

**TÉNYEK ÉS KÉPEK**  
**SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK**  
**2007/2008. TANÉV**



**Debreceni Egyetem**  
**Orvos- és Egészségtudományi Centrum**  
**Általános Orvostudományi Kar**

**TÉNYEK ÉS KÉPEK**  
**SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK**  
**2007/2008. TANÉV**



---

**Debreceni Egyetem**  
**Orvos- és Egészségtudományi Centrum**  
**Általános Orvostudományi Kar**

Összeállította és szerkesztette:  
**Prof. Dr. Mikó Irén**  
tanszékvezető

Összeállításban résztvettek:  
**Prof. Dr. Furka István**  
**Dr. Pető Katalin**  
**Dr. Németh Norbert**  
**Dr. Bráth Endre**  
**Dr. Takács E. Ildikó**

Számítógépen szerkesztette:  
**Gavallérné Császár Veronika**  
**Lakos Andrea**  
**Turai Anita**

Képanyagot számítógépen szerkesztette:  
**Füzesi Róbert**  
**Pozsgayné Megyesi Erzsébet**

Készült:  
A Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum  
Általános Orvostudományi Kar Sebészeti Műtéttani Tanszéke,  
a Nycomed-Pharma Kft. és a Biomedica Hungaria Kft. támogatásával  
500 példányban

Nyomda: Cívis Copy Kft.  
Felelős kiadó: Prof. Dr. Mikó Irén  
ISSN 1788-5434

Debrecen, 2008

# TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető e könyv átlapozása elé .....	3
Oktatási tevékenység .....	5
Graduális képzés .....	5
Általános Orvostudományi Kar .....	6
Fogorvostudományi Kar .....	8
Gyógyszerésztudományi Kar .....	9
Egészségügyi Főiskolai Kar .....	10
Összesítő számadatok az oktatásban résztvett hallgatókról .....	11
Összesítő számadatok a hallgatók vizsga eredményeiről .....	12
A kötelező oktatási tevékenységen felül végzett oktatás .....	13
Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok .....	13
Angol nyelvű kreditpontos kurzusok .....	14
Tudományos Diákköri tevékenység .....	16
Demonstrátorok .....	17
Postgraduális képzés .....	17
Rezidens/szakorvos képzés .....	17
Folyamatos orvostovábbképzés .....	20
Egyéb továbbképző programok .....	21
Oktatási pályázatok/támogatások .....	21
Tudományos tevékenység .....	22
Kutatási pályázatok .....	24
Részvétel a doktori képzésben .....	26
Részvétel a nemzetközi és a hazai tudományos életben .....	29
Nemzetközi tudományos kapcsolatok .....	29
Tanulmányutak .....	29
Hazai tudományos kapcsolatok .....	29
Kongresszusi részvételek .....	30
Tudományos konferenciák szervezése .....	31
Oktatóink tudományos megbízatai .....	32
Tudományos publikációk, kongresszusi előadások .....	33
Gazdasági tevékenység, tanszéki gazdálkodásunk .....	39
Minőségbiztosítás .....	40
Egyéb tanszéki történések .....	41
Tanszéki munkatársak .....	45
A 2007/2008. tanév krónikája képekben .....	47

---

**szike**

# BEVEZETŐ E KÖNYV ÁTLAPOZÁSA ELÉ

*Hihetetlen gyorsan elszaladt a 2007/2008. évi tanév is. Sok-sok munkával, kitartással a munkatársak részéről és nagyon fontos eredményekkel is egyben.*

*Oktatásunk megint előrelépett, hajtóerőként a hallgatók szeretetével, oktatóink lelkesedésével, mindig az új irányába való törekvésekkel. Tudomány terén a több éves kitartó munka Ph.D. disszertációkban nyilvánult meg.*

*A nehéz gazdasági évben -a megszorítások mellett is- önerős fejlesztésekre is futotta erőnközl.*

*Talán ez évben is elmondhatjuk, igyekeztünk teljesíteni amit elvártak tőlünk, melynek záloga most is az egymást segítő, tisztelő tanszéki kollektívánk erejében rejlett.*

*Köszönet illeti valamennyi munkatársunkat a 2007/2008. évi tanév teljesítményéért.*

*Kedves Olvasóinknak tisztelettel nyújtjuk át ez évben is beszámolóinkat.*

*Debrecen, 2008. Karácsony havában*

*Prof. Dr. Mikó Irén  
tanszékyezető*

---

**szike**

# OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

## GRADUÁLIS KÉPZÉS

A 2007/2008. tanévben oktatómunkánk lényegesen bővült. Oktattunk az Általános Orvostudományi Karon, a Fogorvostudományi Karon és a Gyógyszerésztudományi Karon magyar és angol nyelven. Az első félévben 248 hallgatót, a második félévben 180 hallgatót, a két félévben összesen 428 hallgatót. E tanévtől az Egészségügyi Főiskolai Karon is beindult féléves új tantárgyunk. Oktatási tematikáink a [www.surg.res.dote.hu](http://www.surg.res.dote.hu) honlapon is megtalálhatók.

Az előadásokon való részvétel ez évben is közel 80%-os volt, melyet az időközben megkapott hallgatói névtelen értékelések száma is alátámaszt. A hallgatók előszeretettel használták syllabus típusú jegyzeteinket.

A szemináriumokat és a gyakorlatokat oktatóink egységes dokumentációs anyag alapján tartották és támaszkodtak az előadásokon elhangzott újabb információkra is, hiszen ez évben is gyakorlatvezetőink valamennyien résztvettek az előadásokon.

Minden héten megtartottuk szokásos oktatási értekezleteinket is, az elmúlt heti oktatási tapasztalat értékelésével, egyúttal felkészülve a következő heti oktatási programunkra is.

A gyakorlati oktatás változatlanul kiscsoportos formában történt, de a megnövekedett hallgatói létszám miatt 7-8 hallgató jutott egy-egy oktatóra. E tanévben is hathatósan segítették oktató munkánkat nappali Ph.D. hallgatóink, kinevezett demonstrátoraink valamint subdemonstrátoraink.

Szabadon választható és kötelezően választható kredit kurzusainkra ismét nagyon sok hallgatónk jelentkezett. Az első félévben 55 fő, a második félévben 149 fő, összesen 204 érdeklődő hallgató.

Graduális oktatási tevékenységünk számszerű adatait táblázatban is összefoglaltuk az egyes karokon történt oktatási tevékenységünk részletes bemutatása kapcsán.

Oktatási tevékenységünkről beszámoltunk a Varsóban rendezett Európai Kísérletes Sebészeti Társaság 43. Kongresszusán is, melyen tantárgyi oktatásunk bemutatásán túlmenően részletesen ismertettük a minimálisan invazív beavatkozások keretén belül a mikrosebészeti- és a laparoscopos oktatásunk jellegzetességeit is. Kiemeltük a minőségbiztosítás szerepét és a névtelenül elkészített hallgatói visszajelzések jelentőségét is, mely hosszú távon mindenképpen segíti oktatómunkánkat. A graduális oktatási tevékenységünket bemutató összefoglalóink a British Journal of Surgery folyóiratban is megjelentek.

# *ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR*

## *Magyar nyelvű képzés*

A „Műtéttani alapismeretek” tantárgyunk oktatása ez évtől kezdődően 15 hétre változott, azaz 15 előadást, 18 óra szemináriumot és 12 óra gyakorlatot tartottunk a III. éves orvostanhallgatók számára. Az előadásokat ez évtől a kiváló feltételekkel rendelkező Augusztia Sebészeti Központ termében tarthattuk.

Szemináriumaink és gyakorlataink egy része ún. „száraz tréning formájában a szemináriumi termekben zajlottak sebésztechnikai oktatási-, valamint mulázs-jellegű fantom modelleken. A műtői gyakorlatok is részben az előbb említett modelleken történtek, de ez évtől számos biomodell -sertésláb, sertés bél és aorta- is alkalmaztunk. Csak ezen felkészülést követően történtek -az Állatvédelmi Törvény szabályait messzemenően betartó- kísérleti állatokon végzett gyakorlatok. Ezek a beavatkozások a minden orvostól megkövetelt alapvető és életmentő módszerek elsajátítását szolgálták.

Év közben két írásbeli beszámolón mutathatták be a hallgatók szakmai előrehaladásukat, melyeken igen szép eredmények születtek. Ezek az eredmények is alátámasztották és érzékeltették a hallgatók nagyfokú érdeklődését tantárgyunk iránt.

Az oktatási félévек végén ún. „professzori teán” találkoztunk a csoportok érdeklődő képviselőivel, ahol egy nagyon komoly oktatói hallgatói eszmecsere történt oktatásunkról. Ezek a vélemények mindenképpen jövőbeni munkánkat segítik.

A vizsgaformánk ez évben is zárókollokvium volt, 3 kreditponttal. A kreditpont növekedés jelezte a 15 hetes képzésre való áttérést is. A kollokvium ez évben is szóbeli és gyakorlati vizsgarészre tagozódott. A kollokvium vizsgát követően a hallgatóktól névtelen írásos véleményt kértünk tapasztalataikról. Véleményeiken túlmenően 1-10 pont között is értékelhették munkánkat. Ezen értékelések -a korábbi évekhez hasonlóan- tanszékünk könyvtárában megtalálhatóak, bárki számára nyilvánosak.

Tanszéki oktatóink voltak: Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Takács Erzsébet Ildikó, Dr. Pető Katalin, Dr. Bráth Endre, Dr. Sajtos Erika, Dr. Hevér Tímea, Dr. Kiss Ferenc.

Az oktatók felsorolásából is látható, hogy oktatómunkánkhoz a nappali Ph.D. hallgatóink jelentős mértékben hozzájárultak.

Oktatásunkat a következőkben felsorolt külső oktatók is segítették, akik levelező formában készítették, illetőleg folytatják Ph.D. munkájukat, így: Dr. Lesznyák Tamás, Dr. Szokoly Miklós (Budapest, Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet), Dr. Domján Zsolt (Kecskemét, Bács-Kiskun Megyei Kórház, Urológiai Osztály).

Nem orvos diplomásaink közül a kiscsoportos oktatás egyes fázisaiban részt vett Ványolos Erzsébet is.

Az ÁOK magyar nyelvű képzés tanulmányi felelősi teendőit Dr. Bráth Endre egyetemi tanársegéd látta el.

