTELEZŐ

### 1. szemeszter

Anatómia, szövet- és fejlődés I.	FOANTANA_1M	K9E3G6		kollokvium I.
Biofizika és biostatistika I.	FOFIZBIF_1M	K5E2,5G2,5		kollokvium I.
Orvosi biológia I.	FOGENBIO_1M	K3E1,5G1,5		kollokvium I.
Orvosi kémia	FOOVMKEM_1M	K7E3G3,5		záró kollokvium
Preventív fogászat I.	FOFKPRF_1M	K1E0G1		gyakorlati jegy
Elsősegélynyújtás	FOOMSLS_1M	K0E0G1		záró kollokvium
Testnevelés I.	FOTSITSN_1M	K0E0G1		aláírás
Polgári védelem I.	FOBVIPVK_1M	K0E2G0		aláírás

### 2. szemeszter

Anatómia, szövet- és fejlődés II.	FOANTANA_2M	K9E3G6	Anatómia I.	kollokvium II.
Biofizika és biostatistika 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.	FOOVBKEM_1M	K5E2,5G3	Orv. kémia	kollokvium I.
Fogászati általános anyagtan	FOFPKFOA_1M	K1E1G0	Orv. kémia	záró kollokvium
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		

### 3. szemeszter

Anatómia, szövet- és fejlődés III.	FOANTANA_3M	K8E3G5	Anatómia II.	kollokvium III.
Biokémia II.	FOOVBKEM_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

### 4. szemeszter

Anatómia, szövet- és fejlődés IV.	FOANTANA_4M	K5E1G4	Anatómia III.	szigorlat
Orvosi élettan II.	FOELTELT_2M	K10E6G4,5	Élettan I.	szigorlat
Biokémia III.	FOOVBKEM_3M	K6E3G3	Biokémia II.	szigorlat
Odontotechnológia II.	FOFPKODT_2M	K5E0G5	Odontotechn. I.	gyakorlati jegy
Konzerváló fogászati propedeutika I.	FOFKFKFP_1M	K4E1G3	Odontotechn. I.	gyakorlati jegy
Testnevelés IV.	FOTSITSN_4M	K0E0G1	Testnevelés III.	aláírás
Polgári védelem IV.	FOBVIPVK_4M	K0E2G0	Polgári védelem III.	aláírás

## ELMÉLETI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ

*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
*Könyvtári informatika		K2E1G1		kollokvium
*Orvostörténelem	FOKOZTOR_1M	K2E2G0		kollokvium
*Biostatisztika I.		K1		kollokvium
Modellmembránok alkalmazása		K2		kollokvium
Környezetünk problémái		K1		kollokvium
Fototerápia, fotokemoterápia		K1		kollokvium

**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.	FOFKKFP_2M	K4E1G3	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium
Fogpótlástani propedeutika	FOFPKFP_1M	K4E1G3	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium
Szájsebészeti propedeutika	FOSZBSBP_1M	K2E0G2	ELMÉLETI MODUL	gyakorlati jegy
Sugárvédelmi ismeretek	FOFKSUG_1M	K2E1,5G1	ELMÉLETI MODUL	záró kollokvium

**6. szemeszter:**

Orális biológia	FOOBTBI_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.	FOFKKOF_1M	K4E1G3	Konzerváló fog. propedeutika II.	gyakorlati jegy
Fogpótlástani I.	FOFPKFOP_1M	K4E1G3	Fogpótlástani propedeutika	gyakorlati jegy
Preventív fogászat II.	FOFKKPRF_2M	K3E1G2	Preventív fogászat I.	gyakorlati jegy
Extractió Ny. gyak.**	FO.XXX. FO/N.O	K0E0G0		

**PREKLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ**

*Pathobiokémia		K1		kollokvium
*Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai		K1		kollokvium
Környezetvédelem		K1		kollokvium
Fogorvostudományi kutatás alapjai		K1		kollokvium
Klinikai biostatisztika		K1		kollokvium
TDK-munka		K1		gyakorlati jegy

**KLINIKAI MODUL: KÖTELEZŐ**

<b>7. szemeszter</b>				
Gyógyszertan I.	FOFRMFRM_1M	K3E1G2	Patológia II.	kollokvium I.
Belgyógyászat II.	FOBL3BEL_2M	K4E2G2	Belgyógyászat I.	kollokvium II
Konzerváló fogászat II.	FOFKKOF_2M	K4E1G3	Konzerváló fog. I.	gyakorlati jegy
Fogpótlástani II.	FOFPKFOP_2M	K7E1G6	Fogpótlástani I.	kollokvium I.

Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
Szájsebészet II.	FOSZBSZB_2M	K4E1G3	Szájsebészet I.	gyakorlati jegy
Sebészet felvehető: IX.	FOSB3SEB_1M	K4E2G2	Belgyógyászat I.	záró kollokvium
Gnatológia	FOFPKGNA_1M	K2	Fogpótlástan I.	záró kollokvium
Preventív fogászat III.	FOKFKPRF_3M	K1E1G0	Preventív fogászat II.	záró kollokvium
*Orvosi etika	FOMAGETK_1M	K2E2G0	Patológia II.	záró kollokvium
Közegészségtan felvehető: IX.	FOKOKZKÖZ_1M	K3E1G2	Orális mikrobiológia	záró kollokvium

### 8. szemeszter

Gyógyszertan II.	FOFRMFRM_2M	K3E1G2	Gyógyszertan I.	záró kollokvium
Belgyógyászat III.	FOBL3BEL_3M	K3E1G2	Belgyógyászat II.	szigorlat
Ideggyógyászat	FOPSIIEI_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
Elmegyógyászat	FOPSIELM_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
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.
Parodontológia I.	FOPDKPAD_1M	K3E1G2	Gyógyszertan I.	kollokvium I.
Orális diagnosztika I.	FOOBTODG_1M	K2E1G1	Ált. és fog. radiológia	gyakorlati jegy
Implantológia I.	FOSZBIMP_1M	K1E1G0	Szájsebészet II.	gyakorlati jegy
*Fogorvosi pszichológia	FOPSIIPH_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
*Orvosi szociológia*	FOMAGSZO_1M	K2E2G0	Orvosi etika	záró kollokvium
Fogászat Ny. gyak.	FOXXXSEB110	K0E0G0		

### 9. szemeszter

Bőrgyógyászat	FOBORBOR_1M	K2E1G1	Gyógyszertan II.	záró kollokvium
Fül-orr-gégégyógyászat, felvehető: VII.	FOFULFUL_1M	K2E1G1	Patológia II.	záró kollokvium
Szemészet, felvehető: VII.	FOSZ2SZE_1M	K2E1G1	Patológia II.	záró kollokvium
Igazságügyi fogorvostan	FOIGSIGS_1M	K1E1G0	Gyógyszertan II.	záró kollokvium
Gyermekgyógyászat felvehető: VII.	FOGY2GYE_1M	K2E1G1	Belgyógyászat I.	záró kollokvium
Fogpótlástan IV.	FOFPKFOP_4M	K3E0G3	Fogpótlástan III.	gyakorlati jegy
Konzerváló fogászat IV.	FOKFKKOF_4M	K3E0G3	Konzerváló fogászat III.	gyakorlati jegy
Szájsebészet IV.	FOSZBSZB_4M	K3E1G2	Szájsebészet III.	gyakorlati jegy
Gyermekfogászat I.	FOGFKGYF_1M	K5E1G4	Konzerv. fog. III.	gyakorlati jegy
Fogszabályozás I.	FOGFKFSZ_1M	K5E1G4	Konzerv. fog. III.	gyakorlati jegy
Parodontológia II.	FOPDKPAD_2M	K3E1G2	Parodontológia I.	gyakorlati jegy
Orális diagnosztika II.	FOOBTODG_2M	K1E0G1	Orális diagnosztika I.	záró kollokvium
Orális medicina I.	FOPDKOME_1M	K1E1G0	Belgyógyászat III.	gyakorlati jegy
Klinikai Fogászat I.	FOFPKKLF_1M	K6E0G6	Fogpótlástan III.	gyakorlati jegy
Klinikai Fogászat I.	FOKFKKLF_1M	K6E0G6	Konzerv. fog. III.	gyakorlati jegy
Implantológia II.	FOSZBIMP_2M	K1E1G0	Szájsebészet III.	záró kollokvium
*Oxiológia	FOOMSOXY_1M	K1E1G0	Belgyógyászat III.	záró kollokvium

### 10. szemeszter

Fogpótlástan V.	FOFPKFOP_5M	K3E0G3	Fogpótlástan IV.	szigorlat
Konzerváló fogászat V.	FOKFKKOF_5M	K3E0G3	Konzerváló fog. IV.	szigorlat
Szájsebészet V.	FOSZBSZB_5M	K6E1G5	Szájsebészet IV.	szigorlat
Gyermekfogászat II.	FOGFKGYF_2M	K6E1G5	Gyermekfogászat I.	szigorlat
Fogszabályozás II.	FOGFKFSZ_2M	K6E1G5	Fogszabályozás I.	szigorlat
Parodontológia III.	FOPDKPAD_3M	K2E1G1	Parodontológia II.	záró kollokvium



Tantárgy	Tantárgykód	Kreditkód	Előtanulmány	Számonkérés
Orális medicina II.	FOPDKOME_2M	K2E1G1	Orális medicina I.	záró kollokvium
Klinikai Fogászat II.	FOPFKKLF_2M	K6E0G6	Klinikai fogászat I.	gyakorlati jegy
Klinikai Fogászat II.	FOPFKKLF_2M	K6E0G6	Klinikai fogászat I.	gyakorlati jegy
Szülészet és családtervezés* felvehető: VIII.	FONO2SCS_1M	K1E1G0	Belgyógyászat II.	záró kollokvium
Praxisszervezés	FOPFIPSZ_1M	K1E1G0	Orális diagnosztika II.	záró kollokvium
<b>Klinikai modul: kötelezően választható</b>				
*Szakdolgozat		K20E0G0		
Magatartásorvoslás I.	AOMAGMGO_1M	K2		gyakorlati jegy
Magatartásorvoslás II.	AOMAGMGO_2M	K2		gyakorlati jegy
A nemi különbségek pszichobiológiai alapjai	AOMAGNEM_1M	K2		gyakorlati jegy
Bálint szemléletű pályaszoc. csoport	AOMAGSKI_1M	K2		gyakorlati jegy
TDK-munka		K1		gyakorlati jegy

jelölés nélkül: kötelező tárgyak

\* 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 a heti elméleti órák számát jelöli

G a kreditkódban a heti gyakorlati órák számát jelöli

**Tantárgyak neve és azok heti óraszámai (előadás + gyakorlat)**

	<b>ÓRASZÁM</b>	<b>VIZSGAKÖTELEZETTSÉG</b>
Biofizika és biostatisztika	9,5	K, Sz
Orvosi kémia	6,5	K
Orvosi biológia	6	2 K
Anatómia, szövet- és fejlődéstan	31	3 K, Sz
Fogászati általános anyagtan	1	K
Latin nyelv	4	2 Gy
Orvosi informatika	3	K
Orvosi biokémia és molekuláris biológia	17,5	2 K, Sz
Preventív fogászat	5	2 Gy, Sz
Elsősegélynyújtás	1	A
Immunológia alapjai	1,5	K
Orvosi élettan	21,5	K, Sz
Odontotechnológia	8	2 Gy
Polgári védelmi felkészítés	2 (félévenként)	A
Testnevelés	1	A
Általános és orális patofiziológia	4	K
Orális biológia	5	K
Patológia	9	2K
Orális patológia	4	2K
Általános és orális mikrobiológia	5	K
Sugárvédelmi ismeretek	2	K
Általános és fogászati radiológia	4	K
Szájsebészeti propedeutika	2	Gy
Szájsebészet	21	K,3 Gy, Sz
Parodontológia	8	2 Gy, K
Konzerváló fogászati propedeutika	8	K, Gy
Konzerváló fogászat	18	4 Gy, Sz
Fogpótlástan	21	3 Gy, K, Sz
Gyógyszertan, méregtan	6	2 Sz
Belgyógyászat	11	K, Gy, Sz
Ideggyógyászat	1	K
Elmegyógyászat	1	K
Implantológia	2	Gy, K
Igazságügyi fogorvostan	1	K
Fogpótlástani propedeutika	4	K
Közegészségtan	3,5	Sz
Sebészet	4	Sz
Gnatológia	2	K
Fogorvosi pszichológia	1	A
Orális diagnosztika	3	Gy, K
Fogorvosi etika	2	K
Fogorvosi szociológia	2	K
Fül-orr-gégegyógyászat	2	Sz
Szemészet	2	Sz
Bőrgyógyászat	2	Sz
Gyermekegyógyászat	2	K
Praxisszervezés	1	A
Fogszabályozás	11	Gy, Sz
Gyermekegyógyászat	11	Gy, Sz
Szülészet és családtervezés	1	A
Oxyológia	1	K
Orális medicina	3	A, Sz
Klinikai fogászat	12	2 Gy



## A Fogorvostudományi Kar által a 2006/2007. tanévben meghirdetett speciálkollégiumok

### Fakultatív tantárgyak a hagyományos tanrend szerinti évfolyamoknak

Tudományos diákköri előképzés  
I. éves fogorvostanhallgatók részére,  
heti 1 óra előadás

Előadók: Tantárgyi felelősök

Gerostomatológia - Geroprotetika  
V. éves fogorvostanhallgatók részére  
heti 1 óra

Előadó: Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár

### Kredit rendszerben a tanrend szerinti évfolyamoknak

#### KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Orvosi informatika  
Preventív fogászat  
Latin nyelv I-II.  
Könyvtári informatika  
Orvostörténelem  
Biostatisztika  
Pathobiokémia

Előadó: Dr. Jávör András igazgató  
Előadó: Dr. Nyárasdy Ida egyetemi docens  
Előadó: Dr. Dános Kornél nyelvtanár  
Előadó: Dr. Vasas Livia igazgató  
Előadó: Dr. Forrai Judit egyetemi docens  
Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Tóth Miklós egyetemi tanár

#### FAKULTATÍVAN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK

Modellmembránok  
Környezetünk problémái  
Fototerápia, fotokemoterápia  
Környezetvédelem  
Fogorvostudományi kutatás alapjai  
Diagnosztikai eljárások fizikai alapjai  
Klinikai biostatisztika  
Magatartásorvoslás  
A nemi különbségek pszichobiológiai alapjai  
Bálint szemléletű pályaszoc. csoport  
TDK-munka

Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Rontó Györgyi egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Varga Gábor egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Fidy Judit egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Előadó: Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Előadó: Tantárgyi felelősök

## Az egyes tárgyak előadóinak neve

Biofizika és biostatisztika	Dr. Fidy Judit egyetemi tanár, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet
Orvosi kémia	Dr. Tóth Miklós egyetemi tanár, Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet
Orvosi biológia	Dr. Kóhidai László egyetemi docens, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet
Anatómia, szövet- és fejlődéstan	Dr. Fehér Erzsébet egyetemi tanár, Anatómiai, Szövet- és Fejlesztéstan Intézet
Fogászati általános anyagtan	Dr. Kóbor András egyetemi docens, Fogpótlástani Klinika
Latin nyelv	Dr. Dános Kornél nyelvtanár, Nyelvi Kommunikációs Központ
Orvosi informatika	Dr. Jávor András igazgató, Egészségügyi Informatikai Fejlesztési és Továbbképző Központ
Biokémia	Dr. Buday László egyetemi docens, Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet
Preventív fogászat	Dr. Nyárasdy Ida egyetemi docens Konzerváló Fogászati Klinika
Elsősegélynyújtás	Dr. Göbl Gábor főigazgató Országos Mentőszolgálat
Immunológia alapjai	Dr. Falus András egyetemi tanár Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet
Orvosi élettan	Dr. Hunyady László egyetemi tanár Élettani Intézet
Odontotechnológia	Dr. Kivovics Péter egyetemi docens Fogpótlástani Klinika
Polgári védelem - Katasztrófavédelem	Csatai István csoportvezető Biztonságvédelmi Iroda
Testnevelés	Kiss Kálmán igazgató Testnevelési és Sportközpont
Konzerváló fogászati propedeutika	Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár Konzerváló Fogászati Klinika
Általános és orális patofiziológia	Dr. Varga Gábor egyetemi tanár Orálbiológiai Tanszék
Orális biológia	Dr. Zelles Tivadar egyetemi tanár Orálbiológiai Tanszék
Patológia	Dr. Kopper László egyetemi tanár I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet
Orális patológia	Dr. Suba Zsuzsanna egyetemi tanár, Arc-Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Általános és orális mikrobiológia	Dr. Nagy Károly egyetemi tanár Orvosi Mikrobiológiai Intézet



Sugárvédelem	Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens Önálló Radiológiai Részleg
Általános és fogászati radiológia	Dr. Dobó Nagy Csaba egyetemi docens Önálló Radiológiai Részleg
Szájsebészeti propedeutika	Dr. Barabás József egyetemi tanár, Arc-Állcsont - Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Belgyógyászat	Dr. Pozsonyi Teréz egyetemi docens III. Sz. Belgyógyászati Klinika (KÚT)
Fogpótlástani propedeutika	Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár Fogpótlástani Klinika
Fogpótlás	Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár Fogpótlástani Klinika
Gyógyszertan, méregtan	Dr. Kecskeméti Valéria egyetemi tanár Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet
Ideggyógyászat	Dr. Szirmai Imre egyetemi tanár Neurológiai Klinika
Elmegyógyászat	Dr. Bitter István egyetemi tanár Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika
Konzerváló fogászat	Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár Konzerváló Fogászati Klinika
Szájsebészet	Dr. Barabás József egyetemi tanár, Arc-Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika)
Parodontológia	Dr. Gera István egyetemi tanár, Parodontológiai Klinika
Fogorvosi pszichológia	Dr. Németh Erzsébet egyetemi docens, Magatartástudományi Intézet
Közegészségtan	Dr. Tompa Anna egyetemi tanár, Közegészségtani Intézet
Sebészet	Dr. Regöly-Mérei János egyetemi tanár, Sebészeti Tanszék
Orális diagnosztika	Dr. Nagy Gábor egyetemi tanár Orálbiológiai Tanszék
Orvosi etika	Dr. Kopp Mária egyetemi tanár, Magatartástudományi Intézet
Orvosi szociológia	Dr. Kopp Mária egyetemi tanár, Magatartástudományi Intézet
Gnatológia	Dr. Vágó Péter egyetemi docens Fogpótlástani Klinika
Fül-orr-gégegyógyászat	Dr. Répássy Gábor egyetemi tanár Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika
Szemészet	Dr. Farkas Ágnes egyetemi docens Szemészeti Klinika
Bőrgyógyászat	Dr. Marschalkó Márta egyetemi docens Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

Igazságügyi fogorvostan	Dr. Felszeghy Endre egyetemi adjunktus Igazságügyi Orvostani Intézet
Praxisszervezés	Dr. Orosz Mihály főorvos Oktatási Részleg
Gyermekegyógyászat	Dr. Fekete György egyetemi tanár II. Sz. Gyermekegyógyászati Klinika
Fogszabályozás	Dr. Tarján Ildikó egyetemi docens Gyermekegyógyászati és Fogszabályozási Klinika
Gyermekegyógyászat	Dr. Tarján Ildikó egyetemi docens Gyermekegyógyászati és Fogszabályozási Klinika
Szülészet és családtervezés	Dr. Paulin Ferenc egyetemi tanár II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Oxyológia	Dr. Göbl Gábor főigazgató Országos Mentőszolgálat
Orális medicina	Dr. Gera István egyetemi tanár Parodontológiai Klinika
Implantológia	Dr. Divinyi Tamás egyetemi tanár Arc-Allcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Klinikai fogászat	Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár, Fogpótlástani Klinika Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár, Konzerváló Fogászati Klinika (Megjegyzés: az évfolyam egyik felének az egyik, a másik felének a másik előadó.)



