

TÉNYEK ÉS KÉPEK
SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
2005/2006. TANÉV



Debreceni Egyetem
Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar

TÉNYEK ÉS KÉPEK
SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
2005/2006. 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
Dr. Incze Dénes

Számítógépen szerkesztette:
Gavallérné Császár Veronika
Szilágyiné Kajtácsi Szilvia
Földesi Rita

Képanyagot számítógépen szerkesztette:
Gulyás Adrienn
Füzesi Róbert

Készült:
A Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar támogatásával
500 példányban

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

Debrecen, 2006

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető e könyv átlapozása elé	3
Oktatási tevékenység	5
Graduális képzés	5
Általános Orvostudományi Kar	7
Fogorvostudományi Kar	9
Gyógyszerésztudományi Kar	9
Egészségügyi Főiskolai Kar	10
Összesítő számadatok az oktatásban részt vett hallgatókról	11
A kötelező oktatási tevékenységen felül végzett oktatás	12
Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok	13
Angol nyelvű kreditpontos kurzusok	14
Tudományos Diákköri tevékenység	15
Tudományos Diákköri pályamunkák, előadások	15
Diplomamunkák	16
Tudományos diákkörös hallgatók	16
Demonstrátorok	17
Postgraduális képzés	18
Rezidens/szakorvos képzés	18
Folyamatos orvostovábbképzés	20
Egyéb továbbképző programok	21
Oktatási pályázatok	21
Tudományos tevékenység	22
Kutatási pályázatok	23
Részvétel a doktori képzésben	24
Részvétel a nemzetközi és a hazai tudományos életben	29
Nemzetközi tudományos kapcsolatok	29
Hazai tudományos kapcsolatok	29
Kongresszusi részvételek	30
Tudományos társasági tagságok, tudományos megbízások	32
Tudományos publikációk, kongresszusi előadások	35
Gazdasági tevékenység - tanszéki gazdálkodásunk	42
Minőségbiztosítás	43
Kitüntetések, elismerések	43
Egyéb tanszéki események	44
Vendégek, látogatók	47
Tanszéki munkatársak	50
A 2005/2006. tanév krónikája képekben	51

szike

BEVEZETŐ E KÖNYV ÁTLAPOZÁSA ELÉ

Pereg az idő, morzsoljuk a napokat - szinte elszűnik megint egy esztendő. Ebben a felfokozott iramban -amikor megálljt parancsolunk magunknak, hogy összegezzük a történéseket- döbbenünk rá, hogy mivel gazdagodtunk, mit szeretettünk volna, mi valósult meg, s mi maradt csak álom.

E rohanásban, talán nem is tudunk maradéktalanul örülni gyarapodásunknak, mert keser-édes íz vegyül érzelmeinkbe, mert aránytalanul nagy erőfeszítések árán sikerült megvalósítani ezt vagy azt.

Az elszállt tervek sok esetben nemcsak rajtunk múltak, de a majdani megszületésük terveinkben szerepelnek, s értük fokozottan küzdünk.

Mire volt elég az elmúlt 365 nap, mi történt ez idő alatt, mit teljesített kicsi, de lelkes, összetartó csapatunk? - erről ad számot e könyvecské.

Szeretettel és tisztelettel adjuk át munkánkat a kedves Olvasóknak,

Debrecen, 2006. Karácsony havában

*Prof. Dr. Mikó Irén
tanszékezető*

szike

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

GRADUÁLIS KÉPZÉS

Oktatómunkánk a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum (DE OEC) csaknem valamennyi karára kiterjedt ebben az oktatási évben is. Oktattuk az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK), a Fogorvostudományi Kar (FOK) hallgatóit a magyar és az angol nyelvű-, a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) hallgatóit a magyar nyelvű képzés keretén belül, míg az Egészségügyi Főiskolai Kar (EFK) két levelező- és egy nappali tagozatos képzésében tartottunk munkatársainkkal együtt előadásokat, szemináriumokat és gyakorlatokat.

Az ÁOK, a FOK és a GYTK hallgatói az oktatás során jól tudták használni a 2004. évtől folyamatosan kiadott syllabus típusú jegyzeteinket. Ezen jegyzetek egyik oldala az előadások alapjait adó számítógépes megjelenítésű ábra-, kép- és videoanyagát tartalmazták. A párhuzamos üres oldal adott lehetőséget mind az előadás-, mind az előadások anyagára épülő szemináriumok/gyakorlatok legfontosabb „üzenetének” és/vagy a későbbi klinikai munkát segítő esetismertetések lényegi elemeinek rögzítésére.

A műtői gyakorlatokat követően -Dékán Úr kérésének megfelelően- a hallgatók -akiket mi ifjú kollegáknak tekintünk- „Műtői jegyzőkönyv”-et készítettek, elsajátítva ezzel a pontos műtői dokumentáció, az orvosi adminisztráció kötelezettségét is. Ezeket a dokumentumokat a gyakorlati- és a szóbeli vizsga megkezdése előtt be kellett mutatni a vizsgáztatóknak.

Munkatársaimmal együtt úgy érezzük, oktatási formánk így nemcsak a „problémamegoldó gondolkodás”-nak, de a „tényeken alapuló orvoslás”-nak is megfelelt.

Oktatási infrastruktúránkat -centrum szintű pályázati lehetőséggel- újabb moulage jellegű sebésztechnikai fantom oktatómodellekkel, digitális fényképezőgéppel, laparoscopos műszerekkel, illetve alapítványi számítógép beszerzésével tudtuk bővíteni.

A nyári oktatási szünetben a sebészeti kéziműszer-park felújítását is elvégeztük. Természetesen az oktatási video- és ábraanyagainkat folyamatosan újítottuk és bővítettük is a tantárgyunkat érintő Szakmai Kollégiumok

útmutatói,- valamint az újabb kutatási-, műtétechnikai- és kezelési elvek szerint. Mindig figyelembe vettük a DE OEC különböző intézetei/tanszékei/klinikái által kiadott jegyzetek tantárgyunkat érintő újdonságait is. Ezen egyetemi jegyzetek köteles példányként szerepelnek tanszéki könyvtárunk polcain is, segítve ezzel a különböző tantárgyak oktatási anyagának egységes szemléletet tükröző megjelenítését.

Oktatásunk célja ez évben is az volt, hogy:

- az Általános Orvostudományi Kar hallgatói a tanszékünkön megtanult, a minden orvos számára elengedhetetlen, szükséges vagy tájékozódó jellegű alapismereteket a manuális jellegű szakmák -elsősorban sebészet, nőgyógyászat, traumatológia- gyakorlatainál, ügyeleteinél hasznosíthassák akár műtősasszisztensi tevékenységük, akár traumatológiai ambuláns betegellátásuk során is,

- a Fogorvostudományi Kar hallgatói manualitásukat továbbfejlesztésük az élő szöveteken végezhető alapvető sebésztechnikai elemek elsajátításával, a sebészeti jellegű gyakorlati segédanyagok megismerése mellett,

- a Gyógyszerésztudományi Kar hallgatói bepillantást nyerhessenek az orvos-gyógyszerész -egymást kiegészítő- kapcsolat- és viszonyrendszerébe.

Hagyomány tanszékünkön, hogy a III. éves orvostanhallgatókat „Professzori tea”-ra hívjuk meg az utolsó előtti oktatási héten, ahol minden csoportból 2-2 fő, valamint oktatóink és demonstrátoraink részvételével megbeszéljük a félév oktatási tapasztalatait „mindkét oldal” részéről. Úgy éreztük, hogy az e tanévi ilyen jellegű kötetlen beszélgetés is segítette a tanszék oktatómunkáját.