E tanévben 201 hallgatót oktattunk és vizsgáztattunk a magyar nyelvű képzésben. A hallgatók vizsgaeredményeinek átlaga 4,21 volt.

Oktatási feltételeinket tovább tudtuk javítani részben a Dékáni- és a Centrumelnöki Hivatal támogatásával, részben önerős megvalósítással. A Dékáni- és a Centrumelnöki Hivatal támogatását ezúttal is köszönjük.

## *Angol nyelvű képzés*

A „Basic Surgical Techniques” tantárgy oktatása mindkét félévben folytatódott, hiszen az oktatóhelyiségek és oktató műtők leterheltsége miatt az amúgy féléves tantárgyat két félévre szükséges elosztani.

Az új szisztémának megfelelően itt is félévente 15 óra előadást, 18 óra gyakorlatot és 12 óra szemináriumot tartottunk.

Az I. félévben 47 hallgatót, a második félévben 70 hallgatót+4 Erasmus képzésben részt vevő hallgatót, összesen 121 főt oktattunk.

A vizsgaátlag I. félévben: 4,21, a II. félévben 4,24 volt. Az I. félévben nem vizsgázott 3 fő, a II. félévben 4 fő.

Tanszéki oktatóink voltak: Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Takács Erzsébet Ildikó, Dr. Németh Norbert, Dr. Pető Katalin, Dr. Bráth Endre, Dr. Sajtos Erika, Dr. Hevér Tímea, Dr. Kiss Ferenc, Dr. Mátyás Lili. Külső oktatónk Dr. Lesznyák Tamás volt.

Nem orvos diplomásaink közül a kiscsoportos oktatás egyes fázisaiban szintén résztvett Ványolos Erzsébet.

A tanulmányi felelősi teendőket Prof. Dr. Furka István és Dr. Pető Katalin egyetemi adjunktus látta el.

## *FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR*

### *Magyar nyelvű képzés*

A „Műtéttani alapismeretek” tantárgyunk óraszámát -a hallgatók évek óta történő kérése ellenére sem- sajnos ez évben sem tudtuk emelni, így maradt a 18 órás, 5 hetes oktatási periódus 5 óra előadással 13 óra gyakorlattal.

A hallgatóság részvétele mind az előadásokon, mind a gyakorlatokon 100%-os volt.

Ezen oktatásban csak tanszéki oktatók vettek részt. Az előadásokat Prof. Dr. Furka István és Prof. Dr. Mikó Irén, a gyakorlatokat Dr. Németh Norbert, Dr. Pető Katalin, Dr. Bráth Endre, Dr. Takács E. Ildikó, Dr. Lesznyák Tamás tartották.

A tanulmányi felelősi teendőket Dr. Bráth Endre látta el.

Az ötfokozatú, buktatójellegű gyakorlati vizsgáztatás írásbeli számonkérést is jelentett a félévi munka értékelése mellett. A 23 hallgató 5,00 eredménnyel zárta a félévet.

Tekintve, hogy a Fogorvostudományi Kar átképzési támogatása ez évben is minimális volt, így csak sebésztechnikai oktatási modelleken és mulázs-típusú fantommodelleken végezheték a hallgatók a gyakorlatokat vagy száraztréning formájában vagy műtői körülmények között.

### *Angol nyelvű képzés*

A „Basic Surgical Techniques” tantárgyunk hasonlóan a magyar nyelvű képzéshez 18 órás volt, 5 óra előadással és 13 óra gyakorlattal.

Előadók Prof. Dr. Furka István és Prof. Dr. Mikó Irén voltak, a gyakorlatok vezetésében részt vett: Dr. Pető Katalin, Dr. Németh Norbert, Dr. Bráth Endre. A tanulmányi felelősi feladatokat Dr. Németh Norbert látta el.

Az átképzési költségek elmaradása miatt hasonlóan a magyar képzéshez csak a modelleken való gyakorlatokat tudtuk biztosítani.

Az ötfokozatú, buktatójellegű gyakorlati vizsgáztatást kiegészítettük írásbeli számonkéréssel is. A 32 hallgató kiemelkedő teljesítményét jelzi az 5-ös átlageredmény. De itt is szükséges lenne az elméleti előadások anyagának kollokvium formában történő visszakérdezése.

# *GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR*

## *Magyar nyelvű képzés*

„Gyógyászati segédeszköz alap- és anyagismeret” tantárgyunk II. félévre eső oktatása kapcsán a hallgatók igen érdeklődők voltak. Az előadásokon való részvétel közel 100%-os volt.

Oktatásban résztvettek: Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Takács Erzsébet Ildikó, Dr. Németh Norbert, Dr. Pető Katalin, Dr. Bráth Endre, Ványolos Erzsébet. Külső oktatóként az orvos- és gyógyszerész diplomával rendelkező Dr. Lesznyák Tamás is segítette oktatómunkánkat az elmúlt évekhez hasonlóan.

A tanulmányi felelősi teendőket Dr. Takács Erzsébet Ildikó látta el.

A Nycomed Pharma Kft. képviselője vérzéscsillapító termékbemutatója mellett anyagilag is segítette oktatásunkat, melyet ezúton is köszönünk.

Az oktatásunk életszerűségét jelzi, hogy ezen túlmenően más gyógyászati termékeket forgalmazó és előállító cég is tartott termékismertető bemutatókat, így a Medintex Kft. és az Allegro Kft. képviselői.

A kollokvium típusú vizsgaformánkon a 38 gyógyszerészhallgató rendkívül komoly felkészültségével találkozunk, amelyet kollokviumi átlageredményük - 4,87 - is bizonyított.

## *Angol nyelvű képzés*

Az e tanévtől indult angol nyelvű képzésben, amely szintén a II. félévben történt mindössze 1 hallgatónőt oktattunk, aki rendkívül szorgalmasan dolgozott a félév folyamán, melyet kiváló vizsgaeredménye is bizonyított.

Egyúttal elkészítettük angol nyelvű jegyzetünket is a tananyagként szolgáló dia- és videoprezentációs előadásaink mellett.

# *EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR*

## *Magyar nyelvű képzés*

A 2007/2008. tanévtől kezdődően az Orvoskutatói Laboratóriumi Analitikus (OKLA) Szakon önálló tantárgy oktatását kezdtük el. Ezen új oktatási formához, a tantárgy akkreditálásához szükséges tananyagot, a „Laboratóriumi vizsgálómódszerek” modulon belül oktatandó „Állatkísérleti alapismeretek” című tárgy -14 óra előadást és 28 óra gyakorlatot magába foglaló- kurrikulumát, munkatársaimmal együtt állítottuk össze.

A tantárgyfelelősi feladatokat az előadások vonatkozásában Prof. Dr. Mikó Irén, a gyakorlatok vonatkozásában Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus látta el.

Nappali tagozaton 8 hallgatót, levelező tagozaton 4 hallgatót oktattunk. Oktatóink voltak: Prof. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Furka István, Dr. Németh Norbert, Dr. Takács E. Ildikó, Dr. Pető Katalin, Dr. Bráth Endre, Dr. Hevér Tímea, Dr. Sajtos Erika és Dr. Kiss Ferenc.

A hallgatók rendkívül szorgalmasan dolgoztak, melyet a kollokviumi jegyek átlaga is -mely 4,125 volt- bizonyítottak.

E tanévben is Prof. Dr. Mikó Irén megtartotta a szokásos egy órás előadását az Egészségügyi Főiskolai Kar Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitikus (ODLA) Szakán a „Vérvételi technikák állatkísérletek során” témakörben.

Az Egészségügyi Főiskolai Kar Diplomás Ápoló Szakán a „Sebészet” tantárgy oktatásában a főiskola felkérésére Prof. Dr. Furka István -emeritus professzorként is- tovább folytatta oktatási tevékenységét. Ezzel ez évben is hozzájárult az akkreditáláshoz szükséges minősítési feltételek biztosításához.

Az előadásokon túlmenően a főiskolai hallgatók államvizsgáztatásánál Államvizsga Bizottsági elnöknek is felkérték.

A Diplomás Ápoló Szak hallgatóinak ez évben is sebészeti gyakorlati bemutatásokat tartott Prof. Dr. Furka István és Ványolos Erzsébet.

A hallgatók az előadásokon túlmenően -műtői látogatás során- megismerhették a sebészeti modelleken elsajátítható gyakorlati lehetőségeket is tanszékünkön.

**ÖSSZESÍTŐ SZÁMADATOK  
AZ OKTATÁSBAN RÉSZTVEVŐ HALLGATÓKRÓL**

*Magyar nyelvű képzés hallgatói létszáma*

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	<b>201</b>	-	<b>201</b>
Fogorvos- tudományi Kar	-	<b>23</b>	<b>23</b>
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	<b>38</b>	<b>38</b>
Egészségügyi Főiskolai Kar		<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Összesen</b>	<b>201</b>	<b>73</b>	<b>274</b>

*Angol nyelvű képzés hallgatói létszáma*

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	<b>47</b>	<b>70+4 Erasmus</b>	<b>121</b>
Fogorvos- tudományi Kar	-	<b>32</b>	<b>32</b>
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Összesen</b>	<b>47</b>	<b>107</b>	<b>154</b>

*Magyar és angol nyelvű képzés összesítő adatai*

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév	Összesen
<b>ÁOK FOK GYTK EFK</b>	<b>248</b>	<b>180</b>	<b>428</b>

**ÖSSZESÍTŐ SZÁMADATOK  
AZ OKTATÁSBAN RÉSZTVEVŐ HALLGATÓK  
VIZSGA EREDMÉNYEIRŐL**

*Magyar nyelvű képzés  
vizsgaeredményeinek átlagai*

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév
Általános Orvostudományi Kar	4,8	-
Fogorvos- tudományi Kar	-	5
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	4,87
Egészségügyi Főiskolai Kar	-	4,125

*Angol nyelvű képzés  
vizsgaeredményeinek átlagai*

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév
Általános Orvostudományi Kar	4,21	4,24
Fogorvos- tudományi Kar	-	5
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	5

## *A KÖTELEZŐ OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEN FELÜL VÉGZETT OKTATÁS*

Az eddig is nagy népszerűségnek örvendő kreditpontos kurzusainkat is folytattuk e tanévben, ahol mind a magyar-, mind az angol nyelvű képzés hallgatóinak 1-1 kötelezően választható, illetve 3-3 szabadon választható kurzust hirdettünk meg. A kurzusokat összesen 204 hallgató teljesítette kiváló eredménnyel.