# A fogorvostanhallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek

## I. évfolyam

### TANKÖNYVEK

- Ádám V.: Orvosi biokémia  
 Bánóczy J., Nyárasdy I.: Preventív fogászat. 1999.  
 Csaba Gy., Madarász: A sejt szerkezete. 1999.  
 Falus A.: Az immunológia élettani és molekuláris alapjai. 2001.  
 Fehér E., Gallatz K., Székely: Maxillofacialis anatómia  
 Gergely P., Erdődi, Vereb: Általános és bioszeretlen kémia  
 Rontó Gy., Tarján I.: A biofizika alapjai. 2002.  
 Sobotta: Az ember anatómiájának atlasza  
 Szentágothai J., Réthelyi M.: Funkcionális anatómia I-II-III.  
 Belák: Lingua Latina Medicinalis  
 Belák: Orvosi terminológia  
 Tömböl T., Csillik, Kubik: Tájékatómia

### JEGYZETEK

- Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkaközössége: Orvosi fizikai és statisztikai gyak. 2001.  
 Csaba Gy: Fejlődésbiológia. 2001.  
 Csermely-Hrabák-Mészáros: Bioorganikus kémia (szerk.: Mandl J.)  
 Darvas-László: Sejtbiológia. 2002.  
 Donáth T.: Fogorvosi anatómia  
 Fülöp A.: Biológiai gyakorlatok. 2005.  
 Ádám V.: Orvosi kémia és biokémia  
 Tóth M.: Orvosi kémia és biokémia a laboratóriumban  
 Tóth M.: Szeretlen kémia  
 Tóth-Hegyesi: Bevezetés a humángenetikába. 2003.  
 Somogyi Gy.-Hajdu F.: Szövettani gyakorlatok  
 Biofizikai és Sugárbiológiai intézet munkaközössége: Biofizikai gyakorlatok. 2001.  
 Pataky I.: Polgári Védelem

### AJÁNLOTT IRODALOM

- Donáth T.: Lexicon Anatomiae – négy nyelvű anatómiai szótár  
 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 th. Appleton and Lange, Stamford, Connecticut, 1999.  
 Hrabák-Mészáros: Orvosi kémia és biokémia feladatgyűjtemény  
 Murray J.: The Prevention of Oral Disease, 3rd ed. Oxford University Press, 1996.  
 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 Güllow: Präventive Zahnheilkunde: Grundlagen und Möglichkeiten der Karies- und Gingivitisprophylaxe. Carl Hanser Verlag, München, Wien, 1995.  
 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

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) Szöveti atlasz

Fonyó A.: Élettan gyógyszerészhallgatók részére

**III. évfolyam****TANKÖNYVEK**

Cecil: A belgyógyászat lényege. 1999.

Fábián T., Götz Gy., Kaán M., Szabó L.: A fogpótlástan alapjai. 1997.

Ferenczy, Martonfy: Fogászati radiológia. 2006.

Gáti T., Szollár L., Szombath D.: Kórélettani vademecum

Kovács Á.: Maxillofacialis traumatológia. 1999.

Petrányi Gy.: Belgyógyászati diagnosztika. 1998.

Bánóczy: Cariológia és endodontia. 1990.

Stock, Nehamér: Gyakorlati endodontia

Suba Zs.: A szájüreg klinikai patológiája. 1999

Szabó Gy.: Szájsebészet, maxillofacialis sebészet. 3. bővített kiadás. 2004.

Szarvas F., Csanádi M.: Belgyógyászati fizikális diagnosztika. 2005.

Kopper L., Schaff Zs.: Patológia. 2004.

Szende B., Suba Zs.: Bevezetés a hisztopatológiába. 1999.

Szollár L.: Kórélettan. 2005.

Tóth K.: Fogászat. 1997.

Zelles T.: Orálbiológia I.

Ádám: Mikrobiológia gyógyszerész- és fogorvostanhallgatók számára, 2006

**JEGYZETEK**

Beck Z- D. Tóth: Fogorvosi mikrobiológia I. és II. kötet 2005. DEOEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet

Nagy K.: Mikrobiológiai gyakorlati jegyzet (2006)

**AJÁNLOTT IRODALOM**

Tieney, McPhee, Papadokis: Korszerű orvosi diagnosztika és terápia

Gábor-Szende-Szegedi: Patológiai kérdésgyűjtemény. 1999.

Sonkodi István: Kriosebészet az orofacialis régióban. 2000

Rozgonyi F.: Klinikai, Járóbeteg-Szakorvosi és Háziorvosi Bakteriális fertőzések diagnosztikája. HOM-IR Kft. Budapest, 2006.

Schroeder-Krupp-Tieney.: Korszerű orvosi diagnosztika és therapia. (2001)

Romics: G. Herold: Belgyógyászat (2005)



#### IV. évfolyam

##### TANKÖNYVEK

- Szántó Zs., Susánszky É.: Orvosi szociológiába. 2006.  
 Fürst Zs.: Farmakológia. 2001.  
 Gera: Parodontológia. 2005  
 Kovács J.: Modern orvosi etika, bevezetés a bioetikába. 1999.  
 Nagy G.-Fejérdy P.: Oralis diagnosztika  
 Dési Illés: Népegészségtan. 2002.  
 Flautner: A sebészet és traumatológia tankönyve. 2003.  
 Gaál Cs.: Sebészet.  
 Bánóczy J., Nyárasdy I.: Preventív fogászat  
 Kopp M.-Berghammer R.: Orvosi pszichológia. 2005.

##### JEGYZETEK

- Huszár I.: A pszichiátia vázlata. 1998.  
 Nagy L., Kiss L.: Sebészeti jegyzet fogorvostanhallgatóknak  
 Tompa A.: Megelőző orvostan és népegészségtan. Egyetemi jegyzet. 2005. Előadások és gyakorlatok anyaga.

##### AJÁNLOTT IRODALOM

- Rajna P.: Ideg- és elmegyógyászati szakkifejezések  
 Tringer L.: A pszichiátia tankönyve. 2004.  
 Boda Z., Bakó Gy.: Klinikai alapismeretek fogorvos- és gyógyszerészhallgatóknak. 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  
 Kopp-Kovács: A magyar népesség életminősége az ezredfordulón, 2005.  
 Tompa A.: Kémiai Biztonság és Toxikológia, 2001.  
 Pilling J.: Orvosi kommunikáció, 2004.

#### V. évfolyam

##### TANKÖNYVEK

- Göbl G.: Oxyológia. 2001.  
 Dénes J., Gábris K., Hidasi Gy., Tarján I.: Gyermekfogászat, fogszabályozás. 2004.  
 Dobozy, Horváth, Hunyadi, Schneider: Bőrgyógyászat. 1998.  
 Boda Márta-Sulyok Endre: Gyermekgyógyászat, 2004.  
 Ribári O., Répássy G., Hirschberg A., Rezek Ö.: Fül-orr-gégészet fogorvostanhallgatók számára. 2004.  
 Sótónyi P.: Igazságügyi orvostan. 2005.  
 Papp Z.: Szülészeti-Nőgyógyászat. 2002.  
 Nagy G., Fejérdy P.: Oralis diagnosztika.  
 Imre Gy.: Szemészet fogorvostanhallgatók számára  
 Szabó Gy.: Szájsebészet, maxillofacialis sebészet. 3. sz. bővített kiadás. 2004.  
 Tóth K.: Fogászat. 1997.

##### AJÁNLOTT IRODALOM

- Maródi L.: Gyermekgyógyászat

Általános fogorvosi ismeretek, Egészségügyi Felsőoktatási Záróvizsga Tesztkérdés gyűjtemények. 1993.

Divinyi T.: Fogászati implantológia

Ribári O.: Fül-orr-gégészet, fej-nyaksebészet. 1999.

Sonkodi: Orális medicina. 1996

Sonkodi: Orális és maxillofaciális medicina, 2006

Túri S.: A gyermekgyógyászat alapjai orvostanhallgatóknak, 2005

Süveges I.: Szemészet, 1998

#### KÖTELEZŐ SPEC. KOLL.

Fejérdy P.: Gerostomatológia-Geroprotetika. II. félév (10 szemeszter), heti 1 óra

## 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
Szájsebészet	10. félévben	2	60
<b>Összesen</b>		<b>14</b>	<b>420</b>



# Általános tudnivalók

## A záróvizsga 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 könyvtárháznál 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 „normál” gépelt oldal ( 12-es betűnagyság, 1,5 sorköz, 3cm-es margó ). A terjedelemben a táblázatok és az irodalomjegyzék is beletartozik, de az ábrák nem számítanak bele.
- A szakdolgozatot (diplomamunkát) bekötve, 2 példányban kell beadni. 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 témákból 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): hagyományos képzésben a minősítés : kiválóan megfelelt, megfelelt, és nem felelt meg, a kredit alapú képzésben: 5 fokozatú (1-5) minősítésére tesz javaslatot, emellett maximum egy oldalas bírálatot készít. Az értékelésnél tekintetbe kell venni a dolgozatba foglalt önálló vizsgáldás 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 )
- 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 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), valamint a hagyományos képzésben: kiválóan megfelelt, megfelelt, és nem felelt meg
- az ajánlott kérdéseket a védésen felmerült kérdések
- a bizottság tagjainak nevét és címét
- a bizottság által a kredit alapú képzésben adott osztályzatot (1-5), valamint a hagyományos képzésben: kiválóan megfelelt, megfelelt, nem felelt meg

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 tanszékek könyvtáraiban 5 évig meg kell őrizni.

A szakdolgozat (diplomamunka) megírásának kötelezettsége alól a **dékán felmentést adhat** azoknak a hallgatóknak, akik:

- egy-, illetve kétszeres 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 záróvizsgáról, 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



3. Egy C típusú állami nyelvvizsga ( angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből) és egy nyelvből alapfokú egyetemi záróvizsga teljesítése ( Ezek közül az egyik nyelvvizsga kötelezően az angol)

### **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 diplomát kapnak, amely minden szakorvosi képesítéshez nem kötött fogorvosi munkakör betöltésére jogosít.

### **Az egyetemi oklevél (diploma) megszerzésének a feltételei:**

Sikeres komplex záróvizsga (írásbeli teszt, betegvizsgálat, szóbeli felelet)

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 minősítését a záróvizsga átlageredményének, valamint a szigorlatok és záró kollokviumok átlageredményének egyszerű számtani átlaga alapján az alábbiak szerint állapítják meg:

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. sorszámon 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 (Fogpótlástani Klinika, Dr. Fejérdy Pál egyetemi tanár, igazgató, 1088 Budapest, VIII. Mikszáth Kálmán tér 5 1088) kell beküldeni

**minden év április 30-ig**

*A pályadíj összege:* 120 000–150 000,- Ft

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 az Egyetemi Tanács nyilvános ülésén (március) kerül sor.

## PÁLYÁZATI HIRDETMEŒY

### Dr. Balogh Károly-díj Emlékérem és Jutalomdíj adományozására

Az Emlékérmeket Dr. Balogh Károly egyetemi tanárról, a Fogorvostudományi Kar megalapítójáról, első dékánjáról nevezték 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-kel 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

2007-ban végző hallgatók számára.

A 2007-es évben az Alapítvány által kiadott

díjak összege egyenként: **300.000,- Ft.**

*A pályázat feltételei:* A pályázatnak tartalmaznia kell a hallgató egyetemi tanulmányai során elért valamennyi vizsgaeredményét (index-másolat), egy féloldalas 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 pályázatokon, 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 **2007. 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 előjáróimnak engedelmeskedem, és ígérem, hogy az Egyetem méltóságához és választott hivatásomhoz illő magatartást fogok tanúsítani. A betegek titkait, amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm. Minden örömmel 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**

---

### **SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR (Rövidítése: FOK)**

#### **Klinikák és tanszékek**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Departments

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Kliniken und Lehrstühle

---

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

#### **Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Oro-Maxillofacial Surgery and Stomatology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie und Stomatologie

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

#### **Fogpótlástani Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Prosthodontics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Zahnärztliche Prothetik

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

#### **Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Pedodontics and Orthodontics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Kinderzahnheilkunde und Kieferorthopädie

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

#### **Konzerváló Fogászati Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Conservative Dentistry

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Zahnerhaltungskunde

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

#### **Orálbiológiai Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Oral Biology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Lehrstuhl für Orale Biologie

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Parodontológiai Klinika**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Department of Periodontology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Klinik für Parodontologie

SEMMELWEIS EGYETEM FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Oktatási Részleg**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Training Unit

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Schulungsabteilung

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 FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

**Központi Fogtechnikai Laboratórium**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY

Central Laboratory of Dental Mechanics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR ZAHNHEILKUNDE

Zentrales Zahntechnisches Labor





# Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK)



## A gyógyszerészképzés kialakulása és fejlődése

A gyógyszerési képzés megszervezése hazánkban a XVII. századig céh jellegű volt. A szakmában kellő jártasságra szert tett gyógyszerészeljölő tapasztalt gyógyszerészek és a városi (megyei) tisztiorvos („Physicus”) jelenlétében vizsgázott 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, gyógyszerészeti ismeretek, gyógyszerkészítés). 1771-től ezt a vizsgáztatást 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 gyógyszerészeti ismeretek voltak a hallgatók tárgyai. E tanfolyamra eleinte csak a latin nyelv ismerete és kellő gyógyszerészeti gyakorlat sikeres teljesítése volt az előfeltétel, 1839-től azonban már megkívták az aligmúzeum (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 Orvoskarról 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, szervetlen és szerves kémia stúdiummal, míg a II. évben a gyógyszerészeti kémiával és gyógyszerismerettel. Nők számára a gyógyszerészeti pályára lépés lehetősége 1895-ben nyílt meg. Az 1914. évi reform, amely 1940-ig volt hatályban, egyetlen lényegbevágó változást hozott, az érettségi vizsgát írta elő a gyógyszerészgyakorlatoknak jelentkezési feltételül. A gyakorlói 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 gyógyszerésztanban végzendő gyakorlatot és a gyakorlói időt lezáró (ún. tirocinális) vizsgát. Most

52. tanév



már az egyetemre közvetlenül iratkoztak be a hallgatók az érettségi vizsga után. Csak az egyetemi tanulmányaik során vagy az után került sor a gyógyszerértéki 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 egyidejűleg felállították a Gyógyszerészképzés Karközi Állandó Bizottságát, a mai Gyógyszerésztudományi Kar intézményi elődjét. E bizottság tagjai a gyógyszerészképzésben részt vevő professzorok, megbízott előadók voltak. Átmenetileg felmerült a Természettudományi Karhoz való csatolás 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. Élére Mózsonyi Sándort állította, aki gyógyszerészi és orvosi diplomával egyaránt rendelkezett, és aki rövidesen mint a gyógyszerészképzéssel megbízott orvostudományi dékánhelyettes látta el ezt a feladatát (az Orvosegyetem akkor még csak egy karral rendelkezett, és dékán állt az élén). A négy éves egyetemi tanulmányokat az 1952/53. tanévtől követte a 6 hónapig tartó gyógyszerértéki gyakorlat. A tanulmányokat államvizsga zárta. 1955 októberében Budapesten megszervezték az első hazai Gyógyszerésztudományi Kart. Első dékánja Mózsonyi Sándor lett. Az 1945. utáni tantervmódosítások tovább szélesítették az 1940. évi reform kereit: egyrészt bővítették az orvosi biológiai tárgyak körét a gyógyszerhatástan és a közegészségtan oktatását 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 óraszámot legalább 60%-ra emelte. Külön tárgyként kerültek a tantervbe a biokémiai, továbbá a biológia keretében egy félévben az anatómiai ismeretek. A reformnak ez a része annak felismerését tükrözi, hogy a gyógyszerhatástan ismerete egyenlő jelentőségű a gyógyszerész 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. évi hatályba lépett egészségügyi törvény, amely a gyógyszerész technológiát, gyógyszerellenőrzést, farmakognóziát, gyógyszerhatást, toxikológiát, laboratórium, 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 első angol nyelvű évfolyam és a képzés időtartama 5 évre bővült. A magyar és az angol nyelvű évfolyamok 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 deklaráltnak egyenértékűek.

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kara igen fontos céljának tekinti, hogy hallgatóinak olyan diplomát adjon, mely

- alkalmassá teszi őket hivatásuk gyakorlására az 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 gyógyszerárakban;
- képessé teszi őket az iparban, tudományos kutatásban, hatóságnál, kereskedelembe, 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 kevésbé előre láthatók, 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. Blaskó Katalin</b> egyetemi docens, a biológiai tudomány kandidátusa <b>Dr. Zekó 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.
TITKÁRNÖK	Bagi Józsefné Czirjárné Bánlaki Tímea e-mail: csocsi@rekhiv.sote.hu
SAKÉRTŐ-TANÁCSADÓ	Dr. Khin László
GAZDASÁGI VEZETŐ	Palotás Gyuláné főelőadó ☎ 266-0449, ✉ 317-5340
<b>TANULMÁNYI CSOPORT</b>	II. emelet 30.
CSOPORTVEZETŐ	Kocsis Erika
ELŐADÓ	Tósaki Sándorné ☎ 266-8884

<b>SAK- ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI CSOPORT</b>	II. emelet 28.
CSOPORTVEZETŐ	Gábrrielné Máté Edina
ELŐADÓK	Jakab Mária Bagi Annamária ☎ 266-8411, ✉ 266-8412

ÜGYFÉLFOGADÁS	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 jelenleg működő Kari Tanács megbízása 2006. december 31-ig tart. Az új összetételű Kari Tanácsnak – végső határidőként – addig kell létrejönnie.

### Kari állandó bizottságok

#### DIÁKJÓLÉTI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Józan 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, Farmakognózi Intézet

#### JOGÜGYI ÉS FELÜGYELETI BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Dredán Judit egyetemi adjunktus, Gyógyszerészeti Intézet

#### TOVÁBBKÉPZÉSI BIZOTTSÁG

ELNÖK Jelinekné Dr. Nikolics Mária egyetemi adjunktus

#### SZAKKÉPZÉSI TANÁCSADÓ TESTÜLET

ELNÖK Dr. Vincze Zoltán egyetemi tanár

#### MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI 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, Farmakognózi Intézet

#### OKTATÁSI ÉS KREDIT BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Antal István egyetemi docens, Gyógyszerészeti Intézet

#### PROGRAMAKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG

ELNÖK Dr. Szőkö Éva egyetemi docens, Gyógyszerhatástani Intézet

# A Gyógyszerésztudományi Kar Intézetei

## Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet

1092 Budapest, IX. Högyes Endre u. 7–9.

☎ 476-3600, ☎/☒ 217-0927

Titkárság ☎ 3053

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

GYÓGYSZERÉSZ

EGYETEMI GYAKORNOK

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

KÖZPONTI GYAKORNOK

**Dr. Zelkó Romána** egyetemi docens

Dr. Vincze Zoltán

Dr. Zalai Károly ny. egyetemi tanár, tudományos tanácsadó

Dr. Gergő Lajos

Jelinekné dr. Nikolics Mária,

Dr. Meskő Attiláné *tanulmányi felelős* (angol),

Kovácsné dr. Balogh Judit *tanulmányi felelős* (magyar)

Dr. Mészáros Ágnes *tanulmányi felelős* (angol)

Dr. Hantos Mónika, Dr. Hankó Balázs

Dr. Szakály Ferencné

Vajna Márton

Gillemotné Dr. Orbán Katalin

Kázmér Margit, Kotán Edit, Kumli Péter

## Gyógyszerfelügyeleti Tanszéki Csoport

1092 Budapest,

IX. Högyes 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 Orvoskard 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 Gyógyszertárt, mely az Orvoskaron belül alakult meg, de ez az első kifejezetten gyógyszerészképzési 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 gyógyszerészi 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 klinikái terápiás és diagnosztikai egységei, szakambulanciái és járóbeteg-szakrendeléseire a folyamatos és szakszerű betegellátáshoz szükséges



ges gyógyszereket, beleértve a magisztrális, a galenusi és a külön jogszabályban meghatározott egyedi engedély alapján rendelhető gyógyszereket, külön keretre rendelhető gyógyszereket, valamint kötszereket, fertőtlenítőszereket. 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-megrendeléseket a gyógyszer-felhasználási igények, az esetleges sürgősségi megrendelések, valamint a gyógyszer szállítók ütemének figyelembe vételével alakítja ki.