Hisszük, hogy a hallgatói visszajelzéseknek komoly jelentőséget kell tulajdonítani.

A vizsgákat követően név nélküli értékelésre is kértük az évfolyam valamennyi hallgatóját. E véleményeket feldolgoztuk, oktatói értekezleten értékeltük. A tapasztalatokat beépítjük következő évi oktatási tevékenységünkbe.

Nagy örömünkre szolgált, hogy a DE OEC ÁOK Dékáni Hivatalának -nemrégén megküldött- 2005/2006. tanév I. félévi értékelésében az intézetek, tanszékek és klinikák között az előkelő II. helyet értük el.

Ez számunkra mindenképpen tanszékünk és gyakorlatvezetőink oktatómunkájának hallgatói elismerését jelezte.

Az is nagy örömünkre szolgált, hogy ez évben is, minden karon, az előadásokon a hallgatói részvétel -katalógus nélkül is- elérte a 75-85%-ot.

Tanszékünk oktatómunkájának elismerését bizonyíthatta az is, hogy a „Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevelé”-t vehette át csoportos kitüntetés formájában Gödény Györgyné, Ványolos Erzsébet, Ványolos István, Szabó Imre, Szabó Tibor, oktatóműtőink munkatársai. A kitüntetett munkatársaink közül ketten több mint 20 éve, hárman közel 10 éve végzik oktatásunkat és kutatásunkat segítő, megbízható munkájukat.

Itt szeretném én is megköszönni valamennyi tanszéki, illetve külső meghívott oktatóknak és demonstrátorunknak ez évben is kiemelkedő oktatómunkáját.

E rövid bevezetést követően számszerű adatokkal is alátámasztott, részletesebb értékelést is kívánok adni oktatómunkánkról.

Oktatási tematikánk -valamennyi karra vonatkozóan- internetes honlapunkon (www.surg.res.dote.hu) megtekinthető.

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A „Műtéttani alapismeretek” tantárgyunk oktatását változatlanul nagy érdeklődés kísérte a III. éves hallgatók részéről. Tantervünk 10 óra előadást, 16 óra szemináriumot és 14 óra gyakorlatot foglal magába. Célja, hogy a következő félévben induló „Sebészeti propedeutika” tantárgy anyagához olyan alapokat adjon, amelyekre építhető, illetve továbbfolytatható a sebészeti alapismeretek oktatása. Tehát a tantárgy az elméleti és a klinikai tantárgyak között képez „híd”-at.

Tananyagunk a minden orvos számára elengedhetetlen, szükséges és tájékozódás jellegű ismereteket nyújtja. Célja a minden orvostól megkövetelt, alapvető, sokszor életmentő beavatkozások elsajátításához, begyakorlásához a lehetőségek biztosítása, részben gyakorló fantommodellek, részben élő szöveten történő lehetőségekkel.

Az előadások és a szemináriumok oktatási anyaga egységes, így valamennyi oktatónk -a tanszék által kidolgozott és folyamatosan továbbfejlesztett- azonos dia- és video anyag alapján tudott oktatni. Tekintettel arra, hogy oktatóinknak kötelező résztvenni az előadásokon, az -idő híján- esetleg kimaradt anyagrészt a szemináriumok során pótolni tudták. Az utolsó szemináriumon tematikusan átismételtük a sikeres vizsgáláshoz szükséges legfontosabb ismereteket.

Oktatásunk kiscsoportos formában történik, egy csoportban 5-6 hallgató dolgozik, azon belül is két műtéti területre osztva, azaz egy tényleges operáló munkacsoport összetételének megfelelően.

A gyakorlatok egy része a szeminárium termeinkben zajló csak „száraz” gyakorlat-, más része szabályos bemosakodást és beöltözést követően zajló ugyancsak „száraz”, sebésztechnikai fantom modelleken vagy szerv preparátumokon végzett műtéti gyakorlat volt, melyek steril körülményeket utánozva kellett elvégezni. A gyakorlatok harmadik típusán -a hibátlan sebészi bemosakodást és beöltözést követve- a különböző típusú oktatási modelleken már elsajátított ismeretek birtokában, altagott kísérleti állatokon kellett elvégezni a beavatkozásokat, természetesen az Állatvédelmi Törvény előírásait és idevonatkozó jogi szabályozásait maradéktalanul betartva.

Oktatólétszámunk változatlanul alacsony, ezért ezen oktatási évben is résztvettek oktatásunkban külső meghívott oktatók. Ezek az oktatók levelező vagy egyéni formában készítik, illetve készítették el Ph.D. munkájukat és az ahhoz szükséges oktatótevékenységük is így egyúttal biztosítva volt.

A kiscsoportos oktatás maradéktalan biztosításában e tanévben is nagyon fontos szerepet töltek be tanszékünk kinevezett díjazott és díjtalan demonstrátorai, valamint demonstrátor jelöltjei is.

E tanévben 157 hallgatót oktattunk és vizsgáztattunk le a gyakorlati és elméleti számonkérést is magába foglaló záró kollokvium során. A hallgatók 4,86 átlagú vizsgaeredményei igen jónak mondhatóak.

Mint a bevezető részben is jeleztem, oktatási feltételeinket tovább tudtuk javítani, és bővíthető volt a bilaterális oktatási szisztémában megvalósuló, az oktató műtönket a tanteremmel összekötő videoláncon keresztül videókonferencia-szisztémás gyakorlati oktatási lehetőségünk is.

A nyár folyamán a Klimex Medical Kft. munkatársaival együtt -kísérleti jelleggel- elkezdtük a 3D háromdimenziós jellegű oktatófilmek felvételét az alapvető sebzési és csomózási technikákról. Ez egy újabb, modern oktatási lehetőséget sejtet a jövőben.

Angol nyelvű képzés

A „Basic Surgical Techniques” „BST” tantárgyunk oktatása mindkét félévben folytatódott. Bár a tantárgy féléves lenne, de az oktató műtők leterheltsége, és az egyre növekvő hallgatói létszám miatt történik az oktatás mindkét félévben.

Itt is 10 óra előadást, 16 óra szemináriumot és 14 óra gyakorlatot teljesítettek oktatóink. Az I. félévben 32 hallgatót, a II. félévben 57 hallgatót oktattunk.

A gyakorlati és elméleti részből álló záró kollokvium átlageredménye az I. félévben 4,5, a II. félévben 4,21 volt.

FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A „Műtéttani alapismeretek” tantárgyunk óraszámát sajnos a nagyon komoly hallgatói kérés ellenére sem tudtuk emelni, így maradt a 18 órás, 5 hetes oktatási periódus, amely 5 óra előadás és 13 óra gyakorlat megtartását jelentette.

Az értékelést változatlanul ötfokozatú, buktatójellegű gyakorlati vizsgáztatási lehetőséggel tudtuk megvalósítani. A kollokvium típusú vizsgáztatás lehetőségét ez évben sem sikerült bevezetnünk.

Az Általános Orvostudományi Kar oktatásához pályázati úton beszerzett fantommodelleket tudtuk itt is használni.

Sajnos meg kell említenünk azt is, hogy az átiktatás mértékének megfelelő anyagi támogatást csak részben tudtuk a Fogorvostudományi Kartól megkapni, de az semmiképpen nem fedte az oktatásra fordított tényleges költségeinket.