A kurzusok tapasztalatait és a résztvevők létszámát a következő alfejezetek taglalják.

### *Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok*

*Kreditpontos kurzusainkon* 88 hallgató vett részt ebben a tanévben. A kötelező „Műtéttani alapismeretek” tantárgy sikeres vizsgáját követően jelentkezhetek a hallgatók négy különböző kurzusra, melyek közül a „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” kötelezően választható kredit volt 2 kreditpont értékkel, a „Műtéttani gyakorlatok”, a „Mikrosebészeti alapismeretek”, valamint a „Haemorheologiai alapismeretek” szabadon választható kredit 1-1 kreditpont értékkel.

A kurzusok koordinátori és subkoordinátori teendőit ez évben Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén és Dr. Németh Norbert látták el.

A „Műtéttani gyakorlatok” kurzuson nem korlátoztuk a létszámot. A finanszírozási nehézségek miatt csak fantommodell gyakorlatokat tudunk nyújtani a nagy érdeklődést mutató hallgatóknak.

A „Mikrosebészeti alapismeretek” kurzusain a két félévben összesen 14 fő vett részt. Külső oktatóként Dr. Tóthmartinez Adrienne főorvosnő is oktatott Dr. Bráth Endre mellett. A „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” kurzuson résztvevők száma két félévben 11 fő volt. Külső oktatóként Dr. Kotán Róbert, az Augusztia Sebészeti Központból, valamint a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház, Sebészeti Osztályáról (Miskolc) Dr. Sikorszky László is segítette oktatásunkat.

A „Haemorheologiai alapismeretek” II. félévben tartott kurzusán -Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus úr vezetésével- 8 hallgató vett részt.

A magyar nyelvű kreditpontos kurzusainkon résztvevő 88 hallgató félévenkénti létszámát a következő táblázat foglalja össze:

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév	Összesen
<b>Műtéttani gyakorlatok</b>	-	<b>55</b>	<b>55</b>
<b>Mikrosebészeti alapismeretek</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
<b>Bevezetés a laparoscopos sebészetbe</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
<b>Haemorheologiai alapismeretek</b>	-	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Összesen</b>	<b>14</b>	<b>74</b>	<b>88</b>

### *Angol nyelvű kreditpontos kurzusok*

Az angol nyelvű orvosképzésben a „Surgical Operative Techniques” című kurzusunkat a III. év II. félévében, valamint a IV. és V. év mindkét félévében -félévenként 20-20 órában- hirdettük meg Prof. Dr. Mikó Irén koordináló tevékenységével. Az oktatásban valamennyi oktatónk, Ph.D. hallgatónk részt vett, külső előadóként Dr. Szöllőssi Mariann sebész szakorvost hívtuk meg.

A „Basic Microsurgical Training. Introduction to Microsurgery” és a „Basic Laparoscopic Surgical Training” kreditpontos kurzusainkat a IV. és V. éven vehették fel a hallgatók -félévenként 15-15 órában- Prof. Dr. Furka István vezetésével.

A „Haemorheologiai alapismeretek” című kreditpontos kurzust az V. év II. félévében vehetik fel a hallgatók. A kurzus koordinátora Dr. Németh Norbert adjunktus volt.

A kreditkurzusok anyagának oktatásában tanszékünk valamennyi munkatársa részt vett. A laparoscopos kurzusnál oktatónk volt a Sebészeti Intézet Augusztia Sebészeti Központból Dr. Kotán Róbert, és a BAZ Megyei Kórház Sebészeti Osztályáról (Miskolc) Dr. Botos Ákos főorvos.

A mikrosebészeti kurzus oktatásában szintén résztvett Dr. Tóthmartinez Adrienne főorvosnő is.

Hasonlóan a magyar nyelvű képzéshez, a laparoscopos jellegű kurzusunk 2 kreditértékkal „kötelező kredit”, míg a másik három kurzus 1-1 kreditértékkal „szabadon választható kredit” kategóriájú.

Az angol nyelvű kreditkurzusainkon résztvevő 116 hallgató félévenkénti létszámát a következő táblázat foglalja össze:

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév	Összesen
<b>Surgical Operative Techniques</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>43</b>
<b>Basic Microsurgical Training</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>
<b>Basic Laparoscopic Surgical Training</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>
<b>Basics of Hemorheology</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
<b>Összesen</b>	<b>41</b>	<b>75</b>	<b>116</b>

### *Magyar és angol nyelvű képzés összesítő adatai*

	2007/2008. I. félév	2007/2008. II. félév	Összesen
<b>ÁOK magyar és angol nyelvű kreditpontos kurzusok</b>	<b>55</b>	<b>149</b>	<b>204</b>

## TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TEVÉKENYSÉG

E tanévben diákkörös hallgatóink a helyi konferenciákon előadással nem szerepeltek, tekintettel arra, hogy többen ez évben kezdték el diákköri tevékenységüket. Az alábbi témákban dolgoznak jelenleg témavezetőik irányítása mellett:

- „Haemorheologiai mérés technikák fajspecifikus összehasonlító vizsgálata” - Magyar Viktória V. éves (Témavezető: Dr. Németh Norbert)
- „Mesenterialis ischaemia-reperfusio során bekövetkező haemorheologiai változások vizsgálata” - Péter Sándor V. éves (Témavezető: Dr. Bráth Endre)
- „Ischaemiás prae- és postconditionálás hatásának vizsgálata mesenterialis ischaemia kapcsán” - Szász Eszter IV. éves (Témavezető: Dr. Bráth Endre)
- „Kísérletes arterio-venosus shunt-ök összehasonlító vizsgálata patkányokban” - Klárik Zoltán V. éves (Témavezető: Dr. Hevér Tímea)

## TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRÖS HALLGATÓK

*2007/2008. I. félév*

*teljes jogú hallgatók*

Kiss Ferenc  
Mátyás Lili  
Nagy Beáta

*regisztrált hallgatók*

Haness János  
Károlyi Katalin  
Magyar Ferenc

*2007/2008. II. félév*

*teljes jogú hallgatók*

Mátyás Lili  
Nagy Beáta

*regisztrált hallgatók*

Haness János  
Károlyi Katalin  
Magyar Ferenc  
Péter Sándor  
Szász Eszter  
Klárik Zoltán

## DEMONSTRÁTOROK

2007/2008. I. félév

### *díjazott demonstrátorok*

Nemes Réka	IV
Mohácsi Annamária	IV
Nagy Beáta	V
Kóder Gergely	VI
Lampé Rudolf	VI

### *díjazatlan demonstrátorok*

Imre Ruben	IV.
Lábas Imre	FOK IV
Péter Sándor	V
Kiss Ferenc	VI
Mátyás Lili	VI

### *demonstrátor jelöltek*

Károlyi Katalin	IV.
Nagy Attila	IV.
Nagy Sándor	IV.
Pakucs Mónika	IV.
Tóth Anita	IV.
Boros Péter	V.

2007/2008. II. félév

### *díjazott demonstrátorok*

Boros Péter	IV
Mohácsi Annamária	IV
Nemes Réka	IV
Nagy Beáta	V
Kóder Gergely	VI
Lampé Rudolf	VI

### *díjazatlan demonstrátorok*

Pakucs Mónika	IV
Péter Sándor	V

### *demonstrátor jelöltek*

Durkó András	III
Magyar Viktória	III
Pintye Zoltán	III
Selmeczi Anna	III

## POSTGRADUÁLIS KÉPZÉS

### REZIDENS/SZAKORVOS KÉPZÉS

### *„Műtéttani gyakorlatok” törzsanyag*

A 2008. január 14. - február 1. között tartó képzésben 33 rezidenshallgató vett részt. A manuális jellegű szakmák megoszlása a következő volt: 9 sebész, 5 ortopéd sebész/traumatológus, 7 szülész-nőgyógyász, 4 urológus, 1 gyermeksebész, 2 idegsebész, 5 radiológus.

Tanszékünk részéről Dr. Furka István professzor Úr a rezidens/szakorvosképzés szakmai irányítója. A program zökkenőmentes szervezésében Dr. Bráth Endre egyetemi tanársegéd úr vett részt.

A HEFOP 3.3.1.-P.2004-09-0040/1.0 „Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer” pályázatunknak megfelelően 1-1 hetes „modulokban” oktattuk az általános sebészeti-, a mikrosebészeti- és a laparoscopos ismereteket és tartottuk meg szakmaspecifikus előadásainkat és gyakorlatainkat.

A rezidensképzésben résztvevő oktatóinkat, valamint külső előadóinkat és gyakorlatvezetőinket az alábbiakban kívánjuk bemutatni:

### *Sebészeti Műtéttani Tanszék*

#### *Mentorok*

Prof. Dr. Furka István

Prof. Dr. Mikó Irén

#### *Tutorok*

Dr. Takács E. Ildikó

Dr. Bráth Endre

Dr. Németh Norbert

Dr. Pető Katalin

Dr. Lesznyák Tamás

#### *Előadók*

Prof. Dr. Furka István

Prof. Dr. Mikó Irén

Dr. Németh Norbert

Dr. Bráth Endre

Dr. Takács E. Ildikó

Dr. Pető Katalin

#### *Előadók és a szakma-specifikus gyakorlatok oktatói a DE OEC részéről*

Prof. Dr. Damjanovich László (Sebészeti Intézet, I. sz. Sebészeti Klinika)

Prof. Dr. Sáy Péter (Sebészeti Intézet, Augusztia Központ)

Dr. Sz. Kiss Sándor (Sebészeti Intézet, Augusztia Központ)

Dr. Kanyári Zsolt (Sebészeti Intézet, I. sz. Sebészeti Klinika)

Dr. Póka Róbert (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)  
Dr. Flaskó Tibor (Urológiai Klinika)  
Dr. Farkas Antal (Urológiai Klinika)  
Dr. Altorjay István (II. sz. Belgyógyászati Klinika)  
Prof. Dr. Fekete Károly (Traumatológiai Tanszék)  
Dr. Ács Géza (Traumatológiai Tanszék)  
Dr. Molnár László (Traumatológiai Tanszék)  
Dr. Varga Zsigmond (Traumatológiai Tanszék)  
Dr. Molnár Levente (Traumatológiai Tanszék)