Aktívan részt vesz az Egyetem Gyógyszertérápiás Bizottságának munkájában, folyamatosan elemzi és értékeli az egyes klinikák és szakmai profilok gyógyszerfelhasználását. Részt vesz az egyetemi gyógyszer-alaplista, valamint a gyógyszer-közbiztonság tételének 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, citosztatikum 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 propedeutika” tárgyat oktatják.

A IV. és V. éves hallgatók az alábbi tárgyakat hallgatják:

- „Gyógyszerügyi szervezés” (elméleti és gyakorlat).
- „A kórházi, klinikai gyógyszerészet”, valamint „A gyógyszerészeti közgazdaságtan”.

A fentiekben túlmenően az Intézet foglalkozik a záróvizgára készülő hallgatók gyakorlati oktatásával is (recepturai, galenusi gyógyszerkészítés, gyári készítmények ismerete, kémiai, mikrobiológiai gyógyszerellenőrzés, 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 részvételen 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 gyógyszeres technológiai kérdésekre terjed ki.

Az egyetemi gyógyszertáraknak alapvető szerepe, hogy tevékenysége más intézeti gyógyszertárak számára is modellértékű legyen. Az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet oktató és tudományos tevékenysége a legújabb, legkorszerűbb gyógyszeres terápia ismerete magas szintű segítséget jelent az egészségügyi ellátás számára.

## **A SEMMEIWEIS EGYETEM, EGYETEMI GYÓGYSZERTÁR GYÓGYSZERÜGYI SZERVEZÉSI INTÉZET TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁGÁNAK SZAKTERÜLETEI**

**GYÓGYSZERÜGYI 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 GYÓGYSZERÉSZET** 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 non-invasív eljárások bevezetésén dolgozunk a klinikákkal szoros együttműködésben.

**GYÓGYSZERUTILIZÁCIÓS 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.

**FARMAKOÖKONÓMIA** 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 módozatokat, 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 gyógyszergazdálkodását 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 válatban is értékes, a gyógyszerészet tudományos fejlődését bemutató, azt elemző eredményeket szolgáltatott. Ugyancsak e tárgykörben vizsgálatokat végeztünk a gyógyszerészeti hivatás, oktatás, tudomány és gondolkodás XX. századi fejlődéséről.

A **MATEMATIKA** csoport tagjai a statisztikai módszerek biometria 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.

## Farmakognóziái Intézet

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26.

Titkárság ☎ 459-1500/5206, ✉ 317-2979, e-mail: pharmacogn@drog.sote.hu

Igazgató ☎ 317-2979, 459-1500/5205, e-mail: szokee@drog.sote.hu

Oktatási igazgatóhelyettes ☎ 317-2900, 459-1500/5303, e-mail: kerya@drog.sote.hu

Gazdasági vezető ☎ 459-1500/5324, e-mail: janos@drog.sote.hu

Honlap: www.gytk.sote.hu, www.sote.hu

E-mail: titkarsag@drog.sote.hu

IGAZGATÓ	<b>Dr. Szőke Éva</b> egyetemi tanár	☎ 5304, 5202
EGYETEMI TANÁR	Ledniczkyné Dr. Lemberkovics Éva	☎ 5306
EGYETEMI DOCENS	Dr. Kéry Ágnes <i>tanulmányi felelős</i>	☎ 5303
	Dr. Kursinszki László	☎ 5302
EGYETEMI GYAKORNOK	Bányai Péter	☎ 5404
TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ	Dr. Marczai 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
TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS	Böszörményi Andrea	☎ 5203
KÖZPONTI GYAKORNOKOK	Hank Hajnalka, Papp Ildikó, Sárközi Ágnes	☎ 5404
PhD-ÖSZTÖNDÍJASOK	Blazics Balázs, Daruházi Ágnes, Hevesi Tóth Barbara, Szarka Szabolcs, Vukics Viktória	☎ 5201, 5203

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái 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



Zsigmond, 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 felöleli a gyógynövények, valamint a belőlük 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 V. éves gyógyszerész-, illetve orvostanhallgatóknak (egy-egy szemeszter); speciál-kollégiumként a mérgező növények és a kozmetikában alkalmazásra kerülő gyógynövények ismeretét, PhD-kursusként a felsoroltakon túl a fitoterápiát érintő hatás, mellékhatás, egyúthatás 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 pályázatokat 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 Gyógyszer tudományi 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 anyagaik 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-szerkezet összefüggések tanulmányozásában biossay 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 extrakció alkalmazhatóságáról, különös tekintettel a gyógyszer- és élelmiszeripari felhasználhatóságra. Biotechnológiai laboratóriumainkban a génműködést befolyásoló hormonális regulációval és prekurzorok 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, szakkönyvekben 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 elsőrendő szakértőivé.

## Gyógyszerészeti Intézet

1092 Budapest, IX. Hőgyes 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)
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Rác István ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Antal István igazgatóhelyettes, <i>tanulmányi felelős</i> (IV. évfolyam angol) Dr. Plachy János
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Csóka Gabriella, Dr. Dredán Judit, Dr. Farkas Edit Dr. Hajdú Mária <i>tanulmányi felelős</i> (III. évfolyam, angol),
SAKTANÁCSADÓ	Dr. Stampf György egyetemi docens, <i>tanulmányi felelős</i> Vajdáné Dr. Benedek Veronika ny. egyetemi adjunktus, <i>gazdasági vezető</i>
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Bertalané Dr. Balogh Emese, Dávid Ádám Zoltán, Lengyel Miléna
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Ludányi Krisztina
TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS	Dr. Odri Sándor
PhD-ÖSZTÖNDÍJAS	Gelencsér András, Jankó-Szabó Ágota, Kálai Nikolett, Laki Mónika, Pápai Katalin
KÖZPONTI GYAKORNOK	Dr. Budai Marianna, Dinya Mariann, Fenyvesi Zsófia, Kovács Kristóf

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) számos 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 érdemelését figyelembe. Munkásságához fűződik a Wiley Kiadó gondozásában megjelent „Drug Formulation” című szakkönyv, valamint az 1991-ben megjelent, átfogó gyógyszer-technológiai tankönyv (Rácz István–Selmeczi 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 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 feljuttatott 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 Klebóvich 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 ünnepségekre készült el „A Gyógyszerészeti 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 Kozmetológia 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 oldékonyag-növelés 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 laboratóriumai 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, opti-

mális 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, előállítás és vizsgálata, ellenőrzött hatóanyag-leadású gyógyszerterápiás rendszerek formulálása, gyógyszerkészítmények tervezésének és értékelésének biogényszerészeti vonatkozásai, gyógyszer-technológiai műveletek (pl. fluidizáció, filmbevonás, mikrokapszulázás, közvetlen tablettázás) analízise, optimalizálása.

Az Intézet új kutatási iránya az in vitro-, in vivo korreláció, valamint az in vitro és in vivo ételinterakciók vizsgálatok, továbbá új bioanalitikai módszerek fejlesztése különböző típusú farmakokinetikai vizsgálatokhoz.

**MEGHIRDETETT TDK -TÉMÁK** • Gyógyszeranyagok oldékonyságának módosítási lehetőségei • Hatóanyag-leadás szabályozásának gyógyszer-technológiai lehetőségei: bioadhezív, bioadhezív gyógyszerformák • Gyógyszeres aeroszolok formulálása • Mikrobiológiai tartósító- és fertőtlenítőszer hatékonyságának befolyásolása • Segédanyagok szerepe a kúpok formulálásában • Filmbevonó anyagok határfelületi tulajdonságainak vizsgálata • Termoreszponzív liposzómák • Fosfolipid-tartalmú gélrendszerek vizsgálata • Bioekvivalencia vizsgálatok.

## Gyógyszerhatástani Intézet

1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

1445 Budapest, Pf. 370.

☎ 210-2930, ☒ 210-4411, 210-2927

IGAZGATÓ

**Dr. Török Tamás** egyetemi tanár

☎ 6217-

e-mail: tortam@net.sote.hu

EGYETEMI TANÁR

Dr. Tekes Kornélia

PROFESSOR EMERITUS

Dr. Magyar Kálmán ny. egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Szókö Éva *tanulmányi felelős*, Dr. Tóthfalusi László

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Dr. Halász Attila Sándor

EGYETEMI GYAKORNOK

Tábi Tamás

PhD-HALLGATÓ

Dr. Bizderi Borbála, 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 órással oktatjuk a nemzetközileg elismert legkorszerűbb tankönyvek alapján. A képzésben jelentős hangsúlyt adunk a gyógyszerek szervezeten belüli sorsa, a gyógyszerek hatásmódja és a korszerű terápiás elvek oktatásának. A toxikológiai alapismeretek oktatásában a gyógyszerek toxikus hatásain túl a környezet-toxikológiai kérdésekkel és a leggyakoribb akut és krónikus mérgezésekkel foglalkozunk.

A gyógyszerterápiás alapismereteket 48 elméleti órában 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) terápia 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 újabban felismert központi idegrendszeri neuroprotektív hatásának mechanizmusa;
- perifériás szimpatikus idegek ioncsere-mechanizmusának kutatása;
- a nociceptin/nocistatin rendszer farmakológiája.

**SZAKMAI 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 adrenérg 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 gyakorlat. 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 GYÓGYSZERÉSZZHALLGATÓK 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 gyógyszerterapeútia • Ingerületátvitel a központi idegrendszerben • Általános érzéstelenítés • Opioid analgetikumok • Kábítószer-abúzus, élvezeti szerek • Nyugtatók, altatók és szorongáscsökkentő szerek • Antipszichotikumok • Antiepileptikumok, izgató aminosavak • Neurodegeneratív betegségek • Helyi érzéstelenítők • A harántcsíkolt és a simaizomra ható szerek • Toxikológia.

**8. SZEMESZTER** • Az immunrendszert befolyásoló szerek • Szteroid gyulladásgátlók • Nem-steroid 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 • Vírus elleni szerek • A daganatos megbetegedések gyógyszerei • Szívelégtelenségben ható szerek • Vesére ható vegyületek • Antiarrhythmias gyógyszerek • Antihipertenzív szerek • Kalciumcsatorna-gátlók • Érgörcsoldók • Angiolitikumok • Antianginás terápia • Antihiperlipidaemias szerek • A légzőrendszert befolyásoló gyógyszerek • Véralvadásgátlók. Trombolitikumok • A vérképzésre ható gyógyszerek • Az emésztőrendszer gyógyszerterapeútia • Az ivarszervek gyógyszerterapeútia • Vitaminok, retinoidok • A szénhidrát-anyagcsere gyógyszerterapeútia • A kalcium- és csontanyagcsere ható szerek • A pajzsmirigy és a mellékvesekéreg működésére ható szerek.

## A KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK C. TANTÁRGY TEMATIKÁJA GYÓGYSZERÉSZZHALLGATÓK RÉSZÉRE

**7. SZEMESZTER** • Alapjelenségek, öregedés • Gyulladás, gyógyulás • Hő- és sugárártalmak, áramütés • Pszichiátriai alapfogalmak • Schizophrenia • Depresszió és mánia • Szorongásos zavarok • Gyógyszer okozta zavarok • Alvászavarok • Évesi zavarok • Epilepszia • Neurodegeneratív kórképek • A központi idegrendszer gyulladásos betegségei • Fejfájások • Szívelégtelenség • Atherosclerosis • Ischaemiás szívbe-

tegségek, arhythmia • A szív gyulladásos betegségei • Magas vérnyomás, keringési shock • Vértképzési 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: A hipertónia gyógyszeres terápiája • Gyógyszeres kezelési stratégia. Bizonyíték alapú gyógyszeres terápia • Szívelégtelenség • Hyperlipidaemiák • Ischaemiás szívbetegségek kezelése • Diabetes mellitus • Fejfájások és migrén kezelése • Daganatos betegek fájdalomcsillapítása, adjuváns kezelése • Szorongás, depresszió • Gyógyszerfüggőség és kezelése • Rheumatoid arthritis • Osteoporosis. Szemináriumok: Gasztroenterológiai betegségek I. (fekélybetegségek, reflux, dyspepsia) • Urológiai betegségek (inkontinencia, prostata-hyperplasia, szexuális diszfunkció) • Antitrombotikus terápia, szívelégtelenség • Területen szerzett (légúti és húgyúti) bakteriális fertőzések kezelése • Légúti betegségek (asthma bronchiale, COPD) • Gasztroenterológiai betegségek II. (gyulladásos bélbetegségek) • Szívinfarktus, diabetes • Fogamzásgátlás • Gyakori bőrgyógyászati betegségek • Gyógyszerészi kommunikáció. Terápiás vérszint-monitorozás • Központi idegrendszeri betegségek.

## Gyógyszerészi Kémiai Intézet

1092 Budapest, IX. Högyes Endre u. 9.

☎ 217-1222, 217-0891

IGAZGATÓ

EGYETEMI TANÁR

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

TUDOMÁNYOS TANÁCSADÓ

TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

GYAKORNOK

PREDOKTORI ÖSZTÖNDÍJAS

PhD- ösztöndíjas

**Dr. Noszál Béla** egyetemi tanár

Dr. Takácsné dr. Novák Krisztina *tanulmányi felelős*

Dr. Szász György ny. egyetemi tanár

Dr. Gergely András, Dr. Józán Miklós *tanulmányi felelős*,  
Dr. Órfi László

Dr. Horváth Péter, Dr. Vámos József,  
Dr. Gyimesiné dr. Forrás Krisztina

Dr. Papp Ottó ny. egyetemi docens, gazdasági vezető

Dr. Kőkösi József, Dr. Hosztafi Sándor

Dr. Mazák Károly, Dr. Mazákné dr. Krasznai Márta,  
Balogné dr. Szentesi Aletta

Kovács Zsuzsa

Rácz Ákos, Boros Miklós

Béni Szabolcs, Kóczián Kristóf, Szegvári Dávid, Völgyi Gergely,  
Deák Katalin, Bubenýák Máté, Bohus Eszter, Takács Mária

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, farmakológia), és természetesen önálló specifikumokkal is rendelkezik. E specifikumok sorában találjuk a gyógy-



szeranalízist, 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 gyógyszercsaládok szerkezet-hatás összefüggéseinek vizsgálata (QSAR), a biológiai hatást befolyásoló kémiai tulajdonságok (protonálódás, lipofilítás) fizikai-kémiai állandókkal való jellemzése, a kölcsönhatások kvantumkémiai számítása. E munkák gyógyszergyárakkal, továbbá angol, svájci és amerikai kutatócsoportokkal kooperációban folynak.
- Természetes alkaloidok és szintetikus analógjaik, 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 hatósági gyógyszerellenőrzést és törzskönyvezést szolgáló kutatások az Európai Gyógyszerkönyvi Bizottsággal, a Leuveni Katolikus Egyetemmel és az Országos Gyógyszerészeti Intézettel kooperációban folynak.
- Kírális 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 gyógyszermolekulák mikro- és szubmikro speciációja, mely a felszívódás, receptorkötés és metabolizmus folyamataiban alapvető jelentőségű protonálódási 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 Gyógyszer technológiai 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 molekulaszerkezet-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 szintézis-módszerekkel • Gyógyszermolekulák jellemzése NMR-spektroszkópiával.

# Szerves Vegytani Intézet

1092 Budapest, IX. Hőgyes Endre u. 7.

☎/☒ 217-0851

Intézeti e-mail: [iroda@szerves.sote.hu](mailto:iroda@szerves.sote.hu)

Intézeti honlap: <http://clauder.sote.hu>

IGAZGATÓ	<b>Dr. Mátyus Péter</b> egyetemi tanár	☎ 3035 e-mail: <a href="mailto:peter.matyus@szerves.sote.hu">peter.matyus@szerves.sote.hu</a>
PROFESSOR EMERITUS	Dr. Szabó László ny. egyetemi tanár	☎ 3058 e-mail: <a href="mailto:laszlo.szabo@szerves.sote.hu">laszlo.szabo@szerves.sote.hu</a>
SZAKTANÁCSADÓ	Dr. Kocsis Ákos	☎ 3035 e-mail: <a href="mailto:akos.kocsis@szerves.sote.hu">akos.kocsis@szerves.sote.hu</a>
TUDOMÁNYOS FŐMUNKATÁRS	Dr. Schwartz Angéla <i>TDK felelős, tanulmányi felelős (magyar)</i>	☎ 3028 e-mail: <a href="mailto:angela.schwartz@szerves.sote.hu">angela.schwartz@szerves.sote.hu</a>
EGYETEMI ADJUNKTUS	Dr. Czompa Andrea	☎ 3028 e-mail: <a href="mailto:andrea.czompa@szerves.sote.hu">andrea.czompa@szerves.sote.hu</a>
	Dr. Krajsovsky Gábor	☎ 3085 e-mail: <a href="mailto:gabor.krajsovsky@szerves.sote.hu">gabor.krajsovsky@szerves.sote.hu</a>
	Dr. Tapolcsányi Pál	☎ 3038 e-mail: <a href="mailto:pal.tapolcsanyi@szerves.sote.hu">pal.tapolcsanyi@szerves.sote.hu</a>
	Dr. Tétényi Péter <i>tanulmányi felelős (angol)</i>	☎ 3038 e-mail: <a href="mailto:peter.tetenyi@szerves.sote.hu">peter.tetenyi@szerves.sote.hu</a>
POSZTDOKTOR	Dr. Hetényi Csaba	☎ 3028 e-mail: <a href="mailto:csaba.hetenyi@szerves.sote.hu">csaba.hetenyi@szerves.sote.hu</a>
	Dr. Túrós György	☎ 3035 e-mail: <a href="mailto:gyorgy.turos@szerves.sote.hu">gyorgy.turos@szerves.sote.hu</a>
EGYETEMI TANÁRSEGÉD	Éliás Olivér	☎ 3038 e-mail: <a href="mailto:oliver.elias@szerves.sote.hu">oliver.elias@szerves.sote.hu</a>
EGYETEMI GYAKORNOK	Halászné Dajka Beáta	☎ 3085 e-mail: <a href="mailto:beata.dajka@szerves.sote.hu">beata.dajka@szerves.sote.hu</a>
	Balogh Balázs	☎ 3005 e-mail: <a href="mailto:balazs.balogh@szerves.sote.hu">balazs.balogh@szerves.sote.hu</a>
	Polonkáné Bálint Ágnes	☎ 3038 e-mail: <a href="mailto:agnes.balint@szerves.sote.hu">agnes.balint@szerves.sote.hu</a>
	Dunkel Petra	☎ 3085 e-mail: <a href="mailto:petra.dunkel@szerves.sote.hu">petra.dunkel@szerves.sote.hu</a>
PhD HALLGATÓ	Földi Ágota	☎ 3038 e-mail: <a href="mailto:agota.foldi@szerves.sote.hu">agota.foldi@szerves.sote.hu</a>
	Mészáros Alapi Erika	

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 Gyógyszerárugyár laborvezetője és a Budapesti Orvostudományi Egyetem I. Sz. Belgyógyászati Klinikájának egyetemi docense kapott megbízást a szerves kémia főköllégium megtartására és a szerves kémiai gyakorlati oktatás újbóli megszervezésére. A Szerves Vegytani Intézetet az egészségügyi miniszter 1957. május 13-án kelt leiratával hozta létre. Első igazgatója 1957. december 27-én keletkezett Clauder Ottó (kémiai tudományok kandidátusa) egyetemi tanár lett, akit 1977 és 1996 között Szabó László (kémiai tudományok kandidátusa) egyetemi tanár követett. 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. Preferenciáinknak megfelelően, túlnyomó többségükben experimentális munkákhoz kapcsolódó dolgozatok kerülnek ki az Intézetből.