Angol nyelvű képzés

Hasonlóan a magyar nyelvű képzéshez a „Basic Surgical Techniques” tantárgyunk 18 órás volt, az 5 óra előadás és a 13 óra gyakorlat megtartásával egyetemben.

Az ötfokozatú, buktatójellegű gyakorlati vizsgáztatási lehetőségekkel jól fel lehetett mérni a hallgatók teljesítményét. De itt is szükséges lenne az elméleti előadások anyagának kollokvium formában történő visszakerdezése.

Az átiktatási költségek itt sem feleltek meg a valóságos anyagi ráfordításnak.

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

Az orvos-gyógyszerész kapcsolatrendszerének bemutatását és megerősítését is célzó „Gyógyászati segédeszköz alap- és anyagismeret” tantárgyunk kapcsán a hallgatók igen nagyfokú érdeklődését tapasztaltuk.

Hogy a tárgy jellegét még életszerűbbé tegyük, számos -az oktatás során, az előadásokon is említett- gyógyászati segédanyag, sebkötöző anyag, sebészeti varróanyag, szövetragasztó anyag, szonda, katéter, vérzéscsillapító anyag bemutatását célzó bemutatót is tartottunk a Centrumunkkal kapcsolatban álló cégek segítségével, részben anyagilag is segítve ezúton oktatásunkat.

A kollokvium típusú vizsgaformánkon a gyógyszerészhallgatók rendkívül komoly felkészültségével találkoztunk, melyet kollokviumi átlageredményük -4,8- is bizonyított.

Ez évben elkezdtük a felkészülést az angol nyelvű képzésre is, e képzésformát szolgáló jegyzetünk fordítása folyamatban van.

EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

E tanévben is változatlanul folytatódott a DE OEC Egészségügyi Főiskolai Kar Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitikus (ODLA) Szakán az 1-1 órás előadás és gyakorlat bemutatása.

Felkérést kaptunk a hamarosan induló Orvoskutatói Laboratóriumi Analitikus (OKLA) Szakon önálló tantárgy oktatására is. 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- kurrikulumból, munkatársaimmal együtt összeállítottuk, a tantárgyfelelőst kineveztük. Elkezdődtek a jegyzet összeállításához szükséges előkészületek.

Folytatódott az Egészségügyi Főiskolai Kar Diplomás Ápoló Szakán is a „Sebészet” tantárgy oktatása is. A főiskola felkérésére Prof. Dr. Furka István -emeritus professzorként is- tovább folytatta oktatási tevékenységét. Ezzel nemcsak az akkreditáláshoz szükséges minősítési feltételek biztosításához járult hozzá, hanem az előadásokon túlmenően a főiskolai hallgatók államvizsgáztatásánál az Államvizsga Bizottság elnökeként vagy tagjaként fejtette ki tevékenységét.

A Diplomás Ápoló Szak hallgatóinak ez évben is sebészeti gyakorlati bemutatásokat tartottunk részben videofilmjeink-, illetve a bilaterális műtőtanterem közötti élő közvetítések segítségével is. A hallgatók rövid gyakorlati lehetőséget is kaptak ún. „száraz tréning”-ek formájában a sebészeti fantommodelleken végzett lehetőségek megismerésével, valamint élő állaton bemutatott gyakorlatok formájában is.

ÖSSZESÍTŐ SZÁMADATOK
AZ OKTATÁSBAN RÉSZTVEVŐ HALLGATÓKRÓL

Magyar nyelvű képzés

	2005/2006. I.félév	2005/2006. II.félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	157	-	157
Fogorvos- tudományi Kar	-	29	29
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	40	40
Összesen	157	69	226

Angol nyelvű képzés

	2005/2006. I.félév	2005/2006. II.félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	32	57	89
Fogorvos- tudományi Kar	-	10	10
Összesen	32	67	99

Magyar és angol nyelvű képzés összesítő adatai

	2005/2006. I.félév	2005/2006. II.félév	Összesen
ÁOK FOK GYTK	189	136	325

A KÖTELEZŐ OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEN FELÜL VÉGZETT OKTATÁS

Az igen nagy népszerűségnek örvendő kreditpontos kurzusainkat is folytattuk e tanévben, ahol mind a magyar-, mind az angol nyelvű képzés hallgatóinak a szokásos 3-3 kötelezően választható, illetve szabadon választható kurzust hirdettük meg. A kurzusokat összesen 125 hallgató teljesítette kiváló eredménnyel.

Segítve ezen kurzusok oktatási anyagának elsajátítását -az átdolgozott, videofilmekkel bővített előadási anyag mellett- elkészült az első jegyzetünk is „Mikrosebészeti alapismeretek” címmel. A jegyzet nagyszámú ábra anyagával, folyamatábráival a sebészet ez igen előretörő ágzatának elsajátításához ad -várhatóan- komoly segítséget. Valamennyi ábraanyag a tanszékünkön működő Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központ oktató műtőjében készült.

Diplomamunkák, pályamunkák témavezetését is vállalták orvosmunkatársaink. Közülük többen kaptak felkérést pályamunkák, diplomamunkák opponensi feladatainak ellátására is.

A Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjában a tanszékvezető tutorként e tanévben is részt vett. Hallgatója Sajtos Erika nemcsak a „Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjának II. Konferenciájá”-n, hanem a helyi TDK-Ph.D. Konferencián is tartott számos előadást.

Az eredmények részletesebb ismertetését a következő alfejezetek taglalják.

Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok

A magyar hallgatóknak ajánlott kurzusaink témakörei nem változtak, a következők voltak: „Műtéttani gyakorlatok”, „Mikrosebészeti alapismeretek”, „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe”.

A kurzusok 20-20 órásként voltak, kiscsoportos oktatási formában zajlottak. Jól hasznosíthatjuk a megújult és pályázatok útján elnyert sebészeti oktatástechnikai fantommodelleket -az élő szöveten végzett gyakorlatok mellett. Az itt elsajátított ismereteket a hallgatók későbbi klinikai gyakorlataik során feltételezhetően jól tudják majd hasznosítani.

A kurzusok koordinátori és subkoordinátori teendőit ez évben is Furka István emeritus professor Úrral együttesen láttuk el.

Az oktatásban a tanszék munkatársain kívül részt vettek az ÁOK külső oktatói, akik egyben tanszékünk egyéni Ph.D. felkészítői is. Voltak oktatóink az Országos Baleseti és Sürgősségi Intézetből, a Bács-Kiskun Megyei Kórház Sebészeti Osztályáról és Urológiai Osztályáról. A „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” kurzus oktatásában a Sebészeti Intézet II. sz. Sebészeti Klinika (új neve: Augusztia Sebészeti Központ) oktatói vettek részt.

E tanévtől kezdődően a „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” kreditkurzusunk kötelezően választható kreditté vált 1,5 kreditértékkel, a „Műtéttani gyakorlatok” és a „Mikrosebészeti alapismeretek” kurzus 1-1 kreditpont értékkel az ún. „szabadon választható kredit” kategóriában volt a hallgatók számára elérhető. Újdonság volt e tanévtől, hogy a FOK hallgatói is egyre nagyobb számban jelentkeztek ezen kurzusokra.

A kreditkurzusainkon résztvevő 83 magyar hallgató félévenkénti létszámát az alábbi táblázat szemlélteti:

	2005/2006. I.félév	2005/2006. II.félév	Összesen
Műtéttani gyakorlatok	-	50	50
Mikrosebészeti alapismeretek	18	-	18
Bevezetés a laparoscopos sebészetbe	8	7	15
Összesen	26	57	83

Angol nyelvű kreditpontos kurzusok

Az angol nyelvű orvosképzésben a „Basic Surgical Operative Techniques” című kurzusunk a III., IV. és V. éves hallgatóknak -félévenként 20-20 órában- hirdettük meg koordináló tevékenységgel.