### *Külső előadók és a szakma-specifikus gyakorlatok oktatói*

Prof. Dr. Sándor József  
(Budapest, Semmelweis Egyetem, III. sz. Sebészeti Klinika)  
Dr. Svéd László főigazgató-helyettes  
(Budapest, Állami Egészségügyi Központ)  
Dr. Szokoly Miklós főigazgató-helyettes főorvos  
(Budapest, Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet)  
Dr. Szabó Zoltán c. egyetemi docens, osztályvezető főorvos  
(Bács-Kiskun Megyei Kórház, Urológiai Osztály)  
Dr. Domján Zsolt adjunktus  
(Bács-Kiskun Megyei Kórház, Urológiai Osztály)  
Dr. Gamal E. Mohamed osztályvezető főorvos  
(Budaörs, „EUROP-MED” Egészség Központ, Egynapos Sebészeti Részleg)  
Dr. Bende János osztályvezető főorvos  
(Budapest, Péterfy Sándor utcai Kórház, Sebészeti Osztály)  
Dr. Tamás Róbert osztályvezető főorvos  
(Budapest, Állami Egészségügyi Központ, Plasztikai Sebészeti Osztály)  
Dr. Mátyás Lajos osztályvezető főorvos  
(Miskolc, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház, Érsebészeti Osztály)  
Dr. Tóthmartinez Adrienne főorvos (Debrecen)  
Dr. Szegedi Zoltán mb. osztályvezető főorvos  
(Debrecen, Kenézy Gyula Kórház, Általános Sebészeti Osztály)  
Dr. Botos Ákos főorvos  
(Miskolc, BAZ Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály)  
Dr. Sikorszky László főorvos  
(Miskolc, BAZ Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály)  
Dr. Kövér József manager (Budapest, Nycomed-Pharma Kft.)  
Dr. Szöllösi Mariann sebész szakorvos (Miskolc)

## FOLYAMATOS ORVOSTOVÁBBKÉPZÉS

Ez évben is meghirdettük valamennyi továbbképző kurzusunkat. A jelenleg akkreditált továbbképzési lehetőségek az alábbiak, melyek internetes honlapunkon ([www.surg.res.dote.hu](http://www.surg.res.dote.hu)) is megtekinthetők:

1. „Műtéttani tréning, a sebészeti beavatkozások néhány alaptípusa”  
- **32 kreditpont**
2. „Mikrosebészeti alapismeretek és gyakorlatok” - **50 kreditpont**
3. „Laparoscopos cholecystectomy. Alapismeretek gyakorlati elsajátítása kísérleti állatokon” - **16 kreditpont**
4. „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés a sebészeti laparoscopos beavatkozások elsajátítására” - **16 kreditpont**
5. „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés az urológiai laparoscopos beavatkozások elsajátítására” - **16 kreditpont**
6. „Újabb ismeretek a sebészeti varróanyagokról” - **16 kreditpont**
7. „A családorvosi praxis műtéttani alapjai” - **32 kreditpont**
8. „Invazív és műtéti beavatkozások sürgősségi és katasztrófa körülmények között” - **32 kreditpont**

Az elmúlt tanévben „Mikrosebészeti alapismeretek és gyakorlatok”, a „Laparoscopos cholecystectomy. Alapismeretek gyakorlati elsajátítása kísérleti állatokon”, valamint a „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon” című kurzusokon voltak résztvevőink.

## *EGYÉB TOVÁBBKÉPZŐ PROGRAMOK*

2008. januárjában újból felkérték tanszékünket, hogy a Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Továbbképzési és Kutatás-szervezési Központja által szervezett „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című, az EU-2. cikkely előírásainak megfelelő „C” típusú tanfolyamon mikrosebészeti és laparoscopia témakörből előadást tartson.

A Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság (DE MÁB) elnöki teendői mellett Furka Professzor Úr folyamatosan képviselte egyetemünket a 22 tagú Állatvédelmi Tanácsadó Testületben (ÁTT) mint testületi tag, az ÁTT 9 tagú Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanácsában (ÁTET) mint elnökhelyettes, valamint az MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottságában (ÁKTB) mint elnökhelyettes.

2008. januárjában egyetemünkön befejeződtek a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottsága szervezésében a kísérletvezetőknek tartott EU 2. cikkely előírásainak megfelelő „C” típusú tanfolyamok. Az ünnepélyes diplomaosztó 2008. január 31-én volt.

## *OKTATÁSI PÁLYÁZATOK / TÁMOGATÁSOK*

A Sanofi-Aventis-Chinoin Zrt. szakképzési hozzájárulásként 500.000.-Ft fejlesztési támogatásban részesítette Tanszékünket. A szerződés aláírása 2007. decemberében megtörtént.

E keretösszegeből az orvostanhallgatók gyakorlati képzésének tárgyi feltételrendszer javítására fordítottuk a minimálisan invazív technikák elsajátításának elősegítésére a mikrosebészeti és a laparoscopos kreditkurzusaink során.

A 3 hetes rezidens törzsképzés dologi feltételeinek pénzügyi biztosítása több éve elhúzódó kérdés. Tanszékünk évek óta előre finanszírozza a felmerülő költségeket.

Ennek kiegyensúlyozására a DE OEC Szak- és Továbbképzési Centrumelnök-helyettes Úrnőtől 2008. márciusában 600.000.-Ft támogatást kaptunk, melyet oktatástechnikai eszközök beszerzésére fordítottunk. Így a kiscsoportos oktatási formát továbbra is biztosítani tudtuk a rezidensek részére a műtéttani-, a mikrosebészeti és a laparoscopos gyakorlatok alapjainak biztos elsajátítása érdekében.

# TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A 2007/2008. tanévben a kutatási eredményeink feldolgozása, a statisztikai analízisek elvégzése történt.

A *lépmegtartó műtéti technikák követéses összehasonlító vizsgálatai* lezárultak. A statikus és a dinamikus SPECT vizsgálatokat követően a resecált és autotransplantált lépszövetek laparoscopos ellenőrzése is megtörtént. Ezt követően a kutatási tervben meghatározott szövetmintákat vettük ki a fénymikroszkópos-, az elektronmikroszkópos-, valamint az inprint cytologiai vizsgálatok számára. Egyúttal a lépszövetből, a szisztémás keringésből, valamint a csontvelőből vett mintákból a haemo- és lymphopoeticus őssejtek jelenlétét és funkcióképességét kívánjuk a továbbiakban vizsgálni.

Az *ischaemia-reperfusio kutatások* témakörében több szerv vonatkozásában is folytak kutatásaink. Májműtétek során a Baron (Pringle) manőver alkalmazásával nyert eredményeink közlése megtörtént. Új kísérletsorozatot is indítottunk patkányokon a mesenterialis ischaemia-reperfusio kapcsán kialakuló változások haemorheológiai tulajdonságainak és szövettani változásainak vizsgálatára, különös tekintettel az ischaemiás prae- és postconditionálásra. A Nemzeti Egészségügyi Központ Plasztikai Sebészeti Osztályával kollaborációban a m. latissimus dorsalis lebenyek ischaemia-reperfusió károsodásának komplex laboratóriumi és morfológiai vizsgálatának eredményei feldolgozásra kerültek. Korábban tanszékünkön Ph.D.-t készített külső munkatársaink is tovább folytatták kutatásaikat, melyeknek eredményeit nemzetközi kongresszusokon is előadták.

Megkezdődtek a *művi arterio-venosus shunt-ök* komplex laboratóriumi és morfológiai vizsgálatát felölelő kísérletek mikrosebészeti műtéti technikák, valamint speciális keringési-, mikrokeringési módszerek alkalmazásával patkánymodellen.

Továbbfejlesztettük *Haemorheológiai Kutatólaboratóriumunkat*, ahol csak állatkísérletből származó minták vizsgálata történt eddig. Folyamatban lévő OTKA pályázatunk pénzügyi forrásából e tanévben beszerzésre került a Rheoscan-D slit flow ektacytometer. Így további lehetőségünk nyílt a különböző készülékeken kapott eredmények összehasonlítására is. Jelentősnek ítéljük azt a tényt, hogy tanszékünk kutatási eredményei kapcsán -Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus révén- részt veszünk a haemorheológiai mérések 16 fős Nemzetközi Standardizációs Bizottságának (Guidelines Committee for Assessment of Hemorheological Parameters) munkájában. 2007. augusztus 1. - október 31. között Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus tanulmányúton vett részt a Los Angeles-i Department of

Physiology and Biophysics-ben a modern haemorheologiai vizsgálómódszerek és adatelemzések továbbfejlesztése céljából, amely munkából új módszerek és elvek kerültek tanszékünk laboratóriumában bevezetésre.

A török-magyar kollaborációban közös kutatási Tét projekt (BILAT TR-03/2006) kivitelezése megkezdődött. A projekt célja, hogy a sebészeti alap- és alkalmazott kutatásokhoz haemorheologiai útmutatót állítsunk össze. 2008. március 27. és április 1. között a projekt keretén belül Prof. Dr. Oguz K. Baskurt látogatotta meg tanszékünket, ahol előadást tartott a haemorheologiai kredit kurzusunkon is. Közösen részt vettünk a Magyar Haemorheologiai Társaság XVI. Kongresszusán Balatonkenesén, valamint adatelemzések, megbeszélések történtek. A projekt következő lépéseként Prof. Dr. Furka Istvánnal, Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktussal és Dr. Hevér Tímea nappali tagozatos Ph.D. hallgatóval együttesen tett látogatást a tanszékvezető az Antalya-i Akdeniz University Department of Physiology-n. Ott-tartózkodásunk alatt 1-1 előadást tartottunk a Sebészeti Műtéttani Tanszék oktatási és kutatási tevékenységéről, valamint mikrosebészeti oktatásunkról, melyen az intézmény több képviselője is részt vett Oguz K. Baskurt és Gülsen Öner professzorokkal. A tudományos együttműködési programnak megfelelően az eddigi haemorheologiai mérések eredményeinek egységesítése, az ischaemia-reperfüziós és a lépkutatások adatainak közös elemzése történt.

Tanszékünkön tovább folytatódtak a *haemorheologiai fajspecifikus vizsgálatok* kiegészülve nemi különbségek figyelembevételével is. Az eredmények egy része nemzetközi kongresszuson bemutatásra került.

Ebben a tanévben is folytatódtak a vese pólus resectiók *laparoscopos műtéti* megoldásainak kutatásai a Bács-Kiskun Megyei Kórház Urológiai Osztályával.