Minden 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 társegyetemeivel. 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 piridiazinok és uracilok körében palládiumkatalízissel megvalósított szén-szén keresztkezelési reakciók alkalmazásával kidolgozott szintézisstratégiák; valamint bizonyos termikus átrendeződési reakciók mechanizmusvizsgálata és szintetikus továbbfejlesztése terén születtek értékes eredmények. A kutatókban másik fő területét gyógyszerkémiai munkák, például antiaritmia szerek, alfa-adrenoceptorokra és szemikarbazid-szenzitiv amin-oxidáz enzimre ható vegyületek tervezése és előállításuk 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, Szentágotai Tudáscentrumban (NKTH) való részvétel] és a szerves és gyógyszerkémia leg- rangosabb folyóirataiban megjelenő 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

BEIRATKOZÁSI IDŐSZAK	I. évfolyam II-IV. évfolyam V. évfolyam	2006. augusztus 31. (csütörtök) 2006. szeptember 4-től szeptember 15-ig 2006. július 27.-től augusztus 4-ig
PÓTBEIRATKOZÁS	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2006. szeptember 18.-tól szeptember 22-ig 2006. augusztus 7-től augusztus 8-ig.
SZORGALMI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam (zv. gyakorlat) (12 oktatási hét)	2006. szeptember 4-től december 15-ig 2006. augusztus 1-től szeptember 29-ig 2006. október 2-től december 22-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2006. december 18-tól 2007. január 26-ig 2006. december 27-től 2007. február 2-ig
OKTATÁSI SZÜNET		2006. október 23. (hétfő) 2006. november 1. (szerda)

### 2. félév

BEIRATKOZÁSI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2007. január 29-től február 9-ig 2007. február 5-től február 7-ig
PÓTBEIRATKOZÁS	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2007. február 12-től február 16-ig 2007. február 12-től február 14-ig
SZORGALMI IDŐSZAK	I-IV. évfolyam V. évfolyam	2007. január 29-től május 18-ig 2007. február 5-től május 25-ig
VIZSGAIDŐSZAK	I-IV. évfolyam	2007. május 21-től június 29-ig
OKTATÁSI SZÜNETEK		2007. március 15. (csütörtök) 2007. április 2-6. (tavaszi szünet) 2007. április 9. (hétfő) Húsvét 2007. május 1. (kedd)
ŐSZI VIZSGAIDŐSZAK	I-III. évfolyam IV. évfolyam	2007. augusztus 21-től augusztus 31-ig 2007. július 2-től július 13-ig.
ZÁRÓVIZSGA-IDŐSZAK	V. évfolyam	2007. május 28-tól június 20-ig
IRÁSBELI ZÁRÓVIZSGA TERVEZETT IDŐPONTJA		2007. június 5. (kedd)
GYAKORLATI, ELMÉLETI ZÁRÓVIZSGA TERVEZETT IDŐPONTJA		2007. június 11-20.
ÜNNEPÉLYES DIPLOMAÁTADÓ ÜNNEPSÉG		2007. június 30.
SZAKMAI GYAKORLAT	II-III. évfolyam	2007. július 2-től július 27-ig vagy 2007. július 30-tól augusztus 24-ig



## Képzési idő, tanulmányi foglalkozások, az elsajátított ismeretek ellenőrzésének formái

### I. évfolyam 1. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Matematika	2	2	kollokvium
Biofizika	2	3	kollokvium
Általános és szervetlen kémia	4	5+1*	kollokvium
Biológia	1,5	2	kollokvium
Tudománytörténet és propedeutika	2	–	kollokvium
Bevezetés az egészségügyi informatikába	1	1	kollokvium
Elsősegélynyújtás	1	–	aláírás
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek	–	–	aláírás
Testnevelés	–	1	aláírás
Latin nyelv	–	2	gyakorlati jegy
<b>Összesen</b>	<b>13,5</b>	<b>16+1*</b>	6 kollokvium, 3 aláírás,
	<b>30,5</b>		1 gyakorlati jegy

### I. évfolyam 2. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Matematika	2	1	kollokvium
Biofizika	2	3	szigorlat <sup>#</sup>
Általános és szervetlen kémia	3	–	szigorlat <sup>#</sup>
Analitikai kémia (kvalitatív)	2	5	gyakorlati jegy
Gyógyszerészi növénytan	1	2	gyakorlati jegy
Anatómia	2	2	kollokvium
Bevezetés az egészségügyi informatikába	1	1	kollokvium
Biológia	1,5	1,5	szigorlat <sup>#</sup>
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek	–	–	aláírás
Testnevelés	–	1	aláírás
Latin nyelv	–	2	gyakorlati jegy
<b>Összesen</b>	<b>14,5</b>	<b>18,5</b>	3 szigorlat, 3 kollokvium, 3 gyakorlati jegy, 2 aláírás
	<b>33</b>		

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

A Nyelvi Kommunikációs Központ a nyelvvizsga feltételeit biztosítja.

## II. évfolyam 1. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Analitikai kémia (kvantitatív)	2	5	gyakorlati jegy
Szerves kémia	4	5+0,5*	kollokvium
Fizikai kémia	3	1*	kollokvium
Gyógyszerészi növénytan	1	3	szigorlat <sup>#</sup>
Testnevelés	–	1	aláírás
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek			aláírás
Összesen	10	15,5	1 szigorlat, 2 kollokvium, 1 gyakorlati jegy, 2 aláírás
	25,5		

\* Szeminárium

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

## II. évfolyam 2. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Analitikai kémia (kvantitatív)	2	5	szigorlat <sup>#</sup>
Szerves kémia	4	5+0,5*	szigorlat <sup>#</sup>
Fizikai kémia	1	4	gyakorlati jegy
Kolloidika	2	–	kollokvium
Biokémia	3	–	kollokvium
Testnevelés	–	1	aláírás
Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek			aláírás
Összesen	12	15,5	2 szigorlat, 2 kollokvium, 1 gyakorlati jegy, 2 aláírás
	27,5		

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).

\* Szeminárium kéthetente

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.



## III. évfolyam 1. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Gyógyszerészi kémia	4	5	gyakorlati jegy
Gyógyszer-technológia	2	3	gyakorlati jegy
Biokémia	2	1	szigorlat <sup>#</sup>
Élettan	5	1	kollokvium
Kolloidika	–	2	gyakorlati jegy
Immunológia alapjai	1,5	–	kollokvium
<b>Összesen</b>	<b>14,5</b>	<b>12</b>	1 szigorlat, 2 kollokvium, 3 gyakorlati jegy
<b>26,5</b>			

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

## III. évfolyam 2. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Gyógyszerészi kémia	4	5	kollokvium
Gyógyszer-technológia	2	5	kollokvium
Gyógynövény- és drogismeret	2	4	kollokvium
Gyógyszerészi mikrobiológia	3	2	szigorlat <sup>#</sup>
Élettan	5	1	szigorlat <sup>#</sup>
<b>Összesen</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	2 szigorlat, 3 kollokvium
<b>33</b>			

A nyári szünetben 4 hetes (heti 35 óra) szakmai gyakorlat szabadon választható helyen (akkreditált közforgalmú, intézeti gyógyszerterápiában, galenusi laboratóriumban, kutatóintézetben, egyetemi intézetben, gyógyszergyári technológiai üzemben).

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

## IV. évfolyam 1. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga- kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Gyógynövény- és drogismeret	2	4	szigorlat <sup>#</sup>
Gyógyszerészi kémia	2	4	szigorlat <sup>#</sup>
Gyógyszerhatástan és toxikológia	4	2	kollokvium
Gyógyszer-technológia	3	9	kollokvium
Kórtani és klinikai alapismeretek	2	–	kollokvium
<b>Összesen</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	2 szigorlat, 3 kollokvium
<b>32</b>			

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

## IV. évfolyam 2. félév

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga-kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Gyógyszerhatástan és toxikológia	4	2	szigorlat <sup>#</sup>
Gyógyszer-technológia	3	9	szigorlat <sup>#</sup>
Gyógyszerügyi szervezéstan	2	–	aláírás
Közegészségtan	2	2	szigorlat <sup>#</sup>
Kórtani és klinikai alapismeretek	2	–	szigorlat <sup>#</sup>
Szakdolgozat-készítés	–	4	aláírás
<b>Összesen</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	4 szigorlat, 2 aláírás
	<b>30</b>		

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

A nyári szünetben 4 hetes (heti 35 óra) szakmai gyakorlat, szabadon választható helyen (akkreditált közfoglalmú, intézeti gyógyszertárban, galenusi laboratóriumban, kutató intézetben, egyetemi intézetben, gyógyszergyári technológiai üzemben).

## V. évfolyam 1. félév

## 2 hónap szakmai gyakorlat és 12 hét oktatási hét

A gyógyszerészképzésben a hallgatónak 6 hónap időtartamú egybefüggő, két részletben (2+4 hónap) teljesítendő gyakorlati képzésben kell részt vennie. A gyakorlat első, 2 hónap időtartamú része a 9. szemeszterben 2006. augusztus és szeptember hónapban (a 2006/2007-es tanévben augusztus 1-től szeptember 29-ig) közfoglalmú gyógyszertárban teljesítendő. A gyakorlat megkezdésének feltétele a záróvizsga tárgyából előírt vizsgák eredményes teljesítése. A 9. szemeszterben az órarend szerinti oktatás ezt követően 12 hetes szorgalmi időszakban (a 2006/2007. tanévben október 2-től december 22-ig) folyik.

Tantárgyak	Heti óraszám		Vizsga-kötelezettségek
	Elmélet	Gyakorlat	
Gyógyszerügyi szervezéstan	2	2	szigorlat <sup>#</sup>
Kórházi, klinikai gyógyszerészet	2	3	kollokvium
Biofarmácia-farmakokinetika	2	3	kollokvium
Gyógyszerterápiás alapismeretek	2	2	kollokvium
Szakdolgozat-készítés	–	6	aláírás
Kötelezően választható tárgyak*	3+3+3	–	3 kollokvium
Gyógyszerési etika-szociológia		2,5	kollokvium
<b>Összesen</b>	<b>18,25</b>	<b>17,25</b>	1 szigorlat, 7 kollokvium, 1 aláírás
	<b>35,5</b>		

<sup>#</sup> A diploma minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat.

\* Kötelezően választható tantárgyak lásd alább

## KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK (három tárgy választása kötelező)

- A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége
- A szex genetikája
- Állatgyógyászati ismeretek
- Bevezetés a gyógyszerkutatásba
- Bioanalitikai módszerek a farmakokinetikában



- Bioszervetlen kémia
- Biotechnológia
- Egészségügyi informatika
- Elméleti szerves kémia
- Fitokémia
- Fitoterápia
- Fototerápia, fotokemoterápia
- Genomika
- Gyógyszeranalízis elektroanalitikai módszerei
- Gyógyszerészi biotechnológia
- Gyógyszerészeti közgazdaságtan
- Gyógyszerészi pszichológia
- Gyógyszerfelügyelet
- Gyógyszer-innováció
- Gyógyszerügyi informatika
- Kommunikáció-elmélet és -gyakorlat
- Környezetünk problémái, hatása a bioszférára
- Környezetvédelem, környezettan
- Modellmembránok (liposzómák) alkalmazása a gyógyszerészi gyakorlatban
- Műszeres gyógyszeranalízis (elválasztástechnika, spektroszkópia)
- Nagyipari gyógyszerkészítési műveletek és eljárások
- Számítógépes kémia és hatóanyag-tervezés: módszerek és alkalmazásuk
- Szerves kémia haladóknak
- Természetes vegyületek kémiája

## V. évfolyam 2. félév

Szakmai gyakorlat	heti 40 óra	aláírás
-------------------	-------------	---------

A 10. szemeszterben a hallgatók 4 hónap időtartamban (2007. február 5-től május 25-ig) közforgalmú és kórházi/klinikai gyógyszerértékelési gyakorlatot végeznek. A 10. szemeszter megkezdésének feltétele a tantervben 9. félév végéig előírt vizsgák sikeres teljesítése. (A kreditrendszerben oktatott évfolyamok esetében a mintatervben a IX. szemeszter végéig előírt összes kötelező kreditpont, azaz a szakdolgozat és a négy hónapos záróvizsga-gyakorlat kreditjeivel csökkentett kreditösszeg megszerzése.) A négy hónapos gyakorlatból 4 hetet kórházi/klinikai gyógyszerértékelési háromfokozatú értékeléssel történik, mely a kreditrendszerben tanuló évfolyamok esetében hozzájárul a kreditakkumulációhoz. A szakmai gyakorlatok lebonyolításának új rendszere első ízben a tanulmányaikat 2002. szeptemberében megkezdett és a 2006/2007. tanévben V. évfolyamra beiratkozó hallgatókra vonatkozóan lép hatályba.

## A tanulmányi átlageredmény kiszámítása

- A tanulmányi átlageredményt a vizsgaidőszak végén a Dékáni Hivatal állapítja meg.
- A tanulmányi átlageredményt azon tárgyak vizsgaeredményének egyszerű számtani átlaga adja, amelyeknek vizsgaformájuként a tanterv gyakorlati jegyet, kollokviumot, szigorlatot vagy záróvizsgát ír elő.
- 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. Gergő Lajos egyetemi docens  
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes 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. Blaskó Katalin 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.  
az 1. félévben heti 5 óra + 1 óra szeminárium  
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.

GYAKORLAT

ELŐADÓ

### 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. Högyes Endre u. 7–9.

# **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

ELMÉLET	az 1. félévben heti 1 óra
ELŐADÓ	Dr. Sárvány 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. Jávör 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 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. Csémpesz 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 Növényismereti 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. Högyes 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  
Farmakognózi 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. Högyes 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. Nagyváradi 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. Csempesz 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. Nagyváradi 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  
Farmakognózi 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  
Gyógyszerész 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. Nagyváradi 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.

### KÖRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK

ELMÉLET

az 1. és 2. félévben heti 2 óra

ELŐADÓ

Dr. Tekes Kornélia egyetemi tanár  
Gyógyszerhatástani Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyváradi 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.

### SZAKDOLGOZAT-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. Zelkó 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. Nagyvárad 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. Nagyváradi tér 4.

## SZAKDOLGOZAT-KÉSZÍTÉS

az 1. félévben heti 6 óra  
a hallgató által választott intézetben

## Választható kötelező tantárgyak

Az első félévben tárgyként 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. Nagyváradi tér 4.

### A SZEX GENETIKÁJA

Dr. Tóth Sára egyetemi docens  
Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet  
1089 Budapest, VIII., Nagyváradi 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  
Gyógyszerészi 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 Növényismereti Tanszék  
1117 Budapest, XI. Pázmány P. sétány 1/a



**EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA**

Dr. Jávör 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  
Farmakognóziái Intézet  
1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. III. emelet

**FITOTERÁPIA**

Dr. Kéry Ágnes egyetemi docens  
Farmakognóziái 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. Nagyvárad 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  
Farmakognóziái 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. Högyes E. u. 7.

**GYÓGYSZERÜGYI INFORMATIKA**

Dr. Meskó Attiláné egyetemi adjunktus  
Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes E. u. 7–9.

**KOMMUNIKÁCIÓELMÉLET ÉS -GYAKORLAT**

Dr. Kopp Mária egyetemi tanár  
Magatartástudományi Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyvárud tér 4.

**KÖRNYEZETÜNK PROBLÉMÁI, HATÁSA A BIOSZFÉRÁRA**

Dr. Rontó Györgyi egyetemi tanár  
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
1088 Budapest, VIII. Puskin u. 9.

**KÖRNYEZETVÉDELME, KÖRNYEZETTAN**

Dr. Tompa Anna egyetemi tanár  
Közegészségtani Intézet  
1089 Budapest, VIII. Nagyvárud 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, SPEKTROSZKÓPIA)**

Dr. Gergely András egyetemi docens  
Gyógyszerészeti Kémiai Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes E. u. 7.

**NAGYIPARI GYÓGYSZERKÉSZÍTÉSI MŰVELETEK ÉS ELJÁRÁSOK**

Dr. Klebovich Imre egyetemi tanár  
Gyógyszerészeti Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes E. u. 7.

**SZÁMÍTÓGÉPES KÉMIA ÉS HATÓANYAG-TERVEZÉS: MÓDSZEREK ÉS ALKALMAZÁSUK**

Dr. Mátyus Péter egyetemi tanár  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes E. u. 7.

**SZERVES KÉMIA HALADÓKNAK**

Dr. Mátyus Péter egyetemi tanár  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes E. u. 7.

**TERMÉSZETES VEGYÜLETEK KÉMIAJA**

Dr. Szabó László ny. egyetemi tanár, Professor Emeritus  
Szerves Vegytani Intézet  
1092 Budapest, IX. Högyes E. u. 7.



## A hallgatók által használt tankönyvek és jegyzetek

### I. évfolyam

#### MATEMATIKA

Hajtmán B.: A biometria alapjai (jegyzet)

Hajtmán B.: Matematikai példatár. 2005. (jegyzet)

Gergő L.: Matematika gyógyszerészek számára. 2005. (jegyzet)

*Ajánlott tankönyv:* Murray R. Spiegel: Statisztika elmélet és gyakorlat

#### BIOFIZIKA

Damjanovich-Fidy-Szöllősi (szerk.): Orvosi biofizika 2006.

A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkaközössége: Orvosi fizikai és statisztikai gyakorlatok (2005)

#### ÁLTALÁNOS ÉS SZERVETLEN KÉMIA

Kőrös E.: Általános kémia (jegyzet)

Kőrös E.: Szervetlen kémia I–II–III. (jegyzet)

Szakács Z.-Ungváriné Nagy Zs. Béni Sz.: Általános kémia laborjegyzet (megjelenés alatt)

Sinkó K., Igaz S.: Általános szervetlen és kvalitatív analitikai kémiai feladatok (jegyzet)

H. Breuer: Atlasz kémia (Athenaeum) 1999.

#### TUDOMÁNYTÖRTÉNET ÉS PROPEDEUTIKA

Rixer A.: Gyógyszerészeti tudománytörténet és propedeutika (jegyzet)

#### ANATÓMIA

Vigh B.: Az ember szerkezete 2005. (magánkiadás)

Vigh B.: The Construction of the Human Being. 2005. (magánkiadás)

#### ANALITIKAI KÉMIA (KVALITATÍV)

Barcza L., Buvári Á.: A minőségi kémiai analízis alapjai. Medicina, 2001.

#### BIOLÓGIA

Csaba Gy., Madarász B.: A sejt szerkezete. (Semmelweis Kiadó) 2003.

Darvas Zs., László V.: Sejtbiológia. 2005. (jegyzet)

Fülöp: Biológiai gyakorlatok. 2005. (jegyzet)

Tóth, Hegyesi: Bevezetés a humángenetikába, 2006. (jegyzet)

#### GYÓGYSZERÉSZI NÖVÉNYTAN

Dános B.: Farmakobotanika (Kemotaxonómia) (3. jav. kiadás, Argumentum Könyvkiadó) 2006.

Dános B.: Farmakobotanika (Gyógynövényismeret) + CD (3. bőv. kiadás, Semmelweis Kiadó) 2006

Dános B.: Növényteni gyakorlatok feladatai (jegyzet) +CD (Semmelweis Kiadó) 2006.

Növénysszervezetten és növényélettan (Tankönyvkiadó) 1979.

#### 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) 2001.

Dinya E. (szerk.): Humán gyógyszerfejlesztés (Medicina) 2006.