A „Basic Microsurgical Training. Introduction to Microsurgery” és a „Basic Laparoscopic Surgical Training” kreditpontos kurzusainkat Furka István emeritus professzor vezette.

A kreditkurzusok anyagának oktatásában tanszékünk valamennyi munkatársa részt vett, de voltak oktatóink -az elmúlt évekhez hasonlóan- a Sebészeti Intézet II. sz. Sebészeti Klinikájáról és a budaörsi EUROP-MED Egészség Központ Egnapos Sebészeti Részlegéből is. Utóbbi központ szakmai orvosigazgatója tanszékünkön 1991-től oktat folyamatosan.

E tanévtől kezdődően -hasonlóan a magyar nyelvű képzéshez- a laparoscopos jellegű kurzusunk 1,5 kreditértékkel kötelezően választható kredit lett, míg a másik két kurzus 1-1 kreditértékkel „szabadon választható kredit” kategóriába került át. Ez utóbbi kurzusokat az ÁOK hallgatói mellett a FOK hallgatói is felvették.

A kurzusainkon résztvevő külföldi hallgatók létszámát az alábbi összeállítás mutatja be:

	2005/2006. I.félév	2005/2006. II.félév	Összesen
Basic Surgical Operative Techniques	14	8	22
Basic Microsurgical Training	4	11	15
Basic Laparoscopic Surgical Training	2	3	5
Összesen	20	22	42

Magyar és angol nyelvű képzés összesítő adatai

	2005/2006. I.félév	2005/2006. II.félév	Összesen
ÁOK magyar nyelvű, ÁOK angol nyelvű kreditpontos kurzusok	46	79	125

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TEVÉKENYSÉG

Diákkörös hallgatóinknak a tevékenysége ez évben is folytatódott.

Kiemelendő a Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjában résztvevő Sajtos Erika aktivitása, aki a lépkutatási témában M.D.-Ph.D. hallgatóként állatkísérletes kutatómunkát-, míg kollaborációban a Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszéken statisztikai elemző munkát végez a lépeltávolító és lépmegetartó műtétek összehasonlító értékelésében.

Tudományos diákköri pályamunkák

Svéda Szabolcs: A hűtött és nem hűtött végtagi ischaemia-reperfusio szisztémás hatásai kísérletes modellen

Témavezetők: Dr. Németh Norbert, Dr. Szokoly Miklós

Tudományos diákköri előadások

1. Sajtos Erika: Traumás lépsérüléseket követő splenectomia és lépautotransplantatio összehasonlító vizsgálata klinikai adatok alapján.
Témavezetők: Dr. Ács Géza, Dr. Baló Eszter, Dr. Bálint Anita
A Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjának II. Konferenciája, 2005. november 9.

2. Sajtos Erika - Czompa Levente: Haemorheologiai vizsgálatok hypospleniás-aspleniás állapotokban beagle kutyákon - előkísérleti adatok
Témavezetők: Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Bálint Anita
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2006. április 10-14.
3. Kiss Mariann - Sajtos Erika: Tíz éves retrospektív vizsgálatok lépsérülést szenvedett gyermek és felnőtt betegeken
Témavezetők: Dr. Baló Eszter, Dr. Ács Géza, Dr. Bálint Anita
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2006. április 10-14.

Diplomamunkák

1. Tarek Mazzawi: Using Microsurgical Techniques in Experimental Kidney Transplantation
Témavezetők: Prof. Dr. Furka István, Dr. Bráth Endre
2. Nils J. Strom: Management of blunt splenic injury
Témavezetők: Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Bálint Anita
3. Svéda Szabolcs: A hűtött és nem hűtött végtagi ischaemia-reperfusio szisztémás hatásai kísérletes modellen
Témavezetők: Dr. Németh Norbert, Dr. Szokoly Miklós

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRÖS HALLGATÓK

Teljes jogú hallgatók

Kiss Ferenc M.D.-Ph.D.
Sajtos Erika M.D.-Ph.D.
Svéda Szabolcs
Czompa Levente
Fábián Ákos
Kiss Mariann

Regisztrált hallgatók

Mátyás Lili
Hevér Tímea
Osváth Péter

DEMONSTRÁTOROK

2005/2006. I. félév

2005/2006. II. félév

kénevezett demonstrátorok

Sajtos Erika	V.
Osváth Péter	V.
Hevér Tímea	V.
Debreceni Tamás	V.
Juhász Rozalinda	V.
Kiss Magdolna	IV.
Lampé Rudolf	IV.
Szaszkó János	V.
Kiss Ferenc	V.
Kovács Dávid Ágoston	V.
Orosz László	IV.
Szatmári Szilárd	IV.
Tölgyesi Dávid	IV.

kénevezett demonstrátorok

Sajtos Erika	V.
Osváth Péter	V.
Hevér Tímea	V.
Juhász Rozalinda	V.
Kovács Dávid Ágoston	V.
Kiss Magdolna	IV.
Lampé Rudolf	IV.
Szaszkó János	V.
Szatmári Szilárd	IV.
Kiss Ferenc	V.
Grünstein Judit	IV.
Tiba Nóra	IV.

demonstrátor jelöltek

Svéda Szabolcs	VI.
Mátyás Lili	V.
Czompa Levente	V.
Illéssy Rudolf	IV.
Mező Imre	IV.

demonstrátor jelöltek

Mátyás Lili	V.
Czompa Levente	V.
Rácz Attila	III.
Károlyi Katalin	III.
Nagy Sándor	III.

POSTGRADUÁLIS KÉPZÉS
REZIDENS/SZAKORVOS KÉPZÉS

„Műtéttani gyakorlatok” törzsanyag

A 2006. január 9-27. között tartó képzésben 30 rezidenshallgató vett részt. A manuális jellegű szakmák megoszlása a következő volt: 5 sebész, 6 orthopéd sebész/traumatológus, 5 szülész-nőgyógyász, 4 urológus, 2 gyermeksebész, 1 idegsebész, 7 radiológus. Tanszékünk részéről Prof. Dr. Furka István a rezidens/szakorvosképzés szakmai irányítója.

A HEFOP-3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 pályázat keretén belül a három vidéki egyetem Sebészeti Műtéttani Intézetei/Tanszékei által összehangolt tematika szerint oktattuk a rezidenshallgatókat. A „Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer” című pályázat kapcsán mindhárom intézet klinikai gyakorló tereinek műszerezettségét egységesíteni tudtuk és ezek alapján 1-1 hetes időtartamban oktathattuk az általános sebészeti-, a mikrosebészeti- és a laparoscopos ismereteket és tarthattuk meg gyakorlatainkat.

Boros Mihály professzor Úr szegedi konzorcium vezető dinamikus irányításával közös oktatási anyagot állítottunk össze „Nagyított sebészet” illetve „Magnified Surgery” címmel könyvformában. Mindkét kiadvány megjelent e tanévben. A rezidensképzés hallgatói nagy örömmel fogadták nemcsak ezt a két kiadványt, hanem a három intézet által létrehozott közös honlapon megjelenített és egyre gyarapodó számú videoanyagot is. Tanszéki honlapunkról ez a közös HEFOP honlap elérhető (www.surg.res.dote.hu).

A következőkben szeretném bemutatni a rezidens képzésben résztvevő tanszéki oktatóinkat, valamint meghívott külső előadóinkat és gyakorlatvezetőinket.