A *laparoscopos epekő-eltávolítást* követő *szövődménylehetőségek* (a hasüregben maradt, elsősorban koleszterin tartalmú epekövek által okozott elváltozások) kísérletes vizsgálatainak újabb eredményeiről nemzetközi kongresszuson számolt be munkacsoportunk.

Szaktámunk legrangosabb hazai rendezvényének, a Magyar Sebész Társaság 59. Kongresszusának Szervező Bizottságában tanszékünk képviseltette magát, valamint a kapcsolódó érsebészeti „workshop” technikai feltételeinek biztosításában is jelentős szerepet vállaltunk.

Az elmúlt tanév során munkatársaink összesen 12 kongresszuson vettek részt, amelyeken 12 előadás vagy poszter bemutatót tartottak. Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén és Dr. Németh Norbert referátumok tartására, valamint üléselnöki teendők ellátására is többször kapott felkérést.

Tanszékünkön három nappali Ph.D. hallgató, Dr. Hevér Tímea, Dr. Sajtos Erika és Dr. Kiss Ferenc kezdte meg munkáját korábbi tudományos tevékenységük folytatásaként.

A következőkben a 2007/2008. tanévi tanszéki-, kollaborációs-, és egyéb tudományos pályázatok elnyert kutatási támogatásait összegezzük.

## *KUTATÁSI PÁLYÁZATOK*

### *Tanszéki pályázatok*

<b>pályázat típusa és száma</b>	<b>téma címe</b>	<b>témavezető</b>	<b>időtartam</b>	<b>összeg eFt</b>
OTKA T 049331	Hypospleniás és aspleniás állapotok jelzésére szolgáló komplex laboratóriumi és morfológiai vizsgálatok eredményeinek összehasonlító elemzése egerekben a post-splenectomiás sepsis időbeni felismerése céljából.	Dr. Mikó Irén	2005-2008.	<b>15.000</b>
ETT 387/2006	Lépautotransplantatio vagy lép resectio a választható eljárás a sérült lép ellátására a lépfunkciók megtartása szempontjából?	Dr. Furka István	2006-2008.	<b>2.700</b>
OTKA K67779	Ischaemiás-reperfüziós károsodások funkcionális és strukturális változásainak kivédése különböző (máj, vékonybél, szabad lebeny, amputatum) experimentális sebészi modelleken	Dr. Mikó Irén	2007-2010.	<b>16.215</b>
OTKA F 68323	Haemorheológiai és mikrokeringési változások komplex és korszerű vizsgálata gonadectomiát és hormonkezelést követően, valamint végtagi ischaemia-reperfüzio során kísérletes sebészeti modelleken	Dr. Németh Norbert	2007-2010.	<b>9.700</b>
TÉT 2006. TR- 03/2006.	Haemorheológiai mérőműszerek standardizációja a sebészeti alap- és alkalmazott kutatásokhoz	Dr. Mikó Irén	2007-2009.	<b>2.999</b>

## *Egyéb tudományos jellegű pályázatok*

<b>pályázat típusa és száma</b>	<b>téma címe</b>	<b>témavezető</b>	<b>időtartam</b>
Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj 61/2007.	Korszerű haemorheológiai mérési módszerek elsajátítása és standardizációja ischaemia-reperfusiók kutatásához	Dr. Németh Norbert	2007. augusztus 1.- október 31

## *Kongresszusok/tudományos ülések kjutzásaihoz elnyert pályázatok*

<b>név</b>	<b>pályázat típusa és száma</b>	<b>kongresszus típusa</b>	<b>idő</b>	<b>összeg eFt</b>
Dr. Németh Norbert	Libra Alapítvány	43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR) Varsó, 2008. május 21-24.	2008.	<b>70</b>
Dr. Hevér Tímea	Libra Alapítvány	43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR) Varsó, 2008. május 21-24.	2008.	<b>70</b>
Dr. Sajtos Erika	Libra Alapítvány	43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR) Varsó, 2008. május 21-24.	2008.	<b>70</b>
Dr. Németh Norbert	Apponyi Albert Program Mecenatúra-1 pályázat MEC-1-2008-0505	13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology State College, Pennsylvania, USA 2008. július 9-13.	2008.	<b>290</b>

## *RÉSZVÉTEL A DOKTORI KÉPZÉSBEN*

### *Megvédett Ph.D. disszertációk*

*Dr. Pető Katalin*

(DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék)

„Az érfalban és a veseszövetben bekövetkező egyes funkcionális és morphologiai változások vizsgálata az arteria renalis időszakos leszorítását követően” címmel Ph.D. disszertációját egyéni felkészülésként 2007. december 12-én summa cum laude jelzéssel megvédte.

Témavezető: Dr. Mikó Irén

*Dr. Sipka Sándor János*

2006. szeptember 30-án befejezte 3 éves nappali Ph.D. tevékenységét, majd elkezdte rezidensi tanulmányait. „Az immunrendszer egyes elemeinek változásai splenectomizált és lép-autotransplantált egerekben” címmel Ph.D. disszertációját 2007. december 13-án „summa cum laude” jelzéssel védte meg.

Témavezető: Dr. Mikó Irén

### *Nappali Ph.D. képzésben résztvevők*

*Sajtos Erika*

„Hypospleniás és aspleniás állapotok komplex laboratóriumi analízise szövettani vizsgálattal az őssejtek részvételének bizonyítására” címmel M.D.-Ph.D. hallgatóként elkezdett munkáját 2007. október 1-jétől nappali Ph.D. hallgatóként folytatta.

Témavezetők: Dr. Mikó Irén, Dr. Furka István

*Hevér Tímea*

„Művi arterio-venosus shunt-ök haemodinamikai és komplex haemorheologiai vizsgálata” című kutatási tervet nyújtott be. A DE Doktori Tanács döntése értelmében 2007. október 1-től nappali Ph.D. képzését megkezdte.

Témavezetők: Dr. Furka István, Dr. Németh Norbert

*Kiss Ferenc*

„Ischaemiás-reperfüsiós károsodások funkcionális és morfológiai változásainak vizsgálata, a károsodások csökkentésére legalkalmasabb módszerek, gyógyszeres kezelések kiválasztása és alkalmazása experimentális sebészi modellekben” című -korábban M.D.-Ph.D. hallgatóként elkezdett- munkáját 2007. december 1-től nappali Ph.D. hallgatóként folytatta.  
Témavezető: Dr. Takács E. Ildikó

### *Levelező Ph.D. képzésben résztvevők*

*Dr. Domján Zsolt*

(Kecskemét, Megyei Kórház, Urológiai Osztály)  
„Veseresectiók lehetősége laparoscopos módszerrel” című kutatómunkáját e tanévben is folytatta.  
Témavezető: Dr. Furka István

### *Egyéni Ph.D. képzésben résztvevők*

*Szabó Györgyi*

Nappali Ph.D. képzésben elkezdett „Hagyományos és laparoscopos cholecystectomiák lehetséges szövődmény-lehetségeinek összehasonlító kísérletes vizsgálata” címmel disszertációjának összeállítása még nem fejeződött be. A disszertáció beadásához szükséges közlemények megjelentek.  
Témavezetők: Dr. Mikó Irén, Dr. Furka István

*Dr. Bráth Endre*

(DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék)  
Nappali Ph.D. képzését befejezve sebész szakvizsgát szerzett. „Ischaemia-reperfüsiós, változások vizsgálata vékonybél segmenten és vékonybél transzplantációs állatkísérletes modelleken általános és mikrosebészeti technikák alkalmazásával” című Ph.D. disszertációjának beadása 2008. decemberében várható.  
Témavezetők: Dr. Furka István, Dr. Mikó Irén

*Dr. Tamás Róbert*

(Budapest, Állami Egészségügyi Központ, Plasztikai Sebészeti Osztály)  
„Musculocutan szabadlebenyek és az ischaemia-reperfüsiós történések szerepe” című kutatásai tovább folytatódtak, a közlemények írása folyamatban van.  
Témavezető: Dr. Furka István

## *Ph. D. kredit kurzusok*

Az elmúlt tanévben a korábban négy kreditkurzusunk helyett öt kurzus került meghirdetésre az alábbiak szerint:

- „Mikrosebészeti alapismeretek” - 15 óra (kurzusvezető: Dr. Mikó Irén)
- „Mikrosebészeti technikák” - 15 óra (kurzusvezető: Dr. Furka István)
- „Műtéttani alapismeretek nagy laboratóriumi állatokon végzett kutatómunkához” - 15 óra (kurzusvezető : Dr. Mikó Irén)
- „A gyógyszerfejlesztés preklinikai (állatkísérletes) fázisával szerzett gyógyszergyári tapasztalatok, különös tekintettel a minőségügyi szempontokra” - 16 óra (kurzusvezető: Dr. Takács E. Ildikó)
- „Az ischaemia-reperfusio haemorheológiai és microcirculációs vonatkozásai” - 10 óra (kurzusvezető: Dr. Németh Norbert)

A tanév I. és II. félévében résztvevő hallgatók létszámát az alábbi táblázat mutatja be:

<b>Kurzus címe</b>	<b>2007/2008. I. félév</b>	<b>2007/2008. II. félév</b>	<b>Összesen</b>
Mikrosebészeti alapismeretek	<b>6</b>	-	<b>6</b>
Mikrosebészeti technikák	<b>6</b>	-	<b>6</b>
Műtéttani alapismeretek nagy laboratóriumi állatokon	<b>6</b>	-	<b>6</b>
A gyógyszerfejlesztés preklinikai (állatkísérletes) fázisával szerzett gyógyszergyári tapasztalatok, különös tekintettel a minőségügyi szempontokra	-	<b>8</b>	<b>8</b>
Az ischaemia-reperfusio haemorheológiai és microcirculációs vonatkozásai	-	<b>8</b>	<b>8</b>
<b>Összesen</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>34</b>

# *RÉSZVÉTEL A NEMZETKÖZI ÉS A HAZAI TUDOMÁNYOS ÉLETTBEN*

## *Nemzetközi tudományos kapcsolatok*

### *Külföldi tudományos együttműködések – aktív kollaborációban*

#### *Haemorheológiai jellegű kutatások*

Department of Physiology, Akdeniz University, Antalya/Törökország

Prof. Dr. Oguz K. Baskurt

#### *Haemorheológiai jellegű kutatások*

Department of Physiology and Biophysics, Keck School of Medicine,

Los Angeles/USA, Prof. Dr. Herbert J. Meiselman

## *Tanulmányutak*

2007. Dr. Németh Norbert - 3 hónap (Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj)

Department of Physiology and Biophysics, Keck School of Medicine,

Los Angeles/USA, Prof. Dr. Herbert J. Meiselman

## *Hazai tudományos kapcsolatok*

### *Tudományos együttműködések - aktív kollaborációban*

#### *Kollaborációt adtunk*

Laparoscopos sebészi kutatások

Laparoscopos urológiai kutatások

Őssejt kutatások - máj regeneráció

Szabadlebeny pótlás mikrosebészeti  
módszerrel

- Budaörsi Egészség Központ

- Bács-Kiskun Megyei Kórház,  
Urológiai Osztály, Kecskemét

- DE OEC Farmakológiai és  
Farmakoterápiai Intézet

- Állami Egészségügyi Központ,  
Plasztikai Sebészeti Osztály

## *Kollaborációt kaptunk*

Lépesbészeti kutatások - III. sz. Belgyógyászati Klinika Regionális Immunológiai Laboratóriuma, Pathológiai Intézet, Anatómiai-, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Nukleáris Medicina Tanszék, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Klinikai Biokémiai és Molekuláris Pathológiai Intézet, Semmelweis Kórház Pathológiai Osztály (Miskolc).