#### LATIN

Dr. Belák E.: Lingua Latina Medicinalis (jegyzet) 2002.

Dr. Belák E.: Orvosi terminológia (jegyzet) 2005.

#### POLGÁRI VÉDELEM - KATASZTRÓFAVÉDELMI ISMERETEK

Dr. Pataky I.: Polgári védelem (jegyzet)

## II. évfolyam

### ANALITIKAI KÉMIA (KVANTITATÍV)

- Burger K.: Az analitikai kémia alapjai. Kémiai és műszeres elemzés (Alliter) 2002.  
 Barcza L.: Kvantitatív analitikai kémia (jegyzet) 2003.  
 Barcza L.: Mennyiségi kémiai analízis gyakorlati kézikönyve (praktikum) (Medicina) 2005.

### SZERVES KÉMIA

#### *Tankönyvek, jegyzetek, ajánlott irodalom*

- Antus S.-Mátyus P.: Szerves kémia (Nemzeti Tankönyvkiadó) 2005.  
 Az előadások anyaga, a hozzá kapcsolódó példatárral és spektrumatlással, amely gyógyszerészhallgatóink számára az Interneten hozzáférhető.  
 Szerves kémiai laboratóriumi ismeretek és szerves kémiai preparátumok II. éves gyógyszerészhallgatók részére (Szerves Vegytani Intézet) 2004.

#### *Ajánlott könyvek, jegyzetek:*

- Nyitrai J., Nagy J.: Utmutató a szerves vegyületek IUPAC-nevezéktanához (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

#### *Kötelező jegyzetek*

- Póta Gy. Fizikai kémia gyógyszerészhallgatók számára (Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen) 2003.

- Takács M.-Perger T.-Szalma J.: Fizikai kémia gyakorlatok (jegyzet) 2006.

#### *Ajánlott irodalom*

- P. W. Atkins: Fizikai kémia I-III. (Tankönyvkiadó) 1992.  
 Kiss L.: Bevezetés az elektrokémiába (Nemzeti Tankönyvkiadó) 1997.  
 Szalma J., Láng Gy., Péter L. Alapvető fizikai kémiai mérések, és a kísérleti adatok feldolgozása (Eötvös Kiadó) 2006.

### KOLLOIDIKA

- Rohrsetzer S.: Kolloidika (Tankönyvkiadó) 1991.

### BIOKÉMIA

- Ádám V.: Orvosi biokémia. 2. kiadás (Medicina Könyvkiadó) 2001.

## III. évfolyam

### IMMUNOLÓGIA ALAPJAI

- Falus A.-Buzás E.-Rajnavölgyi É.: Immunológia alapjai. (Semmelweis Kiadó) megjelenés alatt

### GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA

- Rácz I., Selmeczi B.: Gyógyszer-technológia I-III. (tankönyv) (Medicina) 2001.  
 Marton S., Hajdú M., Vajdáné Benedek V.: Segédanyagok a gyógyszer-technológiában (jegyzet III. évf. részére) 2000.  
 Vajdáné Benedek V.-Hajdú M.-Antal I.-Marton S.-Klebovich I. Gyógyszertári gyógyszerkészítés. Vénykészítéstan – gyakorlati munkafüzet. 2005  
 Hajdú M.-Vajdáné Benedek V.-Antal I.-Klebovich I. Gyógyszertári gyógyszerkészítés. (jegyzet) 2005

### GYÓGYSZERÉSZI MIKROBIOLÓGIA

- Ádám É. (szerk.): Mikrobiológia gyógyszerész- és fogorvostanhallgatóknak. + CD Semmelweis Kiadó 2006  
 Nagy K. (szerk.): Orvosi mikrobiológiai gyakorlat (jegyzet) 2006



### **GYÓGYNÖVÉNY- ÉS DROGISMERET**

Petri G.: Gyógynövény- és drogismeret (Medicina) 1991.

Szöke É., Kéry Á.: Farmakognózia. Növényi drogok farmakobotanikai és fitokémiai vizsgálata I-II. (Simmelweis Kiadó) 2003

Szöke É.: Növényi drogok szövettani jellemzése. +CD. (Simmelweis Kiadó) 2004.

*Ajánlott könyv III. és IV. évfolyam:*

Petri G.: Fitoterápia az orvosi gyakorlatban (Springer) 1999.

Vágújfalvi D.: A növényi anyagcsere élettana. Univerzális és speciális növényi anyagcsere (ELTE, 1993)

### **GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA**

Takácsné Novák K.-Józán M.-Mazák K.: Gyógyszerészi kémia gyakorlatok. Gyógyszervegyületek vizsgálata. Előíratgyűjtemény és Kommentár. (Simmelweis Kiadó) 2005.

Horváth P. Gyógyszerészi kémia gyakorlatok. Többkomponensű készítmények vizsgálata. (Simmelweis Kiadó) 2006.

Internetes honlap: <http://gytk.sote.hu> -Intézetek - Gyógyszerészi kémia - Honlap

Oktatási oldalak: [http://gytk.sote.hu\(gyky/IIIgradualis\\_kepzes.htm](http://gytk.sote.hu(gyky/IIIgradualis_kepzes.htm)

*Ajánlott könyvek:*

Szász Gy.-Takács M.-Végh A: Gyógyszerészi kémia I-II. (Medicina) 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 (ed): Foye's Principles of Medicinal Chemistry. 5th, Lippincott W&W, 2002.

### **ÉLETTAN**

Fonyó A.: Élettan gyógyszerészhallgatók részére (2. kiad. Medicina Könyvkiadó) 2005.

Kollai M., Lénárd Zs., Studinger P.: Élettani gyakorlatok gyógyszerészhallgatók számára (Simmelweis Kiadó) 2004.

*Ajánlott jegyzetek:*

Ganong, W.F. Review of Medical Physiology (Appleton and Lange) 2005.

Kollai Márk: Ideg- és izomműködés

Kollai Márk: Az elektrokardiogram

Monos Emil: Hemodinamika: A vérkeringés dinamikája, 2004.

Monos Emil: A vénás rendszer élettana, 2004. 3. kiadás

Monos Emil: A magatartás, motiváció és érzelem pszichofiziológiai alapjai, 2004

Eke András: Szomatoszensoros működés. Agyi elektromos tevékenység. Ébresztés. Ébrenlét-alvás

### **KOLLOIDIKA**

Csempesz F.: Kolloidkémiai laboratóriumi gyakorlatok (SOTE Képzéskutató, Oktatástechnológiai és Dokumentációs Központ) 1995.

---

## **IV. évfolyam**

### **KÓRTANI ÉS KLINIKAI ALAPISMERETEK**

Tekes K.: Kórtani klinikai alapismeretek (jegyzet)

*Ajánlott könyv:*

Clive Edwards–Paul Stillman: Enyhe kórkép vagy súlyos betegség? (Golden Book) 2003.

### **GYÓGYSZERHATÁSTAN-TOXIKOLÓGIA**

Fürst Zs.-Gyires K.: Farmakológia és farmakoterápia alapjai. I. köt. 2006.

## GYÓGYSZERÜGYI SZERVEZÉSTAN

Vincze Z.: Gyógyszerügyi szervezéstan I. Általános elméleti ismeretek (jegyzet)

Vincze Z.: Gyógyszerügyi szervezéstan II. Részletes szervezési ismeretek (jegyzet) 2004.

John Sharp: Quality in the Manufacture of Medicines and other Healthcare Products Pharmaceutical Press, 2000.

Szabó G. Cs., 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. Egyetemi jegyzet, 2005

Előadások és gyakorlatok anyaga

*Ajánlott: könyvek:*

Dési Illés: Népegészségtan (Semmelweis Kiadó) 2001.

Tompa A. (szerk.): Kémiai biztonság és toxikológia (Medicina) 2005.

Kertai P.: Megelőző orvostan (Medicina) 2001.

## GYÓGYSZER-TECHNOLÓGIA

Marton S., Rácz I., Antal I., Dredán J., Zelkó R., Balogh E.: Középüzemi gyógyszer-technológiai műveletek és gyógyszerkészítési eljárások) 2003.

Marton S., Rácz I., Dévay A., Csóka G.: Gyógyszerkészítéstani gyakorlatok II. Fizikai ellenőrző vizsgálatok. 2000.

Rácz I., Marton S., Plachy J., Antal I., Csontos A., Muskáth Zs.: Gyógyszerkészítéstani gyakorlatok III. A gyógyszer-technológia kémiai ellenőrző vizsgálatai. 1999.

Marton S., Stampf Gy., Nikolics M.: Parenterális készítmények. 2003.

## V. évfolyam

### GYÓGYSZERÉSZI ETIKA-SZOCIOLÓGIA

Szántó Zs., Susánszky É.: Orvosi szociológia (Semmelweis Kiadó) 2006.

Dr. Kovács J.: A modern orvosi etika alapjai. Bevezetés a bioetikába (Medicina) 1999.

Németh E., Horváth A.: Kommunikáció és lélektan a gyógyszerészetben (Diktum Kiadó) 2003.

### BIOFARMÁCIA – FARMAKOKINETIKA

Marton S., Rácz I., Antal I., Plachy J., Csóka G.: Biofarmáciai és farmakokinetikai vizsgálatok (Budapest, 2000)

### GYÓGYSZERTERÁPIÁS ALAPISMERETEK

Kerpel-Fronius S.: Farmakoterápia II. kötet. (Medicina) 2006.

### 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) 2001.

Mustagh J.: Betegoktatás (Medicina) 1999.



## Ajánlott irodalom a kötelezően választható fakultatív tantárgyakhoz

### ÁLLATGYÓGYÁSZATI ISMERETEK

Stampf Gy.: Állatgyógyászati ismeretek. (jegyzet) előkészületben

### BIOFARMÁCIA-FARMAKOKINETIKA

Biofarmácia-farmakokinetika (jegyzet, Semmelweis Kiadó)

### FITOKÉMIA

Linskens et al: Modern Methods of Plant Analysis (Springer-Verlag) 1997.

Wagner H., Blatt S.: Plant Drug Analyses (Springer-Verlag) 1999.

### FITOTERÁPIA

Petri G.: Fitoterápia az orvosi gyakorlatban (Springer-Verlag) 1999.

### 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) 2001.

Nagy Z.: Egészségügyi minőségbiztosítási alapfogalmak (SOTE) 1997.

### GYÓGYSZERÉSZI PSZICHOLÓGIA

Buda B.: A pszichoanalízis és modern irányzata (Gondolat Kiadó) 1971. Bevezető tanulmány

Halász L., Marton L. M.: Típusok és személyiségvonások (Gondolat Kiadó) 1978.

Huszár I.: A pszichiátria vázlata (Főiskolai jegyzet HIETE) 1998.

Atkinson, J. W.: Pszichológia (Osiris-Századvég Kiadó) 1994.

Pléh Cs.: Pszichológiai történet (Gondolat Kiadó) 1992.

Carver C.S., Scheier, M.F.: Személyiségpszichológia (Osiris Kiadó) 1998.

### BEVEZETÉS A GYÓGYSZERKUTATÁSBA

Dinya E. (szerk.) Humán gyógyszerfejlesztés (Medicina) 2005.

Kéri Gy.-Tóth I. (eds). Molecular Pathomechanisms and New Trends in Drug Research. Taylor & Francis Group, London-New York, 2003.

Krogsgaard-Larsen P-Liljafor R.-Madsen U.: A Textbook of Drug Design and Development. (Harwood Academic Pub.) 1996.

## A hallgatók által teljesítendő gyakorlatok

Tárgy	Időpont	Időtartam	
		Hét	Óraszám
Nyári szakmai gyakorlat	4. félév után	4	140
Nyári szakmai gyakorlat	6. félév után	4	140
Záróvizsga előtti szakmai gyakorlat	9-10. félévben	24	960
<b>Összesen</b>		<b>32</b>	<b>1240</b>

## Az abszolutórium

A végbizonyítvány (abszolutórium) 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 tanszékezető, 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 tanszékezető, illetve a tárgy előadója által kijelölt konzulens segíti.
2. A témaválasztás megkönnyítése érdekében a tanszékek témajegyzéket készítenek, amelyeken 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, nyomtatásához, 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 engedélye-



zés esetén gondoskodik ennek nyilvántartásáról és a konzulens biztosításáról (október 20-ig). Konzulensként a tanszékvezető, illetve a tárgy előadója külső (címmzetes 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 február 10-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 1-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 címmzetes 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 15-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 tanszéken 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 tanszékek 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 Egyetemi Felsőoktatási Záróvizsga Bizottság által – a 36/1996. (III.5.) sz. kormányrendelet végrehajtására – kidolgozott egységes állásfoglalás szerint a 2000/2001 tanévtől:

1. A **szakdolgozat** feltétele a záróvizsgának, az értékelés 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 érdemjegye 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 leteheti. A jelöltnek a záróvizsga későbbi időpontban történő letételekor a hatályos képesítési követelményeknek a záróvizsgára vonatkozó rendelkezései alapján kell a követelményeket teljesítenie.

## Az oklevél

Az oklevél kiadásának feltétele:

1. Sikeres záróvizsga
2. Az alapképzési és szakirányú továbbképzési szakok képesítési követelményeiről szóló kormány-, illetve miniszteri rendeletekben 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 gyógyszerész oklevelet kapnak, amely minden – szakgyógyszerész képzéshez nem kötött – gyógyszerész munkakör betöltésére jogosít. Az oklevél minősítését a záróvizsga eredményének, a tantervben előírt szigorlatok eredményének, valamint a szakdolgozat védés 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, Gyógyszerészi Kémiai Intézet  
1092 Budapest, Hőgyes E. u. 9.

#### AZ ALAPÍTVÁNY A MAGYARORSZÁGI GYÓGYSZERKUTATÁSÉRT KÖZHASZNÚ SZERVEZET CÉLJA

- a hazai gyógyszerkutatás és gyógyszer technológia-kutatás és az ezekhez kapcsolódó tudományterületek fejlődésének,
- a kutatási eredmények gyakorlati alkalmazásának elősegítése, valamint
- a Gyógyszerkémiai és Gyógyszer technológiai 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. Gyíres Klára, Prof. Dr. Fülöp Ferenc,  
Prof. Dr. Hermecz István, Prof. Dr. Schön István

#### 1999. MÁJUS 15-TŐL AZ ALAPÍTVÁNY TITKÁRA

Dr. Zerkó 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 azon 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 2006. és 2007. 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, gyógyszer-kutatással, 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 2007. 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 „Gyógyszerkémi és a Gyógyszer technológiai Szimpózium rendezvényre”, ahol előadásban számol be eredményeiről.

#### DR. MOZSONYI SÁNDOR ALAPÍTVÁNY

1. A Gyógyszerésztudományi Kar első dékánjának, professor 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 huszonötezer 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 gyógyszergyártás, gyógyszer ellenőrzés, gyógyszerfelhasználás (farmakológia, marketing stb.) tárgyköréből, illetve a gyógyszerek eltartása, expedíciója, a magisztrális gyógyszerkészítés vagy a gyógyszerforgalmazási szervezés témaköréből: azonos feltételek esetén az állami nyelvvizsga-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 összeállítás 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 gyógyszerész tevékenység és 8–10 oldal terjedelmű értékelő összeállítás az oktató gyógyszerész munka tapasztalatairól.
- d) A fiatalon doktoráltak számára: gyógyszerész 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 önéletrajzot.
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 JUTALOMDJ**

1. Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdj 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 Jutalomdj alapítását határozta el.
  - 1.2. Az Ifjúsági Emlékérmet Dr. Schulek Elemér egyetemi tanárról nevezte el.
2. Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdj adományozásának rendje:
  - 2.1. Az Ifjúsági Emlékéremmel és Jutalomdijjal 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 Jutalomdj 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 kitüntetésre – a Kari Hallgatói Önkormányzat egyetértésével – a Kar Dékánja tesz javaslatot.
  - 2.3. Az Ifjúsági Emlékérmet és Jutalomdiját a Kari Tanács ítéli oda.
  - 2.4. A jutalomdj 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 emlékérmet kapnak, a jutalomdj 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 Jutalomdj átadása. Dr. Schulek Elemér Ifjúsági Emlékérem és Jutalomdj átadására minden évben a március 15-i Nemzeti Ünneppel 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 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 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 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 egészségi állapotára, gyógyszeres kezelésére vonatkozó adatokat fel nem fedem. Elméleti és gyakorlati ismereteimet állandó képzéssel magas szinten tartom. Tudásomat a gyógyszerészeti 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

### SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR (Rövidítése: GYTK)

#### **Intézetek**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Departments

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institute

SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

#### **Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

University Pharmacy Department of Pharmacy Administration

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation

SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

#### **Farmakognózi Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmacognosy

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmakognosie

SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

#### **Gyógyszerészeti Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmaceutics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmazie

SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

#### **Gyógyszerész Kémiai Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmaceutical Chemistry

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmazeutische Chemie

SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

#### **Gyógyszerhatástani Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Pharmacodynamics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR PHARMAZIE

Institut für Pharmakodynamik

SEMMELWEIS EGYETEM GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

#### **Szerves Vegytani Intézet**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY

Department of Organic Chemistry

SEMMELWEIS 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 hangsúly helyeződött a tudományos kutatómunkára.

Az elmúlt esztendőben minden eddigénél 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); Kokushikan 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 részvételle. 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. Díszdoktoraink 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 egészségantanár, a sportmenedzser szak.

**A Kar állami feladatként ellátott alaptevékenysége:**

- a sporttudománynak mint interdiszciplináris tudományterületnek és a humánkineziológiának a művelése, valamint az egészségtudománynak, elsősorban a prevenciónak a fejlesztése;
- testnevelési és sportszakemberek alap- és továbbképzése (idegen nyelven is)
  - az alap-, közép- és felsőfokú oktatás teljes vertikumában,
  - a sportmozgalom különböző területeire, a szabadidő-, az iskolai és a versenysport, valamint
  - a népegészségügy számára;
- az egyetem képzési követelményeiben meghatározott feladatok
  - a középfokú képzésben: edzők, sportmenedzserek és rekreációs szakemberek képzése;
  - a főiskolai szintű képzésben: szakedzők, sportmenedzserek, táncpedagógusok képzése;
  - az egyetemi szintű képzésben: testnevelő tanárok, humánkineziológusok, gyógytestnevelő tanárok és egészséggyógytanárok képzése;
  - a posztgraduális szintű képzésben: doktoranduszok képzése;
- működési támogatásból fedezett, a megalapított szakok diszciplínáihoz kapcsolódó tudományos kutatás, fejlesztés és tudományszervező 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 költségterítéses képzési formákat szervez, illetve szolgáltatásokat végez:

- a felsőoktatási törvény által megállapított létszámkeret feletti, de az állami feladatként ellátott alaptevékenységgel 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 alapoó 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.

##### HUMÁNKINEZIOLÓGIA SZAK

A szak célja olyan szakemberek képzése, akik analizálni és alkalmazni tudják az emberi mozgásszerveződés 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 alapoó 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 betegség-megelőzés 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 egészségtantanár bejegyzés tanúsítja.

A 10 féléves képzés első 4 szemeszterében az alapoó 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 Egészségtantanár Szak a Testnevelő tanár, a Gyógytestnevelő tanár és a Humánkineziológus Szakkal – párhuzamos képzési formában – szakpárban végezhető.

A nappali tagozatos Egészségtantanár 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 idő ebben 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 hétévente 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.

## Az új (többciklusú) képzési struktúrában meghirdetett szakok

A Kar BSc szintű képzési programjában (nappali és levelező tagozatos oktatási formában) testnevelő-edző, rekreációs-szervezés és egészségfejlesztés, sportszervező és humánkineziológus szakot indít. A BSc diploma birtokában a hallgatók a magyar testnevelés és sport különböző területein működő szakemberek, sportszervezők, szabadidősport irányítók utánpótlását adják.