Mentorok

Prof. Dr. Furka István

Prof. Dr. Mikó Irén

Tutorok

Dr. Incze Dénes
Dr. Németh Norbert

Dr. Bráth Endre
Dr. Pető Katalin

Előadók a Sebészeti Műtéttani Tanszék részéről

Prof. Dr. Furka István
Dr. Németh Norbert
Dr. Takács E. Ildikó

Prof. Dr. Mikó Irén
Dr. Bráth Endre
Dr. Pető Katalin

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

Prof. Dr. Sápy Péter klinikaigazgató egyetemi tanár (II. sz. Sebészeti Klinika)
Dr. Altorjay István tanszékvezető egyetemi docens
(II. sz. Belgyógyászati Klinika)
Dr. Flaskó Tibor klinikaigazgató egyetemi docens (Urológiai Klinika)
Dr. Póka Róbert egyetemi docens (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)

Külső előadók és a szakma-specifikus gyakorlatok oktatói

Dr. Bakay András, osztályvezető főorvos
(Szolnok, MÁV Kórház Traumatológiai Osztály)
Dr. Bende János, osztályvezető főorvos
(Budapest, Péterfy Kórház, Sebészeti Osztály)
Prof. Dr. Gál István, osztályvezető főorvos (Gyöngyös, Sebészeti Osztály)
Dr. Gamal E. Mohamed, osztályvezető főorvos (Budaörs Egészség Központ)
Dr. Mátyás Lajos, osztályvezető főorvos
(Miskolc, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház, Érsebészeti Osztály)
Prof. Dr. Orgován György, a Magyar Honvédség fősebésze
(Budapest, MH Központi Honvéd Kórház, Általános Sebészeti Osztály)
Prof. Dr. Sándor József,
(Budapest, Semmelweis Egyetem, III. sz. Sebészeti Klinka)
Dr. Svébis Mihály, osztályvezető főorvos
(Kecskemét, Bács-Kiskun Megyei Kórház, Sebészeti Osztály)
Dr. Szokoly Miklós, főigazgató-helyettes főorvos
(Budapest, Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet)
Dr. Vekérdi Zoltán, orvos alezredes
(MH Vezérkari Egészségügyi Csoportfőnökség)
ifj. Dr. Záborszky Zoltán, orvos őrnagy
(MH Központi Honvéd Kórház, Általános Sebészeti Osztály)

FOLYAMATOS ORVOSTOVÁBBKÉPZÉS

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

1. „Műtéttani tréning, a sebészeti beavatkozások néhány alaptípusa”
32 kreditpont
2. „Mikrosebészeti alapismeretek és gyakorlatok” - **40 kreditpont**
3. „Laparoscopos cholecystectomy. Alapismeretek gyakorlati elsajátítása kísérleti állatokon” - **16 kreditpont**
4. „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés *sebészeti* laparoscopos beavatkozások elsajátítására” - **16 kreditpont**
5. „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés *urológiai* laparoscopos beavatkozások elsajátítására” - **16 kreditpont**
6. „Újabb ismeretek a sebészeti varróanyagokról” - **16 kreditpont**
7. „A családorvosi praxis műtéttani alapjai” - **20 kreditpont**
8. „Invazív és műtéti beavatkozások sürgősségi és katasztrófa körülmények között” - **32 kreditpont**

Az elmúlt tanévben „Mikrosebészeti alapismeretek és gyakorlatok”, az „Újabb ismeretek a sebészeti varróanyagokról” és a „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés *urológiai* laparoscopos beavatkozások elsajátítására” című kurzusainkra voltak jelentkezők.

Tekintve, hogy a már korábban említett „Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer” című HEFOP-3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 számú pályázat a folyamatos orvostovábbképzésben résztvevőknek is adott kedvezményeket, így valamennyien a sikeresen elvégzett tanfolyamokat követően megkapták a „Nagyított sebészet” című kiadványt is.

EGYÉB TOVÁBBKÉPZŐ PROGRAMOK

2006. januárjában újból felkérést kapott tanszékünk, hogy a Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Továbbképzési és Kutatásszervezési Központja által szervezett „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című, az EU 2. cikkely előírásainak megfelelő „C” típusú tanfolyamon a mikrosebészeti témakörből előadást és gyakorlati bemutatást tartson.

Prof. Dr. Furka István, a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság (DE MÁB) elnöke megszervezte a Debreceni Egyetem területén is a fenti EU 2. cikkely előírásnak megfelelő, a fentiekben már jelzett, hasonló című tanfolyamot. A tanfolyamra egyetemünk területéről kísérlettervezetők, különböző kutatási témákban résztvevő diplomások és Ph.D. hallgatók jelentkeztek. A résztvevők száma: 75 fő. A tanfolyam jelenleg is folyamatban van, az ezzel elnyerhető végzettség elengedhetetlen 2004. május 4. óta a témavezetők és kutatásban résztvevők számára.

Folyamatos az állatfelügyelők és állatgondozók számára szervezett „A” típusú tanfolyamok továbbképzés is.

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

OKTATÁSI PÁLYÁZATOK

pályázat típusa	támogatás eredménye	témavezető/k	időtartam	összeg eFt
HEFOP-3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 „Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer”	Sebész rezidens képzés és a folyamatos orvostovábbképző programok tárgyi feltételeinek fejlesztése	Dr. Boros Mihály Dr. Mikó Irén Dr. Róth Erzsébet	2005 2006.	221.000 ebből 41.000
DE OEC Szak- és továbbképzés infrastrukturális feltételeinek javítására	A graduális képzés tárgyi feltételeinek javítása (fényképezőgép, oktatástechnikai modellek, laparoscopos klipprakók)	Dr. Mikó Irén	2006.	960
DE OEC Szak- és továbbképzés műtétes gyakorlati feltételeinek javítására	EU konform előírások szerinti élő állat beszerzés	Dr. Mikó Irén	2006.	347

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Az elmúlt egy éves periódusban a *lépmegtartó műtéti technikák összehasonlítását* célzó követéses vizsgálatok tovább folytatódtak beagle kutyákon és beltenyésztett egereken. A kutatási terv haematologiai, haemostaseologiai, haemorheologiai, rutin biokémiai, immunológiai vizsgálatokat foglalt magába, morfológiai- és funkcionális képalkotó vizsgálatok elvégzésével egyetemben. A vizsgálatok különböző fokú lép resectiók és eltérő mennyiségű visszaültetett lépszövettel kivitelezett lép autotrans-plantációk funkcionális és követéses összehasonlítását, továbbá az őssejtek szerepének elemzését tették lehetővé, így a hypospleniás és aspleniás állapotok megbízhatóbb előrejelzése és a lépeltávolítást követően kialakulható septikus szövödmények megelőzhetővé válhatnak.

Az *ischaemia-reperfusio témakörben* folytattuk vizsgálatainkat az időleges máj ischaemia és a reperfusio komplex vizsgálatával. A kísérletek során *májműtét*eknél alkalmazott Baron (Pringle) manőver alkalmazásával rövid idejű ischaemiás periódusokat idéztünk elő, melyek között reperfúziós szakaszok segítik kivédeni a májszövet károsodást. Nem tisztázódott azonban az ischaemiás és reperfúziós periódusok időbeni optimuma. Kísérleteinkben komplex laboratóriumi morfológiai vizsgálatokat végeztünk.

Folytatódtak a *haemorheologiai fajspecifikus vizsgálatok, mérés-technikai adaptációs* kísérletek, mely munkával és eredményekkel csatlakoztunk a nemzetközi standardizációs projektekhez.