Ischaemia-reperfusiók kutatások - Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Pathológiai Intézet, Anatómiai-, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Klinikai Biokémiai és Molekuláris Pathológiai Intézet, III. sz. Belgyógyászati Klinika, Gerontológiai Kutatócsoport, Semmelweis Kórház Pathológiai Osztály (Miskolc)

## *Kongresszusokon, tudományos üléseken részvételek*

Orvos diplomás és nem orvos diplomás munkatársaink az alább felsorolt konferenciákon vettek részt egyrészt előadóként, másrészt továbbképzés jelleggel.

Magyar Laborállat-tudományi Társaság tudományos ülése  
2007. szeptember 5., Debrecen

Magyar Sebész Társaság Észak-Kelet Magyarországi Régió Tudományos Ülése  
2007. szeptember 15., Szolnok

Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció XII. Kongresszusa  
2007. október 26-27., Sárospatak

Laborállat-tudomány és kísérlettervezés „C” típusú tanfolyam  
2008. január 10.

III. DE OEC Kapcsolat Napja - „50 éves a Tudományos Diákköri munka a DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszékén” Diákköröseink IV. találkozója  
2008. február 16., Debrecen

Laborállat-tudományi Társaság Közgyűlése, Kállai László Emlékülés  
2008. március 26., Budapest

Magyar Haemorheológiai Társaság XVII., a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyökutató Társaság I. közös Kongresszusa  
2008. március 28-29., Balatonkenese

„Guidelines for Hemorheological Measurements” Committee Meeting  
2008. május 18-21., Amsterdam, Hollandia

43rd Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24., Varsó, Lengyelország

Magyar Sebész Társaság Sebészeti Kongresszusa  
2008. június 19., Debrecen

13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on  
Clinical Hemorheology  
2008. július 9-13., State College, Pennsylvania, USA

25th Conference of the European Society for Microcirculation  
2008. augusztus 26-29., Budapest

## *TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁK SZERVEZÉSE*

### *Laborállat-tudományi Társaság (LTT) tudományos ülése*

2007. szeptember 5-én először tartotta nem budapesti székhelyén tudományos ülését a Laborállat-tudományi Társaság. Az ülést a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottsága és az LTT debreceni illetőségű elnök-helyettese szervezte tanszékünk munkatársainak segítségével. Előadások hangzottak el a fájdalomról és annak megítéléséről a laborállat-tudományban, a kísérleti modellek jelentőségéről, a mikrosebészeti technikák szerepéről a kutatási modell megvalósításában, valamint az ICLAS-FELASA Világkongresszusáról is kapott információt a közel 70 résztvevő. Előadók voltak: Dr. Gyertyán István, Dr. Bognár Gábor, Prof. Dr. Fekete Sándor és Prof. Dr. Furka István.

### *„50 éves a Tudományos Diákköri munka a DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszékén”. Diákköröseink IV. találkozója*

2008. február 16-án a DE OEC Kapcsolat Napja rendezvényéhez kapcsolódóan szerveztük meg IV. Diákkörös találkozónkat, melyen közel 50 fő vett részt. A tanszékvezető köszöntőjét követően Prof. Dr. Tózsér József, a DE OEC tudományos dékán-helyettese nyitotta meg a találkozót, majd Furka Professzor emlékezett vissza a tudományos diákköri munka kezdeteire és az 50 év eredményeire. Az ülészakot követően élénk társalgás alakult ki volt diákkörös hallgatóink és jelenlegi munkatársaink között. Bemutattuk tanszékünk elmúlt években elért eredményeit és fejlesztéseit is.

## OKTATÓINK TUDOMÁNYOS MEGBÍZATÁSAI

### *Prof. Dr. Mikó Irén*

- 1998- ETT II. Szakbizottság - tag  
2001-2008 European Society for Surgical Research - Award Committee tag  
2003- Magyar Laborállat-tudományi Társaság (LT) - elnökhelyettes  
2003- Magyar Sebész Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szekció  
- vezetőségi tag  
2004- Magyar Sebész Társaság - vezetőségi tag  
2004- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)  
- Corresponding Secretary  
2005- Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság - vezetőségi tag  
2005-2008 OTKA Operatív Orvostudományok Szakzsűri - tag

#### *Szerkesztő Bizottsági tagságok*

- 1998- Endoscopia és Minimálisan Invazív Terápia - szerkesztő helyettes  
2004- Microsurgery/USA

### *Prof. Dr. Furka István*

- 2000- DE MÁB (Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti  
Bizottság) - elnök  
2002- Állatvédelmi Tanácsadó Testületben (ÁTT) - testületi tag  
2002- ÁTT Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET)  
- elnökhelyettes  
2003- MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottság (ÁKTB)  
- elnökhelyettes  
2003- Magyar Sebész Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szekció  
- örökös tiszteletbeli tag  
2004- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)  
- Councillor  
2004-2008 Oxyológiai- Sürgősségi- Honvédorvostani- és Katasztrófaügyi  
Szakmai Kollégium - tag - MTA küldötteként - második ciklus  
2005-2008 MTA Orvosi Tudományok Osztálya Klinika II. Tudományos  
Bizottság - tag - második ciklus

#### *Szerkesztő Bizottsági tagságok*

- 1998- Endoscopia és Minimálisan Invazív Terápia - tanácsadó  
2003- Journal of Investigative Surgery (USA)

## *Dr. Németh Norbert*

- 2005- DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság - titkár  
2006- Magyar Haemorheológiai Társaság - vezetőségi és elnökségi tag  
2006- International Society for Clinical Hemorheology - vezetőségi tag  
2006- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - főtítkár  
2007- Guidelines Committee for Assessment of Hemorheological Parameters - meghívott tag, Sampling-Handling Session  
2008- European Society for Surgical Research - Award Committee tag

### *Szerkesztő Bizottsági tagság*

- 2006- Microsurgery/USA  
2008- Annals of Plastic Surgery/USA

## *TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK KONGRESSZUSI ELŐADÁSOK*

### *1. Lektorált közlemények*

1. Alexy T., **Németh N.**, Wenby R.B., Bauersachs R.M., Baskurt O.K., Meiselman H.J.: Effect of Lanthanum on red blood cell deformability. *Biorheology* 2007. 44. 361-373.  
(Impact factor: 1.488)
2. Boros M., **Mikó I.**, Wéber Gy.: Sebész képzés válaszüton. Szerkesztőségi közlemény. *Magy. Seb.* 2008. 61. 111-115.
3. **Furka I.**: A sebészet tudomány! Levél a szerkesztőnek. *Magy. Seb.* 2008. 61. 245-245.
4. Furka A., **Németh N.**, **Gulyás A.**, **Bráth E.**, **Pető K.**, **Takács E.I.**, **Furka I.**, **Sápy P.**, **Mikó I.**: Hemorheological changes caused by intermittent Pringle (Baron) maneuver in beagle canine model. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 2008. 40. 177-189.  
(Impact factor: 0.977)

## *2. Lektorált angol nyelvű kongresszusi abstractok*

1. **Németh N., Kiss F., Hevér T., Gulyás A., Furka I., Mikó I.:** Gonadectomy and related hematological and hemorheological changes in the rat. A pilot study. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 39-39.  
(Impact factor: 4.304)
2. **Furka I., Bráth E.,** Sápy P., Gamal E M., Kotán R., Furka A., Flaskó T., **Mikó I.:** Experiences of the basic laparoscopic techniques graduate education between 1995-2007. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 73-73  
(Impact factor: 4.304)
3. **Hevér T., Mikó I., Bráth E., Németh N.,** Tóthmartinez A., **Furka I.:** Improvement of microsurgical knotting time and technique during graduate and postgraduate courses. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 74-75.  
(Impact factor: 4.304)
4. Lévay B., **Mikó I.,** Szabó Gy., Schneider F., **Takács I., Bráth E., Furka I.,** Gamal E. M: The consequences of lost gallstones in the abdominal cavity after laparoscopic cholecystectomy-experimental animal study. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 82-82.  
(Impact factor: 4.304)
5. **Mikó I., Bráth E., Pető K.,** Lesznyák T., **Németh N.,** Furka A., **Takács E.I., Furka I.:** Graduate education of „basic surgical techniques” between 1987-2007 at the department of operative techniques and surgical research, University of Debrecen. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 85-85.  
(Impact factor: 4.304)
6. **Sajtos E., Furka I.,** Galuska L., Sipka S., Kovács J., **Bráth E., Németh N., Pető K., Mikó I.:** Viability of spleen autotransplants in beagle dogs- a complex long-term investigation. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 91-91.  
(Impact factor: 4.304)
7. **Takács E.I., Mátyás L.,** Nagy K., **Pető K.,** Bak I., Varga E., **Mikó I.:** Studies on the effect of Centrophoxine in ischemia-reperfusion rat heart model. Brit. J. Surg. 2008. 95(S6). 99-99.  
(Impact factor: 4.304)