A külföldi hallgatók számára meghirdettük a testnevelő-edző, valamint a rekreációs-szervezés és egészségfejlesztés szakokat angol nyelven.



## Tanítási rend (1. félév)

Szak, tagozat	Évf.	Aug.	Szeptember				Október				November				December				Január					
		28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
		K	1	2	3	4	5	K	6	7	8	9	10	K	11	12	13	V	X	V	V	V	V	
I. Testnevelő-edző, Nted (BSc)		TJ												R				V	X	V	V	V	V	
NTI, NTI-NEG, NTI-NGY, NTI-NRK, Nta	II.							KpR						Ko			V	X	V	V	V	V	V	
NTI, NTI-NEG, NTI-NGY, NTI-NRK, Nta	III.							H					H				V	X	V	V	V	V	V	
NTI, NTI-NEG, NTI-NGY, NTI-NRK, Nta	IV.												TgV	TgV	TgV	TgV	V	X	V	V	V	V	V	
NTI-NEG, NTI-NGY, NTI-NRK	V.												TgV	TgV	TgV	TgV	V	X	V	V	V	Zv	V	
Humánkineziológia, NHk (BSc)	I.																V	X	V	V	V	V	V	
Humánkineziológia, NHk	III.																V	X	V	V	V	V	V	
Humánkineziológia, angol, NHa	IV.																V	X	V	V	V	V	V	
Sportmenedzser, NSm (BSc)	I.																V	X	V	V	V	V	Zv	
Rekreáció-, életmód- és egészségfejlesztés Nrsza (BSc)	I.																V	X	V	V	V	V	V	
Humánkineziológia (levelező), LHk	I.	K												K			V	V	X	V	V	V	V	
Testnevelő-edző, Lted (BSc)	I.	K						K					K			V	V	V	X	X	V	V	V	
Szakedző (levelező), LEd	II.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	III.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	IV.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
Rekreáció diplomás (levelező, kereszt-félév), Lrk	I.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	II.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
Rekreáció-sportmenedzser (levelező, kereszt-félév), Lrk-LSm	III.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	IV.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
Rekreáció (levelező, kereszt-félév), Lrk	I.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	II.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	III.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	IV.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
Rekreáció (levelező, kereszt-félév), Lrk	I.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	II.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	III.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
	IV.	K						K					K			V	V	V	X	V	V	V	V	
Sportmenedzser (levelező), LSm (BSc)	I.		K													K	V	V	V	V	V	V	V	

**Tanítási rend (1. félév)**  
(folytatás)

Szak, tagozat	Évf.	Szeptember					Október					November					December					Január				
		Aug. 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Sportmenedzser (levelező), Lsm (BSz)	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3			
	K	1	2	3	4	5	K	6	7	8	9	10	K	11	12	13	V	X	V	V	V	V	V			
	I.	K						K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	K			
	II.		K						K					K	V	V	V	X	V	V	V	V	K			
Sportmenedzser (levelező), LSm	III.														V	V	V	X	V	V	V	V	K			
	IV.		K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	K			
	I.	K					K							K	V	V	V	X	V	V	V	V	K			
	II.	K					K							K	V	V	V	X	V	V	V	V	K			
Tanári kiegészítő (levelező), LTK	I.														V	V	V	X	V	V	V	V				
	I.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V	Zv			
	II.	K VI					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	III.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
Szakvezető LEOK (kézilabda)*	I.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	II.	K VI					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	III.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V	Zv			
	I.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
Gyógytestnevelő tanár (levelező), LGY	II.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	III.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	IV.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	I.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V	Zv			
Egészségigazgatótanár (levelező), LEg	II.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	III.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	IV.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	I.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V	Zv			
Egészségigazgatótanár (levelező, keresztfélév) LEgk	II.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	III.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	IV.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V				
	I.	K					K						K	V	V	V	X	V	V	V	V	V	Zv			

A tanítás első napja és a tanévnyitó ünnepély: szeptember 4.

 B: ballagás H: hospitálás (kedd 8-10<sup>30</sup>)

D: diplomaosztó K: levelező tagozatos hét

F: felvételi Tgy: tanítási évek (összefüggő)

V: vizsgaidőszak

Vt: vizsgatanítás (kedd, péntek)

X: tanítási szünet

Zv: záróvizsga

Ko: korcsolyatábor

Kp: kerékpártábor

R: rekreációs tábor

St: sítábor

Tj: természetjáró tábor

Tt: turisztikátábor

Vt: vízitábor



## Tanítási rend (2. félév)

Szak	Évr.	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus
	5.	12	19	26	5	12	19	26
	10	17	24	3	10	17	24	31
	K	1	2	3	K	4	5	6
Testnevelő, Nled (BSc)	I.							
NTL, NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRK, Nta	II.							
NTL, NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRK, Nta	III.							
NTI, NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRK, Nta	IV.	St	St	St	Tev	Tev	Tev	Tev
NTI-NEG, NTI-NGy, NTI-NRK	V.							
Humánkineziológia, NHk (BSc)	I.							
Humánkineziológia, NHk	II.							
Humánkineziológia, angol, NHa	III.							
Humánkineziológia, angol, NHa	IV.							
Sportmenedzser, NSm (BSc)								
Rekreáció - életmód- és egészségfej.	III.	Ko						
Nrsze (BSc)								
Humánkineziológia (levelező), LHK	II.	K						
Testnevelő, Nled (BSc)	I.	K						
Testnevelő, Nled (BSc)	II.	K						
Szakadózó (levelező), Led	III.	K						
	IV.	K						
	V.	K						
Rekreáció diplomás (levelező, kereszt-félév), Lrk	II.	K						
	III.	K						
	IV.	K						
	V.	K						
Rekreáció-sportmenedzser (levelező, kereszt-félév), Lrk-LSm	II.	K						
	III.	K						
	IV.	K						
	V.	K						
Rekreáció (levelező, kereszt-félév), Lrk	II.	K						
	III.	K						
	IV.	K						
	V.	K						

**Tanítási rend (2. félév)**  
(folytatás)

Szak	Évf.	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus
		5. 12 19 26	5. 12 19 26	2. 9 16 23 30	7. 14 21 28	4. 11 18 25	2. 9 16 23 30	6. 13 20 27 3
		10. 17 24 3	10. 17 24 31	7. 14 21 28	5. 12 19 26	2. 9 16 23 30	7. 14 21 28	4. 11 18 25 1 8
		K 1 2 3	K 4 5 6 7	K 8 9 10 11 12 13	V V V V V	V V V V V	F F F F F	
Sportmenedzser (levelező), LSM (BSz)	I.	K	K		V V V V V			
Sportmenedzser (levelező), LSM	II.	K	K		V V V V V			
	III.		K	K	V V V V V			
	IV.		K	K	V V V V V	Zv		
Tanári kiegészítő (levelező), LTtk	I.	K	K	K	V V V V V			
	II.	K	K	K	V V V V V	Zv		
Szakelőző LEtK					V V V V V			
Szakelőző szakra épülő tanári (levelező), Ltte	I.	K	K	K	V V V V V			
	II.	K	K	K	V V V V V			
Gyógytestnevelő tanár (levelező), LGY	I.	K	K	K	V V V V V			
	II.	K	K	K	V V V V V	Zv		
Egészségtanár (levelező), LEG	II.	K	K	K	V V V V V			
	III.	K	K	K	V V V V V			
Egészségtanár (levelező, kereszt-félév), LEGk	II.	K	K	K	V V V V V			

SZABADSÁG

B: ballagás  
 D: diplomaozító  
 F: felvételi  
 H: hospitálás (kedd 8-10<sup>55</sup>)  
 K: levelező tagozatos hét  
 Tg: tanítási gyakorlat (összenfüggő)  
 V: vizsgaidőszak  
 Vt: vizsgatanítás (kedd, péntek)  
 X: tanítási szünet  
 Zv: záróvizsga  
 Kk: korcsolyatábor  
 Kp: kerékpártábor  
 R: rekreációs tábor  
 St: sítábor  
 Tj: természetjáró tábor  
 Tt: turisztikátábor  
 Vi: viziábor



## 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. Istváni Csaba rektor	1984–1994
Dr. Tihanyi József rektor	1994–2000, dékán 2000–2001

## A Testnevelési és Sporttudományi Kar vezető tisztségviselői

### DÉKÁN

**Dr. habil. Nyerges Mihály**  
egyetemi docens  
a Kari Tanács elnöke

☎ 487-9214, ☒ 356-6337  
e-mail: nyerges@mail.hupe.hu

TANULMÁNYI ÉS  
SPORTSZAKMAI  
DÉKÁNHELYETTES  
TUDOMÁNYOS ÉS  
KÜLKAPCSOLATI  
DÉKÁNHELYETTES

**Dr. Reigl Mariann**  
egyetemi docens

☎ 487-9213  
☒ 356-6337  
e-mail: reigl@mail.hupe.hu

**Dr. habil. Radák Zsolt**  
egyetemi tanár

☎ 356-5764  
487-9216, 487-9218  
☒ 356-6337  
e-mail: radak@mail.hupe.hu

### DÉKÁNI HIVATAL

TITKÁRSÁG  
1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

A DÉKÁNI HIVATAL VEZETŐJE Végh László  
a Kari Tanács titkára

☎ 487-9214, 487-9207,  
356-7327

☎ 356-7327, 487-9215  
☒ 356-6337  
e-mail: vegh@mail.hupe.hu

### GAZDASÁGI, MŰSZAKI ÉS MENEDZSERIGAZGATÓSÁG

MENEDZSERIGAZGATÓ Mocsai Lajos mestertanár

☎ 487-9273, ☒ 356-6337  
e-mail: mocsai@mail.hupe.hu

GAZDASÁGI IGAZGATÓ Dr. Márkus Istvánné

☎ 356-5327, 487-9210  
☒ 356-6337  
e-mail: hegedusanett@mail.hupe.hu  
e-mail: kati@mail.hupe.hu

# MŰSZAKI OSZTÁLY

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9212

FŐMÉRŐK

Fűry Károly

# TUDOMÁNYOS CSOPORT

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9291, 487-9241

Varga Istvánné

e-mail: [vargane@mail.hupe.hu](mailto:vargane@mail.hupe.hu)

# NEMZETKÖZI CSOPORT

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9246

Toldi Anna ügyvivő szakértő

Varga Zsuzsa ügyvivő szakértő

# TANULMÁNYI OSZTÁLY

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9213

OSZTÁLYVEZETŐ

Dr. Reigl Mariann

egyetemi docens

e-mail: [reigl@mail.hupe.hu](mailto:reigl@mail.hupe.hu)

# NEMZETKÖZI TANULMÁNYI CSOPORT

VEZETŐ

Huszár Ágnes ügyvivő szakértő

Dr. Lukasz Trzaskoma

ügyvivő szakértő

☎ 487-9240

# HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT

ELNÖK

Rabóci Zsolt

☎/☒ 487-9203

# KEREZSI ENDRE KOLLÉGIUM

1126 Budapest, Kiss János altbgy. u. 2.

☎ 487-9200/1160

IGAZGATÓ

Pálinkás József egyetemi adjunktus

# Kari Könyvtár

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9235

IGAZGATÓ

**Krasovec Ferenc**

# KÖNYVTÁRI OSZTÁLY

OSZTÁLYVEZETŐ

Bodnár Ilona

TÁJÉKOZTATÓ KÖNYVTÁROS

Csermely Józsefné

FELDOLGOZÓ KÖNYVTÁROS

Ónodiné Szabó Katalin, Kránitzné Bella Éva, Susánszky Zoltánné

RAKTÁROS

Szabiányin Lászlóné

# DOKUMENTÁCIÓS OSZTÁLY

OSZTÁLYVEZETŐ

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 tártudományok 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 Osztály a hagyományos szolgáltatásokat végzi (beszerzés, referenzszolgálat, kölcsönzés, másolatkészítés stb.), a Dokumentációs Osztály 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.

NYITVATARTÁSI 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 Tanácsának névsora

A jelenleg működő Kari Tanács megbízása 2006. december 31-ig tart. Az új összetételű Kari Tanácsnak – végző határidőként – addig kell létrejönnie.

## A Testnevelési és Sporttudományi Kar bizottságai

### MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. habil. Radák Zsolt egyetemi tanár, dékánhelyettes
TAGOK	Dr. Bognár József egyetemi docens, Dr. Hamar Pál egyetemi docens, Dr. Kis Jenő egyetemi docens, Dr. Kovács Etele tanszékvezető egyetemi docens Dr. Nemes András egyetemi docens, a Kar jogtanácsosa

### GAZDASÁGI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Mocsai Lajos mestertanár, menedzserigazgató
TAGOK	Dr. Márkuszt Istvánné gazdasági igazgató, Dr. Tamás István ügyvivő szakértő

### INFORMATIKAI BIZOTTSÁG

TAGOK	Dr. Ozsváth Károly tanszékvezető egyetemi docens Dr. Márkuszt Istvánné gazdasági igazgató, Dr. Zsidegh Miklós egyetemi docens
-------	---

### A TUDOMÁNYÁGI DOKTORI ISKOLA TANÁCSA

ELNÖK	Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár
TAGOK	Dr. habil. Berkes István főigazgató főorvos, Biróné Dr. Nagy Edit ny. egyetemi tanár, professor emeritus, Dr. Falus Iván egyetemi docens, Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi egyetemi tanár, Dr. Frenkl Róbert ny. egyetemi tanár, professor emeritus, Dr. habil. Gombocz János tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, Dr. Kertész István egyetemi tanár, Dr. habil. Martos Éva főigazgató-helyettes főorvos, Dr. habil. Mészáros János egyetemi tanár, Dr. Nyakas Csaba egyetemi tanár, Dr. Pavlik Gábor tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, Dr. Pucsok József főigazgató-helyettes, c. egyetemi tanár, Dr. habil. Radák Zsolt egyetemi tanár, dékánhelyettes Dr. habil. Rigler Endre tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, a Tanszékvezetők Kollégiumának elnöke, Dr. habil. Sipos Kornél egyetemi tanár, Révész László PhD-hallgató

### PROGRAM TANÁCS

ELNÖK,	
PROGRAMVEZETŐ	Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár
<i>Edzés és adaptáció (5/1)</i>	
PROGRAMVEZETŐ	Dr. Pavlik Gábor tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató



TÉMAVEZETŐK	Dr. Apor Péter főorvos, c. egyetemi tanár, Dr. Felszeghy Klára tudományos főmunkatárs, Dr. Kiss Rita tudományos főmunkatárs, Dr. habil. Martos Éva főigazgató-helyettes főorvos, Dr. Pucsok József főigazgató-helyettes, c. egyetemi tanár, Dr. Szabó Tamás főigazgató, egyetemi magántanár
-------------	--

*Testedzés, szabályozás, anyagcsere (5/2)*

PROGRAMVEZETŐ	Dr. Frenkl Róbert ny. egyetemi tanár, professor emeritus
---------------	--

TÉMAVEZETŐK	Dr. Berkes István főigazgató, egyetemi magántanár, Dr. Laczkó József egyetemi docens, Dr. habil. Mészáros János egyetemi tanár, Dr. Nyakas Csaba egyetemi tanár, Dr. habil. Radák Zsolt egyetemi tanár, dékánhelyettes, Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. Wilhelm Márta egyetemi docens
-------------	--

*Sport és társadalomtudomány (5/3)*

PROGRAMVEZETŐ	Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi egyetemi tanár
---------------	--

TÉMAVEZETŐK	Dr. Bánhidi Miklós főiskolai tanár Biróné Dr. Nagy Edit ny. egyetemi tanár, professor emeritus, Dr. Bognár József egyetemi docens, Dr. Falus Iván egyetemi docens, Fodorné Dr. Földi Rita egyetemi docens, Dr. habil. Gombocz János tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, Dr. Hamar Pál egyetemi docens, Dr. habil. Jakabházy László szaktanácsadó, Dr. Keresztesi Katalin egyetemi docens, Dr. Kertész István egyetemi tanár, Dr. habil. Molnár Péter egyetemi docens, Dr. Nagykáldi Csaba ny. egyetemi docens, Dr. Nádori László ny. egyetemi tanár, professor emeritus, Dr. Nemes András egyetemi docens, Dr. habil. Nyerges Mihály tanszékvezető egyetemi docens, Dr. habil. Ozsváth Károly tanszékvezető egyetemi docens, Dr. habil. Rigler Endre tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, Dr. habil. Sipos Kornél egyetemi tanár, Dr. Szikora Katalin tanszékvezető egyetemi docens, Dr. Takács Ferenc egyetemi tanár, Dr. habil. Tomcsányi Teodóra tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. Vingender István főiskolai tanár
-------------	--

**TF KREDITÁTVITELI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Szikora Katalin tanszékvezető egyetemi docens
-------	---

TAGOK	Dr. Farkas Anna tudományos munkatárs, Dr. Ökrös Csaba egyetemi adjunktus, Dr. Vágó Béla mestertanár, továbbá 1 fő hallgató a HÖK képviselőjében és delegálása alapján
-------	--

**TF FOGYATÉKOS HALLGATÓK ÉRDEKKÉPVISELETI (FÉK) BIZOTTSÁGA**

ELNÖK	Woth Klára
-------	------------

TAGOK	Horváth Balázs egyetemi hallgató, a TF FÉK-koordinátora, Dr. Lénárt Ágota tanszékvezető egyetemi docens, Nagy Tamásné Dr. Kovács Ildikó egyetemi adjunktus, Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina lektorátusvezető, Dr. Nemes András egyetemi docens, a TF jogtanácsosa, Dr. Osváth Péter egyetemi adjunktus, Trzaskoma-Bicsérdy Gabriella egyetemi segédoktató
-------	--

#### KARI TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Radák Zsolt egyetemi tanár, dékánhelyettes, intézetvezető
TAGOK	Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi egyetemi tanár Dr. Bognár József egyetemi docens, Dr. Hamar Pál egyetemi docens, Dr. habil. Mészáros János egyetemi tanár, Dr. Pavlik Gábor tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, Dr. Szepesi László egyetemi docens, Dr. Pucsok József c. egyetemi tanár, Dr. Tihanyi József tanszékvezető egyetemi tanár, Bartha Csaba PhD-hallgató

#### TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. habil. Radák Zsolt egyetemi tanár, dékánhelyettes, intézetvezető
TANÁRELNÖK	Dr. Kovács Katalin egyetemi adjunktus
TAGOK	Dr. Farkas Anna tudományos munkatárs Dr. Farkas Péter testnevelő tanár, Dr. Hamar Pál egyetemi docens, Dr. Keresztesi Katalin egyetemi docens, Oláh Zsolt egyetemi tanársegéd, Dr. Rácz Levente tudományos munkatárs Dr. habil. Rigler Endre egyetemi tanár, intézetigazgató, tanszékvezető Sterbenz Tamás egyetemi tanársegéd

#### OKTATÁSI ÉS NEVELÉSI BIZOTTSÁG

ELNÖK	Dr. Kovács Etele mb. tanszékvezető egyetemi docens
TAGOK	Dr. Bognár József egyetemi docens, Kormosné dr. Acsay Irén egyetemi adjunktus, Dr. habil. Mészáros János egyetemi tanár, Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina, a Sportszaknyelvi Lektorátus vezetője, Németh Lajos mestertanár, Oláh Zsolt egyetemi tanársegéd, Dr. Ozsváth Károly tanszékvezető egyetemi docens, Dr. Reigl Mariann egyetemi docens, a Tanulmányi Osztály vezetője, dékánhelyettes, Szuhr Gabriella egyetemi adjunktus, Dr. Tóth Ákos tanszékvezető egyetemi docens, Dr. Vágó Béla mestertanár, Dr. Vermes Katalin egyetemi adjunktus, Bendzsák Balázs egyetemi hallgató, Sáfár Sándor egyetemi hallgató



# **TANULMÁNYI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Makszin Imre egyetemi docens
TAGOK	Eöryné Kókán Margit, a Tanulmányi Osztály osztályvezető-helyettese, Kovácshegyi Ferenc mestertanár, Dr. Reigl Mariann egyetemi docens, a Tanulmányi Osztály vezetője, dékánhelyettes Bendzsák Balázs egyetemi hallgató, Turcsik István egyetemi hallgató

# **KÖZALKALMAZOTTI ETIKAI ÉS FEGYELMI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. habil. Rigler Endre tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató
TAGOK	Bodnár Ilona osztályvezető, Dr. habil. Gombocz János tanszékvezető egyetemi tanár, intézetigazgató, Dr. Gunda András egyetemi adjunktus, Dr. Karácsony István tanszékvezető egyetemi docens, Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina, a Sportszaknyelvi Lektorátus vezetője, Vass Nikolett egyetemi hallgató

# **TANKÖNYV- ÉS JEGYZETBIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Kertész István egyetemi tanár
TAGOK	Dr. Kis Jenő egyetemi docens, Dr. Pavlik Gábor intézetigazgató, tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. habil. Rigler Endre intézetigazgató, tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. habil. Sipos Kornél tanszékvezető egyetemi tanár, Dr. habil. Radák Zsolt egyetemi tanár, dékánhelyettes, intézetvezető Krasovec Ferenc, a Kari Könyvtár igazgatója Dr. Kovács Etele mb. tanszékvezető egyetemi docens

# **SZOCIÁLIS ÉS ÖSZTÖNDÍJBIZOTTSÁG**

ELNÖK	Sáfrán Sándor egyetemi hallgató
TAGOK	Eöryné Kókán Margit, a Tanulmányi Osztály osztályvezető-helyettese, Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina, a Sportszaknyelvi Lektorátus vezetője, Bendzsák Balázs egyetemi hallgató Gergely Márk egyetemi hallgató Káldi Zsolt egyetemi hallgató

# **HALLGATÓI FEGYELMI BIZOTTSÁG**

ELNÖK	Dr. Karácsony István tanszékvezető egyetemi docens
TAGOK	Dr. Nemes András egyetemi docens, a TF jogtanácsosa 1 fő hallgatói képviselő, a HÖK delegálása alapján

## 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 elsőrendű 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.