Egy újabb kísérletsorozatban a kecskeméti Megyei Kórház Urológiai Osztályával a *vese alsó pólus resectiójának új laparoscopos műtéti technikájának* kidolgozása történik. Az új műtéti technikát a hagyományos, nyitott műtéti technikával kívánjuk összehasonlítani.

Budapesti *kollaborációban* a hasüregben maradt epekövek által okozott elváltozások vizsgálata történik, különös tekintettel a koleszterintartalmú epekövekre.

Kutatási témáinkból több hazai és nemzetközi kongresszuson mutatuk be eredményeinket. Az elmúlt tanévben tanszékünk munkatársai 13 kongresszuson vettek részt, amelyeken 17 előadás- vagy poszterbemutatót tartottak. Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén és Dr. Németh Norbert kapott felkérést referátumok tartására és üléselnöki teendőik ellátására is.

Kutatásaink anyagi fedezetét egy 2005-ben elnyert OTKA-, egy 2006-ban indult ETT pályázat és a Ph.D. képzés költségvetése biztosította.

Nemzetközi kutatásokra egy török-magyar kollaborációban összeállított *TÉT pályázatot nyújtottunk be*, melynek elbírálása folyamatban van. A közös kutatás lehetőségét a több éve fennálló haemorheologiai tudományos együttműködésünk biztosíthatja.

KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

Tanszéki pályázatok

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
OTKA T 049331	Hypospleniás és aspleniás állapotok jelzésére szolgáló komplex laboratóriumi és morfológiai vizsgálatok eredményeinek összehasonlító elemzése egerekben a postsplenectomiás sepsis időbeni felismerése céljából.	Dr. Mikó Irén	2005-2008	15.000
ETT 387/2006	Léputotransplantatio vagy lép resectio a választható eljárás a sérült lép ellátására a lépfunkciók megtartása szempontjából?	Dr. Furka István	2006-2008	2.700

Egyéb tudományos jellegű pályázatok és beszerzések

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
Mecenatúra-2 MEC- 00060/05	A Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszus rendezése Hajdúszoboszló, 2005. szeptember 8-10.	Dr. Mikó Irén	2005.	2.000
OTKA T049331 pályázat terhére	Kutatási infrastruktúra fejlesztése: kisállat monitorozó egység (Apollo Analyzer Amplifier 175-1) beszerzése	Dr. Mikó Irén	2006.	2.087

Kongresszusi kiutazásokhoz elnyert pályázatok

név	pályázat típusa és száma	kongresszus típusa	idő	összeg eFt
Dr. Németh Norbert	Mecenatúra-1 MEC-/2006	8 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) Montreal/Canada	2006	300
	Libra Alapítvány			70
Dr. Bráth Endre	Mecenatúra-1 MEC-/2006	8 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) Montreal/Canada	2006	250
	Libra Alapítvány			70
Összesen				690

Kiegészítő Posztdoktori Ösztöndíj Pályázat

Dr. Németh Norbert a 2006/2007. tanévre „Kiegészítő Posztdoktori Ösztöndíj Pályázat”-ot (KPÖ 0147/2006) nyert el „Haemorheológiai ismeretek integrálása az orvostudományba. Véráramlási vizsgálatok megváltozott gonád működést és ischaemia-reperfúziót követően” címmel.

RÉSZVÉTEL A DOKTORI KÉPZÉSBEN

Benyújtott Ph.D. disszertációk

Dr. Pap Szekeres József (Kecskemét, Megyei Kórház, Sebészeti Osztály)
„Prevascularisatio - Új modell a nyelőcső betegségek műtéti kezelésére cseplés lebonyolítás mikrosebészeti módszerrel történő előzetes átültetésével” című értekezését 2006. március 21-én megvédte, Ph.D. diplomáját ünnepélyes keretek között június 3-án vette át.
Témavezető: Dr. Mikó Irén

Nappali Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Lesznák Tamás

2 éves Ph.D. munka után felvételt nyert a Gyógyszerésztudományi Karra, ahol 2005. júniusában diplomát szerzett. Kutató munkáját 2005. október 1-től 2006. szeptember 30-ig folytatta. Október 1-től elkezdte rezidensi tanulmányait. A Ph.D. értekezés és a közlemények összeállítása folyamatban van.

Témavezető: Dr. Furka István

Dr. Bálint Anita

„Splenectomizált és lép-autotransplantált állapotok vizsgálati lehetőségei bizonyos haemorheologiai és immunológiai módszerekkel experimentális és klinikai utánkövetés céljából” című kutató munkáját 2003. október 1-től 2006. szeptember 30-ig folytatta. Október 1-től elkezdte rezidensi tanulmányait. A Ph.D. értekezés és a közlemények összeállítása folyamatban van.

Témavezető: Dr. Mikó Irén

Dr. Sipka Sándor János

„Korai és késői splenectomizált és lép autotranszplantált állapotok összehasonlítása egerekben.” 2 éves M.D.-Ph.D. kutatásait 1 éves tanulmányutat követően 2006. január 5-től 2006. szeptember 30-ig folytatta. Október 1-től elkezdte rezidensi tanulmányait. A Ph.D. értekezés összeállítása a megjelent közlemények alapján folyamatban van.

Témavezető: Dr. Mikó Irén

Levelező Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Cserni Tamás

(DE OEC Gyermekklinika, Gyermeksebészeti Osztály)
„Az ileocecalis junctio és sebészete gyermekkorban” című Ph.D. disszertációja elkészült, beadás előtt áll.

Témavezető: Dr. Mikó Irén

Dr. Domján Zsolt (Kecskemét, Megyei Kórház, Urológiai Osztály) „Vese-resectiók lehetősége laparoscopos módszerrel” című kutató munkáját folytatta.
Témavezető: Dr. Furka István

Egyéni Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Pető Katalin (DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék)
„Az arteria renalis időszakos leszorítását követő érfalban és veseszövetben bekövetkező változások vizsgálata” címmel Ph.D. disszertációja beadás előtt áll.
Témavezető: Dr. Mikó Irén

Dr. Csízy István (DE OEC Gyermekklinika, Gyermeksebészeti Osztály)
„Az uretero-vesicalis junctio működési zavarainak vizsgálata és kezelése. Klinikai és kísérletes adatok” címmel Ph.D. disszertációja beadásra kész.
Témavezető: Dr. Furka István

Dr. Szokoly Miklós (Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet, Budapest)
„Az acut végtagi ischaemia-reperfusio komplex vizsgálata kísérletes modelleken” címmel Ph.D. disszertációja elkészült, beadása folyamatban van.
Témavezetők: Dr. Furka István, Dr. Mikó Irén

Szabó Györgyi Három év után befejezte nappali Ph.D. képzésben végzett tevékenységét. E tanévben újra jelentkezett, s más kutatási témából, „Hagyományos és laparoscopos cholecystectomiák lehetséges szövödménylehetőségeinek összehasonlító kísérletes vizsgálata” címmel disszertációja összeállítás alatt áll.