8. **Mikó I., Németh N.,** Imre S., **Bráth E., Sajtos E.,** Furka A., **Furka I.:** Hemorheological alterations related to splenic function: Benefits of spleen-salvaging surgical methods. Biorheology 2008. 45(1-2). 55-56. (Impact factor: 1.488)
9. **Németh N.,** Baskurt O.K., Meiselman H.J., **Hevér T., Kiss F., Sajtos E., Furka I., Mikó I.:** Storage of beagle canine blood samples causes hemorheological alterations: The effects of time and temperature. Biorheology 2008. 45(1-2). 81-81. (Impact factor: 1.488)
10. Baskurt O.K., Boynard M., Cokelet G.C., Connes P., Cooke B., Hardeman M.R., Liao F., Meiselman H.J., Nash G., **Németh N.,** Neu B., Sandhagen B., Shin S., Thurston G., Wautier J.L., Yedgar S.: New guidelines for the assessment of hemorheological parameters. Biorheology 2008. 45(1-2). 82-82. (Impact factor: 1.488)

### *3. Lektorált magyar nyelvű kongresszusi abstractok*

1. **Németh N., Furka I., Mikó I.:** Ischaemia-reperfusio és a vér micro-rheológiai változásai. Érbetegségek 2008. XV.(1) 15-15.
2. **Németh N., Sajtos E., Furka I., Hevér T., Kiss F., Takács E.I., Mikó I.:** A mintatárolás kérdése haemorheológiai mérésekhez állatkísérletekben, a sebészeti kutatások szemszögéből. Érbetegségek 2008. XV.(1) 18-18.
3. Lévay B., **Mikó I.,** Schneider F., **Furka I., Bráth E., Takács E.I.,** Szabó Gy., Gamal E.M.: Hasüregben hagyott epekövek viselkedésének vizsgálata állatkísérletes modellen. Magy. Seb. 2008. 61. 172-172.

### *4. Nemzetközi kongresszusokon elhangzott előadások*

1. **Németh N., Kiss F., Hevér T., Gulyás A., Furka I., Mikó I.:** Gonadectomy and related hematological and hemorheological changes in the rat. A pilot study. 43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR) 2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország

2. **Furka I., Bráth E.,** Sápy P., Gamal E.M., Kotán R., Furka A., Flaskó T., **Mikó I.:** Experiences of the basic laparoscopic techniques graduate education between 1995-2007.  
43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország
  
3. **Hevér T., Mikó I., Bráth E., Németh N.,** Tóthmartinez A., **Furka I.:** Improvement of microsurgical knotting time and technique during graduate and postgraduate courses.  
43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország
  
4. Lévy B., **Mikó I.,** Szabó Gy., Schneider F., **Takács I., Bráth E., Furka I.,** Gamal E.M: The consequences of lost gallstones in the abdominal cavity after laparoscopic cholecystectomy-experimental animal study.  
43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország
  
5. **Mikó I., Bráth E., Pető K.,** Lesznyák T., **Németh N.,** Furka A., **Takács E.I., Furka I.:** Graduate education of „basic surgical techniques” between 1987-2007 at the Department of Operative Techniques and Surgical Research, University of Debrecen.  
43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország
  
6. **Sajtos E., Furka I.,** Galuska L., Sipka S., Kovács J., **Bráth E., Németh N., Pető K., Mikó I.:** Viability of spleen autotransplants in beagle dogs-a complex long-term investigation.  
43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország
  
7. **Takács E.I., Mátyás L.,** Nagy K., **Pető K.,** Bak I., Varga E., **Mikó I.:** Studies on the effect of Centrophenoxine in ischemia-reperfusion rat heart model.  
43rd Congress of European Society for Surgical Research (ESSR)  
2008. május 21-24. Varsó, Lengyelország
  
8. **Mikó I., Németh N.,** Imre S., **Bráth E., Sajtos E.,** Furka A., **Furka I.:** Hemorheological alterations related to splenic function: benefits of spleen salvaging surgical methods.  
13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology  
2008. július 9-13. State College, Pennsylvania, USA
  
9. **Németh N.,** Baskurt O.K., Meiselman H.J., **Hevér T., Kiss F., Sajtos E., Furka I., Mikó I.:** Storage of beagle canine blood samples causes hemorheological alterations: the effects of time and temperature.  
13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology  
2008. július 9-13. State College, Pennsylvania, USA

10. Baskurt O.K., Boynard M., Cokelet G.C., Connes P., Cooke B., Hardeman M.R., Liao F., Mesielman H.J., Nash G., **Németh N.**, Neu B., Sandhagen B., Shin S., Thurston G., Wautier J.L., Yedgar S.: New guidelines for the assessment of hemorheological parameters.  
13th International Congress of Biorheology and 6th International Conference on Clinical Hemorheology  
2008. július 9-13. State College, Pennsylvania, USA
11. Pap-Szekeres J., Svébis M., Domján Zs., Cserni G., **Németh N.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Omental microcirculation during free omental flap autotransplantation in dogs: intraoperative monitoring by laser Doppler tissue flowmetry.  
25th Conference of the European Society for Microcirculation  
2008. augusztus 26-29. Budapest
12. Szokoly M., Hamar J., Szokoly M. Jr., **Németh N.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Whole blood hemorheological changes in cold and warm ischemia-reperfusion injury of the hind limb.  
25th Conference of the European Society for Microcirculation  
2008. augusztus 26-29. Budapest

### *5. Magyar kongresszusokon, tudományos üléseken elhangzott előadások*

1. **Mikó I.**: A minimálisan invazív technikák oktatásának tapasztalatai a DE OEC-n a 2007. évi sebész rezidens oktatás „Műtéti alapismeretek” törzsképzés kapcsán  
Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció XII. Kongresszusa  
2007. október 26-27. Sárvár
2. **Mikó I.**: A minimális invazív technikák, mint az állatkímélet („finomítás”) eszköze - Mikrosebészet.  
Laborállat-tudomány és kísérlettervezés „C” típusú tanfolyam  
2008. január 15. Budapest
3. **Mikó I.**: A minimális invazív technikák, mint az állatkímélet („finomítás”) eszközei - Laparoscópia.  
Laborállat-tudomány és kísérlettervezés „C” típusú tanfolyam  
2008. január 15. Budapest
4. **Németh N.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Ischaemia-reperfusio és a vér micro-rheológiai változásai.  
Magyar Haemorheológiai Társaság XVII., a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyökűkutató Társaság I. közös Kongresszusa  
2008. március 28-29. Balatonkenese

5. **Németh N., Sajtos E., Furka I., Hevér T., Kiss F., Takács E.I., Mikó I.:**  
 A mintatárolás kérdése haemorheológiai mérésekhez állatkísérletekben, a sebészeti kutatások szemszögéből.  
 Magyar Haemorheológiai Társaság XVII., a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyök-kutató Társaság I. közös Kongresszusa  
 2008. március 28-29. Balatonkenese
6. Lévay B., **Mikó I.**, Schneider F., **Furka I., Bráth E., Takács E.I.**, Szabó Gy., Gamal E.M.: Hasüregben hagyott epekövek viselkedésének vizsgálata állatkísérletes modellen.  
 Magyar Sebész Társaság 59. Kongresszusa  
 2008. június 18-20. Debrecen

## *PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG*

A beszámolási periódus összesített adatai, mely minden munkatárs publikációs tevékenységét tartalmazza:

### **Tudományos közlemények lektorált**

**folyóiratban:.....4**

ebből nemzetközi folyóiratban:.....2

ebből magyar nyelvű:.....2

**Egyéb publikációk:.....13**

ebből lektorált folyóiratban megjelent angol nyelvű abstract:.....10

ebből lektorált folyóiratban megjelent magyar nyelvű abstract:.....3

**Kongresszusi előadások száma: .....18**

ebből nemzetközi kongresszuson:.....12

ebből hazai kongresszuson:.....6

# *GAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG, TANSZÉKI GAZDÁLKODÁSUNK*

A tanszék gazdálkodása a 2007/2008. tanévben is az Oktatási Minisztérium működési keretéből, az Angol Program oktatási keretéből, a normatív kutatási keret akadémiai tanévre megállapított összegéből, a Ph.D. képzés nappali tagozatos hallgatók arányában felosztott juttatásából, a Doktori/Mesteri Iskola minősített oktatók után számfejtett összegéből, a rezidens/szakorvosképzésben tanszékünk által oktatott hallgatói létszámmra leosztott időarányos finanszírozásából, valamint a dékáni- és a centrumelnök-helyettesi oktatási juttatásokból tevődött össze.

Keret \ Év	2007/2008. tanév I. félév	2007/2008. tanév II. félév
<b>OM</b>	<b>1.000 eFt</b>	<b>1.000 eFt</b>
<b>TOK oktatási</b>	<b>2.475 eFt</b>	<b>2.475eFt</b>
<b>Normatív</b>	<b>351 eFt</b>	<b>607,5 eFt</b>
<b>Átiktatás (FOK, GYTK)</b>	<b>OM keretben</b>	<b>OM keretben</b>
<b>Ph.D. képzés</b>	<b>722,5 eFt</b>	<b>1.365 eFt</b>
<b>Rezidens/Szakorvosképzés +céltámogatás</b>	<b>405 eFt</b>	<b>330 eFt 600 e Ft</b>
<b>Folyamatos orvos- továbbképző tanfolyamok</b>	<b>671 eFt</b>	<b>817 eFt</b>
<b>Összesen:</b>	<b>5.624,5 eFt</b>	<b>7.194,5 eFt</b>

Tanszékünk az ismert, sajnos általános gazdasági helyzet ellenére önerőből -elsősorban a folyamatos orvostovábbképzés tanfolyami díjaiból és külső megbízásokból- az alábbi két fejlesztést tudta megvalósítani.

A hosszas -a DE OEC Kereskedelmi Önálló Osztállyal együtt folytatott- előkészítő munka után 2007. decemberében elindítottuk zsilipruha készletünk pótlását. A 180 garnitúra (műtös köpeny, műtös ing, műtös nadrág) textil beszerzésére kötött szerződés bruttó 1.306.000.- Ft forrását több keretből finanszíroztuk. Ez a beruházás nélkülözhetetlen volt a megnövekedett hallgatói létszámra való tekintettel. A textíliákat csak 2008. októberében tudtuk használatba venni, gazdasági lehetőségeinknek megfelelően igyekszünk a készletünket a megfelelő szintre bővíteni.