### Kineziológiai és Sportorvosi Intézet

IGAZGATÓ

**Dr. Pavlik Gábor** egyetemi tanár

#### Biomechanika Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9262

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Tihanyi József** egyetemi tanár

EGYETEMI DOCENS

Dr. Laczkó József

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Csende Zsolt

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

Dr. Rácz Levente, 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 szöveteinek, ízületeinek mechanikai működésével és az azokat érő 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 Laboratóriumaiiban 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 szöveteinek biomechanikája • Az ízületek 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 egésztest-vibráció hatása a fizikai teljesítményre, a mozgatórendszer szöveteire normál és hipogravitációs körülmények között • Normál és patológiás járás elemzése • Sporttechnikák elemzése • Az egy-



és többizületi mozgások matematikai modellezése és szimulációja • A fizikai teljesítőképesség biológiai háttere • Fiatal, idős egészséges és idegrendszeri károsult emberek poszturográfiai vizsgálata.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • 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 (pliométriai) edzés hatása az izmok mechanikai tulajdonságaira • A nagy intenzitású edzések hatása az izmok és inak morfológiai jellemzőire • A különböző edzés gyakorlatok alatti munkavégzés és teljesítmény meghatározása • Az egyismétléses maximum és a maximális izometrias erő értékeinek összehasonlítása különböző gyakorlatoknál (pl. súlyemelés) • A könyökhajlító és feszítő izmok izometrias, koncentrikus és excentrikus erejének összehasonlítása • A dorsal- és plantarflexorok izometrias, koncentrikus és excentrikus erejének összehasonlítása • Az izometrias-excentrikus erődeficit, valamint a bilaterális erődeficit meghatározása különböző sportolói csoportoknál • Az egy- és kétizületi 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- és elugrás eredményére • Az izometrias 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

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

TUDOMÁNYOS MUNKATÁRS

TUDOMÁNYOS SEGÉDMUNKATÁRS

HELYETTES OKTATÓ

**Dr. Pavlik Gábor** egyetemi tanár, intézetigazgató

Dr. Frenkl Róbert

Dr. Faludi Judit

Dr. Gunda András, Dr. Osváth Péter, Dr. Prókai András,  
Dr. Szóts Gábor

Ramocsa Gábor

Dr. Farkas Anna, Dr. Szmodis Márta, Dr. Olexó Zsuzsa

Dr. Kráhlíngné Zsirai Zsuzsanna

Dr. Uvacsek Martina

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 bevezetésekor 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 színtöltja 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 • Egészség- és sportegészségügy • Élettan-sportélettan • Gyógytestnevelés • Masszázs-sportmasszázs • Táplálkozás.

Az 1990-es években a Karon indított új szakok – humánkineziológia, egészség-tanár, rekreáció – mindegyike 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 tanszék-re.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Metabolikus és hormonális edzésadaptáció • A cardiorespiratoricus terhelhetőséget minősítő paraméterek életkorfüggése sportolóknál • A szív és keringési rendszer alkalmazkodása a rendszeres edzéshez • Spiroergometria terhelés alatt bekövetkező változások.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMAK** • A testösszetétel becslésének 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.

## Sportsebészeti és Sportrehabilitációs Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 48.

☎ 488-6104

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Berkes István** egyetemi magántanár

EGYETEMI TANÁRSÉG

Dr. Pavlik Attila

A Sportsebészeti és Sportrehabilitációs Tanszék létrehozásáról 2001-ben döntött az Egyetemi Tanács. A tanszéki 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** • Sportsebészet • Sportrehabilitáció • Biomechanika.

**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-TÉMAK** • Specifikus, adott sportágra jellemző sportsérülések kialakulásának elemzése • A sportképességek megítélését szolgáló objektív módszerek a műtétet követően.



## Sportági Intézet

IGAZGATÓ

**Dr. Rigler Endre** egyetemi tanár

### Atlétika Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9245

TANSZÉKVEZETŐ

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

MESTERTANÁR

EGYETEMI ADJUNKTUS

SAKTANÁCSADÓ

**Dr. 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

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 ismeretlik 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** • Atletikus alapképzés • Az atlétika vadalgló- 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 • Erőfejlesztés • 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 bevalásvizsgálatai • A testnevelőtanár-képzés helyzete Magyarországon • A felsőoktatás testnevelésének és sportjának vizsgálata • A rúdugrás mozgástanulásának bevalásvizsgálata • Új didaktikai módszerek alkalmazási lehetőségei a különböző sportmozgások oktatásában.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Távol- és hármasugró technikák elugrásának összehasonlító kinematikai és kinetikai elemzése • Atlétikai mozgások biomechanikai elemzése • Maratoni futók időeredményeinek összehasonlító vizsgálata • Edzésintenzitások meghatározása anaerob küszöb mérése alapján • A rúdugrás mozgástanulásának bevalásvizsgálata • Új didaktikai módszerek alkalmazása és bevalása az atlétikai mozgások oktatásában.

## Küzdősportok Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9224, ☒ 356-6337

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Barna Tibor** egyetemi docens

EGYETEMI DOCENS

Dr. Szepesi László

EGYETEMI ADJUNKTUS

Bognár Gábor, Dr. Fodor Tamás, Dr. Németh Endre

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Horváth Tamás

PhD-TÉMAVEZETŐ, KURZUSVEZETŐ

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 • Judo • Budo sportok (karate, taekwondo, kick-box) • Kendo • Küzdősportok elmélete • Lovassportok • Önvédelem • Ökölvívás • Ötusa • Sportlövészet • Súlyemelés • Testépítés, fittség, erőemelés • Vívás.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Az önbizalom, az önhatékonyság és az asszertivitás fejlesztése küzdősportolók-nál • Birkózók és judósok teljesítményének többszempontú elemzése • A helyes önvédelmi magatartás kialakítása az iskolában • A cselekvéshatékonyság 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

Dr. Rigler Endre egyetemi tanár, intézetigazgató

EGYETEMI DOCENS

Dr. Reigl Mariann, a Tanulmányi Osztály vezetője

MESTERTANÁR

Mocsai Lajos, Németh Lajos

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Kovács Katalin, Nemes Gábor, Ökrös Csaba

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

Dobos Károly, Trzaskoma-Bicsérdy Gabriella

PhD-HALLGATÓ

Jókay Zoltán, Nemes Gábor

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 edzőtervezés és -vezetés korszerű megoldásait, a sportágak versenyszabályait. A tanszék kiemelten kezeli a testnevelési játékok oktatását is, hangsúlyozva a mozgá-sos játékok személyiségformáló szerepét, megismertetve a játéktanítás elméletét, sajátos oktatási mód-szereit. A szakcsoportok alapján strukturálódó tanszék az intézmény valamennyi szakán részt vállal a képzésből, jelentős súllyal a testnevelőtanár- és edzőképzésben érintett.



**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Asztalitenisz • Baseball • Floorball • Labdarúgás • Kézilabda • Kosárlabda • Magyar népi játékok • Sportjátékelmélet • Röplabda • Tenisz • Testnevelési játékok • Ütős labdajátékok • Korfball • Népek testkultúrája • Sportjátékok.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • 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-TÉMAK** • Koreografált mozgássorok reprodukálásának vizsgálata • Női versenyzők teljesítménytendenciái a ciklikus és aciklikus sportágakban • A fáradás és a kényszerítő helyzetek szerepe a kosárlabdázók dobásbiztonságában • Nyitások taktikai hatékonyságának összehasonlító vizsgálata röplabdázásban • A mozgástanulás és a teljesítménynövelés pedagógiai aspektusai • Labdás játékok szerepe a mozgásterápiában.

## Torna Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9233

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Karácsony István** egyetemi docens

EGYETEMI DOCENS

Dr. Hamar Pál, Dr. Hamza István

MESTERTANÁR

Dr. Vigh László

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Derzsy Béla, Gyulai Gergely, Dr. Machalik Józsefné,  
Dr. Metzing Miklós

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Gyulai Gergely, Kalmár Zsuzsa, Rezács Péter

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 és a gimnasztika szakterületére koncentrálódik. A tanszék életében sok évtizedes tradíció, hogy az itt dolgozó munkatársak komoly szerepet töltenek be a hazai és a nemzetközi tornaéletben, az egészségmegőrző torna népszerűsítésében. A naplali tagozatos tanári és humánkineziológia szakon angol nyelvű képzésben vesznek részt a Nemzetközi Edzői Tanfolyamon.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Torna • Gimnasztika • Kondicionálás • Sportakrobatika • Műkorcsolya.

## Ritmikus Gimnasztika, Tánc és Aerobik Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9261

MB. TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Kovács Etele** egyetemi docens

EGYETEMI ADJUNKTUS

Fajtné Thuróczy Zsuzsanna

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Adorjáné Olajos Andrea, Katus Tamás

ÁLLANDÓ ÓRAADÓ

Szécsényiné Dr. Fekete Irén ny. egyetemi docens,  
Csejtei Andrea testnevelő tanár,  
Dr. Tatár András testnevelő tanár, Lévai Péter főiskolai adjunktus,  
Kulik Johanna testnevelő tanár,  
Balikóné Akkerman Éva táncoktató

A tanszéki csoport 1993-ban vált önálló szervezeti egységgé, amely – a sportági oktatáson túl – azt tűzte ki célul, hogy fejleszti a hallgatók kreativitását, esztétikus mozgáskészségét, felkelti és alakítja a hallgatók igényét, érdeklődését a viselkedési kultúra, valamint a művészetek, a zene, a tánc iránt. Megtaníti a hallgatókat az elsajátított ismeretek alkalmazására a munkájukban és a mindennapi életben, segítséget nyújt a fitneszmozgáslomba való aktív bekapcsolódásra a tanult aerobik-szabadidős mozgásprogramok alkotó felhasználásával.

A tanszéki dolgozók edzőként az aerobik és ritmikus gimnasztika szakosztálynál foglalkoznak a versenyzők nevelésével.

2000. január 1-jétől önálló tanszékként működünk.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Versenyaerobik • Fitnesz – aerobik • Modern tánc • Néptánc • Társastánc • Klasszikus balett • Ritmikus gimnasztika (RG): alapképzés, szakképzés és szakedzői képzés.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • *Ritmikus gimnasztika*: A hajlékonysági elemek biomechanikai elemzése és fejlesztési lehetőségei • *Aerobik*: A pulzusedzés (Polar) jelentősége és lehetőségei a versenyaerobikban.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • *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 versenysportolókban tapasztalható hatásuk alapján. A társastáncok speciális képességfejlesztése.

## Úszás és Vízi sportok Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9234

TANSZÉKVEZETŐ

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

MESTERTANÁR

**Dr. Tóth Ákos** egyetemi docens

Csaba László, Dr. Sós Csaba

Egressy János, Dr. Kiricsi János

Kovácshegyi Ferenc

Az úszás kötelezővé válása az általános iskolai testnevelésben, valamint az úszás, vízilabda, a kajak-kenu sportágakban elért kimagasló nemzetközi sikereink arra késztették 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, egészségtanár, 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 juniorkorú úszókon • A magyar úszósport eredményeinek vizsgálata néhány oktatásmódszertani és edzésméleti szempont alapján • Új technológiák alkalmazása a testnevelőtanár- és úszóedzőképzésben • A mozgásciklus dinamikai és kinematikai jellemzőinek edzéshatásokra bekövetkező változásainak, illetve a sportteljesítményben játszott szerepének vizsgálata • Vércukortherheléses 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.



# Társadalomtudományi Intézet

IGAZGATÓ

Dr. Gombocz János egyetemi tanár

## Pszichológia Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9227

TANSZÉKVEZETŐ

Dr. Lénárt Ágota egyetemi docens

EGYETEMI TANÁR

Dr. Sipos Kornél

EGYETEMI DOCENS

Dr. Molnár Péter

EGYETEMI ADJUNKTUS

Kormosné Dr. Acsai Irén

PhD-ÖSZTÖNDÍJAS

Dr. Boross Szilvia, Majoross Kinga

PhD-HALLGATÓ

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, ifjúságpszichológia) oktatása és kutatása is biztosított legyen intézményünkben. A tanszéken folyó oktató-, nevelő- és kutatómunka eredményeképp a testnevelő tanári, az egészségtan-tanári, a humán-kineziológiai, az edzői és a sportmenedzseri graduális, illetve posztgraduális szakok hallgatói betekintést nyernek mindazon lélektani folyamatokba, amelyeket munkájuk során haszonnal alkalmazhatnak, valamint megismerhetik a pszichológiai legújabb eredményeit.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Bevezetés a pszichológiába • Fejlődéslélektan • Pedagógiai lélektan • 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 • A társadalmi változások hatása a hallgatók jövőképeire • Teljesítmény, teljesítménymotiváció, teljesítményfokozás • Versenystressz és szorongás • Állapot- és terhelés-pszichodiagnosztika • Sport és érdeklődés, sport és motiváció.

**MEGHIRDETETT TDK-TÉMÁK** • Ezredforduló változások az egyetemi hallgatók jövőképeiben • Schmidt-féle motoros tanulás elméletének ellenőrzése gyors mozgásoknál • Saját cselekvés idejének mérése 8 és 12 éves gyermekek mozgásában • Drogmegelőzés az iskolában • Helyzet-specifikus énkép-skálák standardizálása • Testséma, testkép, testtudat vizsgálata egészséges és sérült sportolókban • Egészségpszichológiai felmérések az iskolában.

## Rekreáció Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9200/1233

MB. TANSZÉKVEZETŐ

Dr. Kovács Etele egyetemi docens

EGYETEMI ADJUNKTUS

Dr. Dosek Ágoston, Dr. Irmay István, Pálfi Béla Gábor

EGYETEMI TANÁRSEGÉD

Szűcs Attila, Lacza Gyöngyvér, Bartha Csaba

A tanszék 2002-ben lett önálló oktató-kutató szervezeti egység, korábban a Testnevelés-elmélet és Pedagógia Tanszék szakcsoportjaként, majd a Sportmenedzsment Tanszék szakcsoportjaként működött. Működési körébe tartozik elsősorban a rekreáció szak teljes körű gondozása. Megvalósult az egyetemi graduális és posztgraduális szak indítása is a rekreáció területén.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Animáció • Az életminőség-alakítás elmélete és módszertana • Rekreációs tevékenység szervezése • Szellemi sportok, játékok • Mentális rekreáció • Rekreációelmélet és -módszertan • Fogatékosságok rekreációja • Környezetkultúra, természetvédelem • Technikai sportok, aviatikai ismeretek • Kerekessportok és természetjáró tábor • Evezés, kajak-kenu tábor • Szörf és vitorlás-sport, szabadvízi úszás tábor • Havas sportok tábor • Jeges sportok tábor • Rekreáció tábor.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • Új tantárgyi programok kidolgozása a rekreáció szakon • A fitness-menedzsment kérdései • A rekreáció – sportrekreáció koncepcionális problémái • Prevenció – rekreáció – rehabilitáció • Az Európai Unió és a rekreáció.

## Sportmenedzsment Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9200/1193

TANSZÉKVEZETŐ

PROFESSOR EMERITUS

EGYETEMI DOCENS

EGYETEMI ADJUNKTUS

EGYETEMI TANÁRSÉGÉD

VENDÉGELŐADÓ

**Dr. Nyerges Mihály** egyetemi docens

Dr. Nádori László ny. egyetemi tanár

Dr. Nemes András

Szuhár Gabriella

Gósi Zsuzsanna, Sterbenz Tamás

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 sportmenedzsment szak teljes körű gondozása. A tanszék tervei között szerepel az egyetemi szintű sportmenedzsment szak alapítása és elindítása is. Emellett a tanszék munkatársai részt vesznek a testnevelő, testnevelő- edző, testnevelő-rekreáció, egészség-tantanár, humánkineziológus, szakedző, rekreációirányító és lovaskultúra szakokon folyó oktatásban is.

**OKTATOTT TANTÁRGYAK** • Közgazdasági alapismeretek, közgazdaságtan alapjai, mikro/makroökonómia, jogi alapismeretek, jogi ismeretek, sportjog alapjai, sportjog, sportjog specialitásai, általános és sportmenedzsment, szervezeti formák, HR-menedzsment, eventmenedzsment, stratégiai menedzsment, pénzügyi ismeretek, sportgazdaságtan, statisztika, marketing, sportmarketing, 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 • Új tantárgyi programok a sportmenedzsmentképzés különböző szintjein • Távlattatási program a sportmenedzsment területén • Rekreáció-fitness-wellness menedzsment • Sportesemények szervezésének módszertani kérdései • A nézőtéri erőszak jogi problémái • Kárfelelősség a sportban • Menedzsmeri döntések.

## Sportszaknyelvi Lektorátus

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9223, ☎ 487-9255

LEKTORÁTUSVEZETŐ

NYELVTANÁR

LEKTOR

**Nemerkényiné Hidegkuti Krisztina** nyelvtanár

Kiss Pál, Kunné László Kornélia, Nagy Katalin,

Szemeti Attila, Szűcs Lászlóné

Sam Poole (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 kívül hetente konzultációs órákkal állnak a hallgatók rendelkezésére, amelyeken a nyelvtanulással és a külföldi továbbtanulással kapcsolatos kérdéseiket, problémáikat beszélhetik meg tanáraikkal.

A testnevelő tanár szakon a sportszaknyelvi tanulmányok középfokú „C” típusú szakmai nyelvvizsgával záródnak. A vizsgáról – a hallgató kérésére – a lektorátus vizsgabizonyítványt állít ki.