Dr. Tamás Róbert (Budapest, MH Központi Honvédkórház, Plasztikai és Égéssebészeti Osztály)
„Musculocutan szabadlebenyek és az ischaemia - reperfusiók történések szerepe” című kutatásai tovább folytatódtak.
Témavezető: Dr. Furka István

M.D.-Ph.D. képzésben résztvevők

- Kiss Ferenc* „Ischaemiás-reperfüziós károsodások funkcionális és morfológiai változásainak vizsgálata, a károsodások csökkentésére legalkalmasabb módszerek, gyógyszeres kezelések kiválasztása és alkalmazása experimentális sebészi modellekben” címmel 2005. júniusától végzi kutatómunkáját.
Témavezető: Dr. Takács E. Ildikó
- Sajtos Erika* „Hypospleniás és aspleniás állapotok komplex laboratóriumi analízise szövettani vizsgálattal az őssejtek részvételének bizonyítására” címmel 2005. júniusától végzi kutatásait.
Témavezetők: Dr. Mikó Irén, Dr. Furka István

Ph.D.-TDK Konferencián tartott előadások

1. Dr. Bálint Anita, PhD. III. évf.
Különböző lépmegtartó műtéteket követő összehasonlító vizsgálatok hypospleniás-aspleniás állapotok jellemzésére
Témavezető: Dr. Mikó Irén
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2006. április 10-14.
2. Dr. Lesznyák Tamás PhD III. évf.
A kísérletes omentonephropexia angiogen faktorról segített hatásának komplex követéses vizsgálata
Témavezető: Dr. Furka István
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2006. április 10-14.
3. Dr. Sipka Sándor János, PhD. II. évf.
A lép autotranszplantáció és a lépeltávolítás haematológiai és immunológiai hatásainak összehasonlító vizsgálata egerekben
Témavezető: Dr. Mikó Irén
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2006. április 10-14.

Ph. D. kredit kurzusok

Az elmúlt tanévben a korábbi három kreditkurzusunk helyett négy kurzus került meghirdetésre az alábbiak szerint:

1. „Mikrosebészeti alapismeretek” - 15 óra
kurzusvezető: Dr. Mikó Irén
2. „Mikrosebészeti technikák” - 15 óra
kurzusvezető: Dr. Furka István
3. „Műtéttani alapismeretek nagy laboratóriumi állatokon végzett kutatómunkához” - 15 óra
kurzusvezető: Dr. Mikó Irén
4. „A gyógyszerfejlesztés preklinikai (állatkísérletes) fázisával szerzett gyógyszergyári tapasztalatok, különös tekintettel a minőségügyi szempontokra” - 16 óra
kurzusvezető: Dr. Takács E. Ildikó.

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

Kurzus címe	2005/2006. I. félév	2005/2006. II. félév	Összesen
Mikrosebészeti alapismeretek	17	8	25
Mikrosebészeti technikák	17	8	25
Műtéttani alapismeretek nagy laboratóriumi állatokon	8	-	8
A gyógyszerfejlesztés preklinikai (állatkísérletes) fázisával szerzett gyógyszergyári tapasztalatok, különös tekintettel a minőségügyi szempontokra	-	11	11
Összesen	42	27	69

RÉSZVÉTEL A NEMZETKÖZI ÉS A HAZAI TUDOMÁNYOS ÉLETTBEN

Nemzetközi tudományos kapcsolatok

Külföldi tudományos együttműködések - aktív kollaborációban

Haemorheologiai jellegű kutatások

Department of Physiology, Akdeniz University, Antalya/Törökország
Prof. Dr. Oguz K. Baskurt

Lépcsészeti kutatások mikrosebzeti módszerrel

Department of Surgery, Microsurgical Laboratory, Robarts Research Institute, University of Western Ontario, London/Ontario/Canada
Prof. Dr. Robert Zhong, Assist. Prof. Hao Wang

Tanulmányutak

2006. *Dr. Németh Norbert* - 1 hét

Department of Physiology, Akdeniz University, Antalya/Törökország

2006. *Dr. Németh Norbert, Dr. Bráth Endre* - 1 hét

Department of Surgery, University of Montreal, Notre Dame Hospital, Montreal/Quebec, Canada

2006. *Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Németh Norbert* - 1 hét

Department of Surgery, Microsurgical Laboratory, Robarts Research Institute, University of Western Ontario, London/Ontario/Canada

Hazai tudományos kapcsolatok

Tudományos együttműködések - aktív kollaborációban

Kollaborációt adtunk

Laparoscopos kutatások

Össejt kutatások

Kamrai repolarizáció-hormonhatások

-Budaörsi Egészség Központ

-DE OEC Farmakológiai és
Farmakoterápiai Intézet

-DE OEC Élettani Intézet

Kollaborációt kaptunk

Lépcsébészeti kutatások - III. sz. Belgyógyászati Klinika, Regionális Immunológiai Laboratórium, III. sz. Belgyógyászati Klinika Gerontológiai Kutatócsoport, Pathológiai Intézet, Anatómiai-, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Nukleáris Medicina Tanszék, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet (Pécs), Semmelweis Kórház Pathológiai Osztály (Miskolc).

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

Kongresszusi részvételek

Diplomás és szakdolgozó munkatársaink az alábbi konferenciákon vettek részt egyrészt előadóként, másrészt továbbképzés jelleggel.

MST Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló

Annual Meeting of the Society for Microcirculation and Vascular Biology and German Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation
2005. szeptember 15-17., Rostock, Németország

MTA Antibiotikum Munkabizottság Ünnepi Ülése
2005. szeptember 22., DAB Székház, Debrecen

Haladó Laparoscopos Ismeretek – továbbképző konferencia
2005. szeptember 23., Budapest

Laboratóriumi Szakdolgozók Nagygyűlése
2005. szeptember 28. - október1., Bükkfürdő

Angiológiai Napok
2005. október 11-14., Pécs

Magyar Toxikológiai Társaság Kongresszusa
„Nemzetközileg harmonizált európai követelményrendszer laboratóriumi állatok gondozása, tartása és felhasználása számára” c. Fórum
2005. október 13., Galyatető

Magyar Szabadgyök-kutató Társaság III. Konferenciája
2005. október 13-15., Debrecen

MST Endoszkópos Szekciójának XI. Kongresszusa
2005. november 3- 5., Zalakaros

Magyar Haemorheológiai Társaság XV. Kongresszusa
2006. március 17-18., Balatonkenese

Ph.D.-TDK Tudományos Diáktalálkozó
2006. április 10-14., Debrecen

7th European Trauma Congress
2006. május 14-17., Ljubljana, Szlovénia

8th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2006. július 16-20., Montreal, Canada

KONGRESSZUSOK RENDEZÉSE, TUDOMÁNYOS ÜLÉSEK SZERVEZÉSE

MST Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
(A Kongresszus elnöke: Prof. Dr. Mikó Irén, a Kongresszus tiszteletbeli elnöke: Prof. Dr. Furka István, a Kongresszus titkára: Dr. Németh Norbert volt)

A DAB Gyakorlati- és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság és az MSD Magyarország Kft. szervezésében „Hasüregi fertőzések és kezelésük” című tudományos ülés
2006. március 24., Debrecen, Debreceni Akadémiai Bizottság Székház
(A DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottságának elnöke: Prof. Dr. Sápy Péter, titkára -2005. októbertől- Dr. Németh Norbert)

TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK TUDOMÁNYOS MEGBÍZATÁSOK

Prof. Dr. Mikó Irén

- 1972- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag,
MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 1987- Österreichische Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie - tag
- 1992- European Society for Surgical Research (ESSR) - választott tag
- 1995- MST Sebészeti Endoszkópos Szekció - tag
- 1997- Egynapos Sebészeti Társaság - alapító tag és vezetőségi tag
- 1997-2005 DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság - titkár
- 1998- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) -tag
- 1998- ETT II. Szakbizottság - tag
- 2000- International Society for Experimental Microsurgery - Councillor
- 2001- Magyar Haemorheologiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyökkutató Társaság - tag
- 2003-2006 Magyar Laborállat-tudományi Társaság (MLTT) - elnökhelyettes
- harmadik ciklus
- 2004-2007 European Society for Surgical Research - Award Committee tag
- második ciklus
- 2004- Magyar Sebész Társaság - vezetőségi tag
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery -
Corresponding Secretary
- 2005- Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság - vezetőségi tag
- 2005-2007 Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció - elnök
- 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