2008. nyarán állatházi részlegünk felújítási munkáiba kezdtünk. A folyamat első lépéseként megtörténtek a kifutók padozatának aszfaltjavítási munkái, a szellőztető rendszer korszerűsítése 5 db 200 mm méretű csőventillátor beszerelésével, valamint a vakolatjavítási-, helyreállítási munkák és a tisztasági festés, összesen 558.000.- Ft értékben.

E tanévben is jó kapcsolatunk volt a Medicor Kéziműszer Zrt., a Speeding Kft., a Symbex Hungária Kft., az Anamed Kft. (korábban Olympus Hungary Kft.), a B. Braun Medical Kft., a Nycomed Pharma Kft., az Allegro Kft., az Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft., a Wobe Kft., a Minolta képviselőivel, akik az oktatási és kutatási munkánkhoz beszerzett anyagok költségeiből -tekintettel korábbi több éves kapcsolatunkra- e tanévben is jelentős kedvezményt adtak.

## *MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS*

A tanszékünk 2005. december 6.-tól az ISO 9001:2000 tanúsítvánnyal működik.

Tanszékünkéről Dr. Németh Norbert a MICS felelősi teendőket, Dr. Takács E. Ildikó (2008. április 30-ig) és Dr. Pető Katalin (2008. május 1-től) a műszerfelelősi teendőket látja el.

Dr. Németh Norbert és Dr. Takács E. Ildikó több alkalommal is résztvettek a DE OEC Minőségügyi Iroda felkérése nyomán a DE OEC különböző karain folytatott belső auditálásban is.

Mind a négy orvoskaron oktatómunkánk is a minőségbiztosítás szellemében történik. Ezt támasztja alá az oktatómunkánkról kért névtelen hallgatói vélemények összegyűjtése, azok statisztikai feldolgozása is. Az oktatásunkról megjelent közleményeinkben, a hazai és nemzetközi kongresszusokon elhangzó oktatási bemutatásokon is mindig kitérünk a minőségbiztosítás fontosságára.

# EGYÉB TANSZÉKI TÖRTÉNESEK

## *Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET) ülése*

Az LTT tudományos ülését követően 2007. szeptember 6-án került sor az országos Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET) soros ülésére, amelyet Prof. Dr. Furka István, a 9 tagú ÁTET alelnöke szervezett.

Az ülésen 29 kísérleti és oktatási kérelmet véleményezett a bizottság.

## *Emlékezés Dr. Incze Dénes egyetemi docens Úrra*

Incze Dénes Tanár Úr 1931-ben született Szárazajtán (Románia). Orvosi diplomáját a Marosvásárhelyi Orvostudományi Egyetemen szerezte 1957-ben. 1960-ban a Háromszék vármegyei Torjai TBC Szanatóriumban aneszteziológiai szakképesítést-, majd 1964-ben a Bukaresti Mellkasebészeti Klinikán sebész szakorvosi képesítést szerzett. Ezt követően 1965-1977 között Nagybányán a Megyei Kórház Általános Sebészeti Osztályán, majd a Tüdőkórház Mellkasebészeti Osztályán dolgozott. 1973-ban nyerte el az orvostudományok doktora címet Bukarestben.

1977. március 15-én repatriáltak és a szolnoki Tüdőkórház Általános és Mellkasebészeti Osztályára került adjunktusi munkakörbe. Doktori címét a magyarországi rendelkezések alapján kandidátusi fokozaton nosztiifikálták. 1985-ben „Kiváló Munkáért” kitüntetésben részesült. 1986. augusztus 1-től 1996. december 31-ig -nyugdíjba vonulásáig- a DOTE II. sz. Sebészeti Klinikáján dolgozott.

2000. szeptember 1-től a Sebészeti Műtéttani Tanszéken volt tudományos tanácsadó. Hihetetlen lelkesedéssel oktatta a fiatalokat, adta át tapasztalatait nemcsak az orvostanhallgatóknak, hanem a rezidensképzésben résztvevőknek is.

2007. szeptemberében még átvehette 50 éves doktori diplomáját szülőföldjén. Magatartása, szakmaszeretete, emberi tartása, szerénysége példaként szolgálhatott mindenkinek.

Debrecenben hunyt el. Incze Dénes Tanár Urat 2007. november 16-án kísértük utolsó útjára. Emlékét kegyelettel és tisztelettel őrizzük.

## *Orvosdoktor avatások*

Örömmel vettünk részt fiatal munkatársaink diplomaosztó orvosdoktori avatásain. Így 2007. szeptember 15-én Dr. Hevér Tímea és Dr. Sajtos Erika, 2007. december 1-én Dr. Kiss Ferenc, 2008. június 20-án Dr. Mátyás Lili számára is nevezetes eseményen.

Valamennyien tanszékünk állományába kerültek vagy nappali Ph.D. hallgatóként, vagy közvetlen tanszéki munkatársként.

## *Ph.D. védések*

Több éves sikeres kutatómunkát követően 2007. december 12-én Dr. Pető Katalin tanszékünk tanársegéde, 2007. december 13-án korábbi M.D.-Ph.D., majd nappali Ph.D. hallgatónk Dr. ifj. Sipka Sándor védtek meg Ph.D. értekezéseiket „summa cum laude” jelzéssel.

A sikeres védéseket követő fogadásokon köszöntöttük újdonsült minősített kollegáinkat.

## *DE MÁB „C” típusú tanfolyam, diplomaosztó*

Tanszékünk tantermében folytak a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottsága (DE MÁB) által szervezett „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című EU komform „C” típusú tanfolyamok előadásai.

2008. január 31-én az ünnepélyes diplomaosztó ünnepségre is tanszékünkön került sor.

## *Adjunktusi kinevezés*

2008. március 1-től Dr. Pető Katalin -a 2005. évi CXXXIX. a felsőoktatásról szóló törvény értelmében- határozatlan időre adjunktusi kinevezést nyert. E jeles ünnep alkalmából tanszékünk tantermében köszöntöttük munkatársunkat. A köszöntést közös tanszéki ebéd követte.

## *Magyar Köztársaság Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetés*

„Az 1848-49-es forradalom és szabadságharc ünnepén a Magyar Köztársaság Elnöke több évtizedes gyógyítói, oktatói, kutatói valamint nemzetközileg is számon tartott tudományos tevékenysége elismeréseként Furka István Urnak a Magyar Köztársaság Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetését adományozta”.

Tanszékünk munkatársai 2008. március 17-én köszöntötték Furka Professor Urat.

## *Kállai László díj kitüntetés*

Budapesten, 2008. március 26-án a Laborállat-tudományi Társaság Közgyűlésén és a Kállai László Emlékülésén nyújtották át az első alkalommal odaítélt díjat Prof. Dr. Furka Istvánnak a laborállat-tudományért végzett több évtizedes tevékenységéért.

## *Kulturális események*

2008. májusában az „Egyetemi Élet” közölte Dr. Takács E. Ildikó haiku versét, valamint a „Városunk Békés” címmel kiírt irodalmi pályázatra érkezett versei is megjelentek.

2008. június 13-án került sor Németh Norbert szerzői estjére Budapesten, ahol a házigazda és beszélgetőtárs Szigeti István volt.

2008. június 14-én a Kőbányai Szent László templomban hangzott el Németh Norbert Commemoratio című szerzeménye.

## *Sebészeti Intézet Karácsonyi estje*

2007. december 8-án először szervezte az újonnan megalakult Sebészeti Intézet a „Sebészeti Intézet karácsonyi estje”-t a Semann étteremben. A Sebészeti Intézet hét tanszékéről nagyon sok munkatárs vett részt a kitűnő hangulatú és finom vacsorát is magába foglaló esten.

## *Félévzáró-, évvizsgáló munkaértekezletek*

Régi hagyományként a hivatalos félévek lezárását követően értékeltük oktatói, kutatói tevékenységünket.

2007. december 22-én rendeztük meg a 2007/2008. tanév I. félévének záró munkaértekezletét, ahová meghívtuk a Sebészeti Intézet igazgatóját, Damjanovich László Professor Urat, valamint Sápy Péter Professor Urat, az Augusztai Sebészeti Központ vezetőjét, valamennyi külső oktatónkat, akik vagy a graduális vagy a posztgraduális képzésben vettek részt, valamint azokat a kollaborációs partnereinket, akik a kutatási tevékenységünket segítették.

Az értékelést ünnepi karácsonyi ebéd zárta.

A tanévzáró évvégi munkaértekezletet ez évben Gyopárosfürdőn tartottuk 2008. június 16-án. Az egész év oktatási, kutatási tevékenységét bemutató tanszékvezetői értékelést követően a Sebészeti Műtéttani Tanszék munkatársai, külső oktatóink is önértékelő beszámolót tartottak színes dokumentációval illusztrálva egyéni teljesítményüket. A beszámolókat követően közös ebéddel zártuk a 2007/2008. tanévet.

A kétnapos kihelyezett munkaértekezletünk vidám hangulatban telt.

# *TANSZÉKI MUNKATÁRSAK*

## *Tanszékegyeztető*

*Prof. Dr. Mikó Irén*

## *Diplomás munkatársak*

### *Orvosok*

Prof. Dr. Furka István  
Dr. Pető Katalin  
Dr. Bráth Endre

Dr. Németh Norbert  
Dr. Takács E. Ildikó  
† Dr. Incze Dénes

### *Nappali Ph.D. hallgatók*

Dr. Sajtos Erika  
Dr. Hevér Tímea

Dr. Kiss Ferenc  
Dr. Mátyás Lili

### *Egyéb diplomások*

Dr. Keserű Péter  
Németh Ágnes  
Gödény Györgyné  
Bertáné Zsótér Judit (GYED)

Ványolos Erzsébet  
Szilágyiné Kajtácsi Szilvia  
Somlyai Jánosné  
Bráth-Gulyás Adrienn (GYED)

### *Nem diplomás munkatársak*

Gavallérné Császár Veronika  
Füzesi Róbert  
Barna József  
Szabó Tibor  
Biróné Mózsi Anita (GYED)

Pozsgayné Megyesi Erzsébet  
Ványolos István  
Tóthné Kovács Veronika  
Szabó Imre  
Mihályiné Takács Anikó (GYED)



*A 2007/2008. TANÉV  
KRÓNIKÁJA KÉPEKBEN*

---

**szike**