A testnevelő tanár és vele szakpárban lévő szakokon, valamint a humánkineziológia szakon csak az a hallgató bocsátható záróvizsgára, aki középfokú „C”, illetve a nappali tagozat edzői, a levelező tagozat edzői és a sportmenedzser szakon alapfokú „C” típusú állami, illetve államilag elismert vagy azzal egyenértékű sportszaknyelvi vizsgabizonyítvánnyal rendelkezik.

Az időközben Sportszaknyelvi Oktatóközpont címet is elnyert lektorátus immár négy éve bekapcsolódott a pedagógus-továbbképzésbe. Az oktatási miniszter által akkreditált két programjában nagyszámú hallgatóság szerzett oklevelet.

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 (táplálkozástan, sportsérülések, sportorvosi vizsgálat stb.) és edzésmóddal, valamint 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

**Dr. Szikora Katalin** egyetemi docens

EGYETEMI TANÁR

Földesiné Dr. Szabó Gyöngyi,  
Dr. Kertész István,  
Dr. Takács Ferenc

SAKATANÁCSADÓ

Dr. Szakály Sándor

EGYETEMI ADJUNKTUS

Svachulay György, Dr. Vermes Katalin

EGYETEMI TANÁRSÉG

Gál Andrea

VENDÉGELŐADÓ

Dr. Aján Tamás, Dr. Kolláth Görgy, Dr. Losonci Miklós,  
Dr. Printz János, Dr. Schmitt Pál

A korábban tanszéki csoportként működő szervezeti egység az 1955/1956-os tanévben vált önálló tanszékké. A tanszék 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 vitákon a hallgatók választ kapnak a világnézeti és az aktuális politikát érintő kérdésekre, 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, egészségszociológia, etika, egyetemes művelődéstörténet • Zenei történet • Környezetkultúra és természetvédelem • Rekreációtörténet.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A futballvandalizmus szociológiai vizsgálata és a deviancia • Az iskolai testnevelés szociológiai vizsgálata • A francia és a magyar népesség szabadidősportja • A magyar olimpiákonok szociológiai vizsgálata • A rendszerváltás hatása a magyar sportra • Az ókori versenyzések története • A magyar sport története a XIX. és a XX. században • Olimpiai történet • 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	<b>Dr. Gombocz János</b> egyetemi tanár
PROFESSOR EMERITUS	Biróné Dr. Nagy Edit ny. egyetemi tanár Dr. Istváni Csaba ny. egyetemi tanár
EGYETEMI DOCENS	Dr. Bognár József, Dr. Makszin Imre
MESTERTANÁR	Dubecz József
EGYETEMI ADJUNKTUS	Budainé Dr. Csepela Yvette, Nagyné Dr. Kovács Ildikó, Woth Klára
EGYETEMI TANÁRSÉGÉD	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.

*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 • Nevelélmélet • Sportpedagógia.

**KUTATÁSI TERÜLETEK** • A testkulturális felsőoktatás képesítési előírásainak társadalmi értéktér • A pedagógiai, tantárgypedagógiai és pszichológiai tárgyak tematikájának összehasonlító elemzése • Különböző terepen történő futóedzés hatása a sportolók élettani működésére • A láb statikai megbetegede-



dései mint komplex ortopédiai népbetegség vizsgálata 6, 9 és 12 éves populáción • Sportedzők nevelő-munkája • Az alkotó mozdulat és a finommotorika kapcsolata 3–10 éves korig • A testkultúra mint élet-módelem; a mindennapos testnevelés hatása a tanulói ifjúság 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 edzésel-mélete • Vízilabdázók életmódvizsgálata, társadalmi életbe illeszkedésük • A mindennapos (heti 4–5 órarendi óra) testnevelés hatásának vizsgálata a tanulók biomechanikailag helyes testtartására általá-nos és középiskolákban • A testnevelő tanár tevékenységstruktúrájának vizsgálata férfi-női, főváros-vi-dék és nemzetközi összehasonlításban • A mentorképzés metodikájának longitudinális vizsgálata • Az is-kolai 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

**Dr. Petrovics László**

SAKMAI TANÁCSADÓ

Dr. Tamás István

ÜGYVIVŐ SZAKÉRTŐ

Beló Ilona, Horváth Rita, Katona Sándorné, Kovácsné Balogh Judit, Kristály Mátyásné, Dr. Metzingné Király Zsuzsa, Nagy Dóra

A TF Továbbképző Intézet sportszakemberek képzésére és továbbképzésére alakult 1975-ben.

**FŐBB MUNKATERÜLETEK** • Testnevelő tanárok, pedagógusok akkreditált továbbképzése • Szakedzők, edzők, sportoktatók sportágspecifikus továbbképzése • Edzőképzés • Sportszervező-menedzserképzés • Sportoktatóképzés • Nemzetközi edzőképzés (az intézet a Nemzetközi Olimpiai Bizottság kihelyezett ok-tatási központja) • Hazai és nemzetközi sportszakmai konferenciák szervezése.

Szerezhető szakképesítések:

OKJ-azonosító:

sportoktató

33 8962 01

sportedző

52 8962 01

sportszervező-menedzser

52 8962 02

**TANTÁRGYAK** • Edzéselmélet és -módszertan • Sportélettan-sportegészségtan • Sportpszichológia • Sportpedagógia • Gimnasztika • Kondicionálás • Sportszervezés • Jogí ismeretek • Kommunikáció • Marketing • Pénzügyi ismeretek • Vezetésképtan • Informatika • PR-média • A közgazdaságtan alapjai • 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.

## Kommunikációs, Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék

1123 Budapest, XII. Alkotás u. 44.

☎ 487-9226

TANSZÉKVEZETŐ

**Dr. Ozsváth Károly** egyetemi docens

EGYETEMI DÖCENS

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 egységből 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 Semmelweis Egyetem keretei között – tanszékké alakult. A tanszék az egyetemi szintű képzés valamennyi szakán ellát oktatási feladatokat. Feladatát kiegészíti 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 • 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 (szkennelés, 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.



## **A Testnevelési és Sporttudományi Kar oktatási szervezeti egységeinek magyar, angol és német nyelvű elnevezése**

---

### **SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR (TF)**

#### **Intézetek**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES (TF)

Institutes

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN (TF)

Institute

---

SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Kineziológiai és Sportorvosi Intézet**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Kinesiology and Sport Medicine

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Kinesiologie und Sportmedizin

SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Sportági Intézet**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten

SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Társadalomtudományi Intézet**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften

SEMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

#### **Továbbképző Intézet**

SEMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Coaching and Sport Education

SEMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Fortbildung

---

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Departments

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstühle

---

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Kineziológiai és Sportorvosi Intézet, Biomechanika Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Kinesiology and Sport Medicine, Department of Biomechanics

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Kinesiologie und Sportmedizin, Lehrstuhl für Biomechanik

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Kineziológiai és Sportorvosi Intézet, Egészségtudományi és Sportorvosi Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Kinesiology and Sport Medicine, Department of Health Sciences and Sport Medicine

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Kinesiologie und Sportmedizin, Lehrstuhl für Gesundheitswissenschaften und Sportmedizin



SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Kineziológiai és Sportorvosi Intézet, Sportsebészeti és Sportrehabilitációs Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Kinesiology and Sport Medicine, Department of Sport Surgery

and Sport Rehabilitation

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Kinesiologie und Sportmedizin, Lehrstuhl für Sportchirurgie und Sportrehabilitation

SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportági Intézet, Atlétika Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports, Department of Athletics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten, Lehrstuhl für Leichtathletik

SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportági Intézet, Küzdősportok Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports, Department of Combat Sports

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten, Lehrstuhl für Kampfsports

SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportági Intézet, Ritmikus Gimnasztika, Tánc és Aerobik Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports, Department of Rhythmic Gymnastics, Dance and Aerobics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten, Lehrstuhl für Rhythmische Gymnastik, Tanz und Aerobik

SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportági Intézet, Sportjáték Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports, Department of Sport Games

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten, Lehrstuhl für Sportspiele

SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportági Intézet, Torna Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports, Department of Gymnastics

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten, Lehrstuhl für Turnen

SEMMEIWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Sportági Intézet, Úszás és Vízi sportok Tanszék**

SEMMEIWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Sports, Department of Swimming and Water Sports

SEMMEIWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Sportarten, Lehrstuhl für Schwimmen und Wassersport

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Intézet, Pszichológia Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences, Department of Psychology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Psychologie

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Intézet, Rekreáció Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences, Department of Recreation

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Rekreation

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Intézet, Sportmenedzsment Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences, Department of Sport Management

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Sportmanagement

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Intézet, Sportszaknyelvi Lektorátus**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences, Department of Sport-Specific Languages

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lektorat für Sportfachsprache

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Intézet, Társadalomtudományi Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences, Department of Social Sciences

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Gesellschaftswissenschaften

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Társadalomtudományi Intézet, Testnevelés-elmélet és Pedagógia Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Institute of Social Sciences, Department of Physical Education Theory and Pedagogy

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Institut für Gesellschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Schulsporttheorie und Pädagogik

SEMMELWEIS EGYETEM TESTNEVELÉSI ÉS SPORTTUDOMÁNYI KAR

**Kommunikációs, Informatikai és Oktatástechnológiai Tanszék**

SEMMELWEIS UNIVERSITY FACULTY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT SCIENCES

Department of Communication, Information Science and Education Technology

SEMMELWEIS UNIVERSITÄT FAKULTÄT FÜR SPORT UND SPORTWISSENSCHAFTEN

Lehrstuhl für Kommunikation, 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 odaítélését. (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 2005. novemberéig 659 oklevél mellett 2006. május 8-ig további 44 védésre került sor, folyamatosan érkeznek az újabb és újabb értekezések. Jelenleg (2006. május) a Doktori Iskolában 420 doktorandusz hallgató dolgozik, és a fokozatszerzés alatt álló doktorjelöltek száma meghaladja 255-öt. Évi mintegy 66 ösztöndíjas doktorandusz kezd 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.



## A Doktori Iskola vezető tisztségviselői

### A DOKTORI TANÁCS ELNÖKE

**Dr. Szel Ágoston** egyetemi tanár  
Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet  
1094 Budapest, IX. Tűzoltó u. 58.  
☎ 459-1592/3672 mellék  
☒ 215-3064  
e-mail: szel@ana2.sote.hu

### ELNÖKHELYETTES

**Dr. Makara B. Gábor** akadémikus  
MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet  
1083 Budapest VIII., Szigony u. 43.  
☎/☒: 210-9950  
e-mail: makara@koki.hu

### DOKTORANDUSZ HALLGATÓK ÖNKORMÁNYZATÁNAK ELNÖKE

**Dr. Szuromi Bálint**  
Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika  
1083 Budapest, VIII. Balassa u. 6.  
☎ 210-0330/1219  
e-mail: bszuromi@hotmail.com

### DOKTORI TITKÁRSÁG

1085 Budapest, VIII. Üllői út 26. fsz. 14.  
☎ 266-2343; 266-7483, ☒ 317-4888

### TITKÁRSÁGVEZETŐ

**Márton Emőke**  
☎ 459-1500/5286  
e-mail: marton@phd.sote.hu

### ÜGYINTÉZŐK

#### TANULMÁNYI ÜGYEK BEN

**Rab Tímea**  
☎ 459-1500/5242  
e-mail: timea@phd.sote.hu

**Lengyel Anita**  
☎ 459-1500/5387  
e-mail: ancsa@phd.sote.hu

#### GAZDASÁGI ÜGYEK BEN

**Pintérné Marádi Anna**  
☎ 459-1500/5162  
e-mail: zola@phd.sote.hu

### A DOKTORI TITKÁRSÁG ÜGYFÉLFOGADÁSI 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 költségtérítéssel 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 alacsony fokú 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 nagy hírű külföldi egyetemeken, kutatóintézetekben, de szerencsére örömdetes magas azoknak a tehetséges fiatalok száma is, akik Magyarországon működnek tovább.



## A Doktori Tanács tagjai

### ELNÖK

#### KARI KÉPVISELŐK

### Dr. Szél Ágoston

Dr. Magyar Pál (ÁOK)  
Dr. Varga Gábor (FOK)  
Dr. Magyar Kálmán (GYTK)  
Dr. Radák Zsolt (TF)

### TUDOMÁNYÁGI DOKTORI ISKOLÁK KÉPVISELŐI

Dr. Juhász-Nagy Sándor  
Dr. Tulassay Zsolt  
Dr. Rácz Károly  
Dr. Szőke Éva  
Dr. Bitter István  
Dr. Nagy György  
Dr. Mandl József  
Dr. Kopper László  
Dr. Tihanyi József  
Dr. Makara B. Gábor  
Dr. Rigó János  
Dr. Ádám Veronika

Elméleti orvostudományok  
Klinikai orvostudományok  
Klinikai orvostudományok  
Gyógyszertudományok  
Mentális egészségtudományok  
Szentágothai János Idegtudományok  
Molekuláris orvostudományok  
Patológiai tudományok  
Sporttudományok  
az Oktatási Bizottság elnöke  
a Véleményezési és Minőségellenőrző Bizottság elnöke  
a Tudományos Bizottság elnöke

### ÁLLANDÓ MEGHÍVOTTAK

Dr. Monos Emil  
Dr. Réthelyi Miklós  
Dr. Rosivall László  
Dr. Forgács Iván  
Dr. Szuromi Bálint  
Dr. Csákvári Éva  
Dr. Frenkl Róbert

Elméleti orvostudományok leköszönt TDI vezető  
Szentágothai János Idegtudományok TDI vezető  
Elméleti orvostudományok TDI vezető  
EFK  
DHÖK elnök  
OM  
Sporttudományok leköszönt TDI vezető

## A Doktori Iskola bizottságai

### OKTATÁSI BIZOTTSÁG

#### ELNÖK

Dr. Makara B. Gábor akadémikus  
MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet  
1083 Budapest, Szigony u. 43.  
☎ 210-9950; e-mail: makara@koki.hu

### VELEMÉNYEZÉSI ÉS MINŐSÉGELLENŐRZŐ BIZOTTSÁG

#### ELNÖK

Dr. Rigó János egyetemi docens  
I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika  
☎ 266-0473/4358; e-mail: rigo@noi1.sote.hu

### FEGYELMI BIZOTTSÁG

#### ELNÖK

Dr. Fazekas Árpád egyetemi tanár  
Konzerváló Fogászati Klinika  
☎ 318-0959, 318-0350, e-mail: fazekas@konfog.sote.hu

### NEMZETKÖZI BIZOTTSÁG

#### ELNÖK

Dr. Rosivall László egyetemi tanár  
Kórélettani Intézet  
☎ 210-2956/6132, e-mail: roslasz@net.sote.hu

# Doktori Iskolák, vezetőik és programjai

Doktori Iskola és vezetője		Programok	Programvezető
<b>1. ELMÉLETI ORVOSTUDOMÁNYOK</b>			
<b>Dr. Rosivall László</b>	Körélettani Intézet ☎ 210-2956/6132, 3170, ☒ 210-0100 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Ivanics 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 mechanizmusai Ionizáló és nem ionizáló sugárzások biológiai hatásai Klinikai és kísérletes kardiológia/atherosclerosis Folyadék- és elektrolit-háztartás szabályozás élet- és kórélettana	Dr. Juhász-Nagy Sándor 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	Gastroenterológia A támasztó és mozgató szövetrendszer működésének fiziológiája Fogorvostudományi kutatások Klinikai haematológia A hepatológia szabadgyökös és immunológiai vonatkozásai Kronikus betegségek gyermekkori prevenciója Magzati és újszülöttkori orvostudomány Szemészet Klinikai endokrinológia és experimentális vonatkozásai Légzőszervi megbetegedések Sugárterápia Klinikai és kísérletes angiológiai kutatások Hormonális szabályozó mechanizmusok Urológiai betegségek klinikai és kísérletes kutatása Anyagszere-betegségek molekuláris genetikája, patomechanizmusai és klinikai vonatkozásai Bőrgyógyászat és venerológia	Dr. Tulassay Zsolt Dr. Szendrői Miklós Dr. Fazekas Árpád Dr. Sréter Lidia Dr. Fehér János Dr. Tulassay Tivadar Dr. Papp Zoltán Dr. Süveges Ildikó Dr. de Chátel Rudolf Dr. Magyar Pál Dr. Esik Olga Dr. Ácsády György Dr. Rácz Károly Dr. Romics Imre Dr. Lakatos Péter Dr. Kárpáti Sarolta



Doktori Iskola és vezetője		Programok	Programvezető
3. GYÓGYSZERTUDOMÁNYOK			
Dr. Szőke Éva	Farmakognózia Intézet ☎ 459-1500/ 5205, 5206, ☒ 317-2979	A gyógyszerészeti tudományok korszerű kutatási irányai Experimentális és klinikai farmakológia	Dr. Antal István mb. Dr. Magyar Kálmán
	KAPCSOLATTARTÓ Dr. Antal István Gyógyszerészeti Intézet ☎ 217-1222/156, 172, antist@hogyes.sote.hu		
4. MENTÁLIS EGÉSZSÉGTUDOMÁNY (INTERDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)			
Dr. Bitter István	Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika, ☎ 210-0336/ 1100, 1272	Klinikai pszichológia Magatartástudomány	Dr. Tringer László Dr. Kopp Mária
	KAPCSOLATTARTÓ Dr. Czerner Zsuzsa Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika ☎ 210-0330/ 1227, czerner@psych.sote.hu		
5. NEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNYOK			
Dr. Tihanyi József	Kineziológiai és Sportorvosi Intézet, Biomechanikai Tanszék ☎ 487-9262, ☒ 356-6337	Edzés és adaptáció Testedzés, szabályozás, anyagcsere Sport-, nevelés- és társadalomtudomány	Dr. Pavlik Gábor Dr. Frenkl Róbert Dr. Foldesiné Dr. Szabó Gyöngyi
	KAPCSOLATTARTÓ Varga Istvánné Testnevelési és Sporttudományi Kar ☎ 487-9291, vargane@mail.hupe.hu		
6. SZENTÁGÓTHAI JÁNOS IDEGTUDOMÁNYOK (MULTIDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)			
Dr. Réthelyi Miklós	Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet ☎ 459-1500/ 3643, ☒ 215-6598	Neuromorfológia és sejtszbiológia Neuroendokrinológia Funkcionális idegtudományok Klinikai idegtudományok Klinikai neurológiai kutatások Biológiai pszichiátria	Dr. Palkovits Miklós Dr. Liposits Zsolt Dr. Vizi E. Szilveszter Dr. Nagy Zoltán Dr. Szirmai Imre Dr. Faludi Gábor
	KAPCSOLATTARTÓ Szabó Istvánné Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet ☎ 266-0120/ 3643, ☒ 215-6598		

Doktori Iskola és vezetője		Programok	Programvezető
<b>7. MOLEKULÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK (MULTIDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)</b>			
<b>Dr. Mandl József</b>	Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet ☎ 266-2615/4067, 4058 KAPCSOLATTARTÓ Dr. Vár Ágota Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet ☎ 266-2755/ 4118 agota@puskin.sote.hu	Patobiokémia 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
<b>8. PATOLÓGIAI TUDOMÁNYOK (MULTIDISZCIPLINÁRIS ORVOSTUDOMÁNYOK)</b>			
<b>Dr. Kopper László</b>	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@korp1.sote.hu	Onkológia Sejt-, extracelluláris matrix-, rostrendszer változások szív- és érrendszeri és egyes daganatos megbetegedésekben. Kísérletes és diagnosztikus patomorfológiai vizsgálatok Közegészségügyi és egészségügyi kutatások Mikroorganizmusok és anyagaik hatásainak molekuláris, celluláris és organizmus szintű vizsgálata	Dr. Kopper László Dr. Schaff Zsuzsa  Dr. Sótónyi Péter Dr. Rozgonyi Ferenc











A jövőd a jelenből indul!



**SEMMELWEIS EGYETEM**