- 1960- Magyar Sebész Társaság - tag
MST Kísérletes Sebész Szekció – tag
- 1963- Magyar Urológus Társaság - tag
- 1985- Österreichische Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie - tag
- 1992- European Society for Surgical Research - választott tag
- 1992- Korányi Társaság - tag
- 1994- MST Sebészeti Endoszkópos Szekció - vezetőségi tag

- 1997- Egynapos Sebészeti Társaság - alapító tag és vezetőségi tag
- 1998- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag
- 2000- DE MÁB (Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság) - elnök
- 2002- Magyar Akkreditációs Bizottság - szakértő
- 2002- Állatvédelmi Tanácsadó Testületben (ÁTT) - testületi tag
- 2002- ÁTT Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET) - első elnökhelyettes
- 2003- MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottság (ÁKTB) - első elnökhelyettes
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery - Councillor
- 2004-2007 MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Szakbizottsági - tag - második ciklus
- 2004-2007 Oxyológiai- Sürgősségi- Honvéderostani- 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

- 1995-2005 Magyar Sebészet
- 1998- Endoscopia és Minimálisan Invazív Terápia - tanácsadó
- 2003- American Journal of Investigative Surgery

Dr. Németh Norbert

- 2001- Magyar Sebész Társaság - tag
- 2001- MST Kísérletes Sebészeti Szekció - tag
- 2001- DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság - tag
- 2002- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyök-kutató Társaság - tag
- 2002- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2002- European Society for Surgical Research (ESSR) - választott tag
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag
- 2005- European Society for Clinical Hemorheology - tag
- 2005- DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság - titkár
- 2005- MST Kísérletes Sebészeti Szekció - titkár
- 2006- Magyar Haemorheológiai Társaság - vezetőségi és elnökségi tag
- 2006- International Society for Clinical Hemorheology - tag
- 2006- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - főtitkár

Szerkesztő Bizottsági tagság

- 2006- Microsurgery/USA

Dr. Takács E. Ildikó

- 1972- Magyar Farmakológiai Társaság (MFT) - tag
- 1976- Magyar Élettani Társaság (MÉT) - tag
- 1976- Magyar Orvostársaságok Egyesületek Szövetsége - tag
- 1995- Magyar Szabadgyökkutató Társaság - tag
- 1998- MTA Antibiotikum Munkabizottság - tag
- 1998- DAB Gyógyszerkutató Munkabizottság - tag
- 1998-2002 MTA Antibiotikum Munkabizottság - titkár
- 2000-2005 DAB Gyógyszerkutató Munkabizottság - elnökségi tag
- 2006- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
- 2006- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag

Dr. Pető Katalin

- 1996- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
- 1996- MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 1999- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2001- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyökkutató Társaság - tag

Dr. Bráth Endre

- 1996- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
- 1996- MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 1998- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag
- 1999- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2000- MST Endoscopos Szekció - tag
- 2000- Magyar Transzplantációs Társaság - tag
- 2001- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyökkutató Társaság - tag
- 2004- European Society for Surgical Research (ESSR) - választott tag

TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK KONGRESSZUSI ELŐADÁSOK

1. Könyvek, jegyzetek

1. **Mikó I.:** Tények és képek. Sebészeti Műtéttani Tanszék. 2000-2005. Debrecen, 2006. ISBN 963 9070 688
2. **Furka I. Mikó I.:** Mikrosebészet. Mikrosebészeti alapok. (egyetemi jegyzet) Debrecen, 2006. ISBN 963 9070 653

2. Könyvrészek

1. **Mikó I.:** Történeti adatok a Sebészeti Műtéttani Intézetekről és tevékenységükről.
In: 100 éves a Magyar Sebész Társaság, Budapest, 2006. pp. 188-189.
Szerk.: Lukács G., Szállási Á., Gazda I.
2. **Mikó I.:** A Kísérletes Sebész Kongresszusok, az MST Kísérletes Sebész Szekciója és a Petri Gábor Emlékérem.
In: 100 éves a Magyar Sebész Társaság, Budapest 2006. pp. 257-258.
Szerk.: Lukács G., Szállási Á., Gazda I.

3. Lektorált közlemények

1. Szabó Gy., **Mikó I.**, Nagy P., **Bráth E.**, **Pető K.**, **Furka I.**, Gamal E. M.: Adhesion formation in open vs laparoscopic cholecystectomy: An immunological and histological study.
Surg. Endosc. 2005. 19. 1-6.
(Impact factor: 1,962)
2. **Németh N.**, **Lesznyák T.**, Szokoly M., **Furka I.**, **Mikó I.:** Allopurinol prevents erythrocyte deformability impairing but not the hematological alterations after limb ischemia-reperfusion in rats.
J. Invest. Surg. 2006. 19. 47-56.
(Impact factor: 0,857)

3. **Mikó I., Furka I., Németh N.:** Frontiers in Experimental Microsurgery: The 7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, Debrecen, Hungary, September 1-4, 2004. *Microsurgery* 2006. 26. 1-3.
(Impact factor: 0,757)
4. **Furka I., Bráth E., Németh N., Mikó I.:** Comparative data about the learning curve of microsurgical suturing and knotting techniques. *Microsurgery* 2006. 26. 4-7.
(Impact factor: 0,757)
5. **Németh N., Gulyás A., Bálint A., Pető K., Bráth E., Kiss F., Furka I., Baskurt O.K., Mikó I.:** Measurement of erythrocyte deformability and methodological adaptation for small animal microsurgical models. *Microsurgery* 2006. 26. 33-37.
(Impact factor: 0,757)
6. **Mikó I., Németh N., Sipka S. Jr. Bráth E., Pető K., Gulyás A., Furka I., Zhong R.:** Hemorheological follow-up after splenectomy and spleen autotransplantation in mice. *Microsurgery* 2006. 26. 38-42.
(Impact factor: 0,757)
7. **Sipka S. Jr., Bráth E., Tóth F. F., Fábíán Á., Krizsán Cs., Baráth S., Sipka S., Németh N., Bálint A., Furka I., Mikó I.:** Distribution of peripheral blood cells in mice after splenectomy or autotransplantation. *Microsurgery* 2006. 26. 43-49.
(Impact factor: 0,757)
8. **Sipka S. jr., Bráth E., Tóth F. F., Aleksza M., Kulcsár A., Fábíán Á., Baráth S., Balogh P., Sipka S., Furka I., Mikó I.:** Cellular and serological changes in the peripheral blood of splenectomized and spleen autotransplanted mice. *Transplant. Immunol.* 2006. 16. 99-104.
(Impact factor: 2,134)
9. **Németh N., Soukup J., Menzel M., Henze D., Clausen T., Rieger A., Holz C., Scharf A., Hanisch F., Furka I., Mikó I.:** Local and systemic hemorheological effects of cerebral hyper- and hypoperfusion in a porcine model. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 2006. 35. 59-65.
(Impact factor: 1,037)

10. **Furka I., Bráth E., Németh N., Mikó I.:** Gondolatok a mikrosebészeti oktatásról. Mire volt elég az 5460 óra a mikrosebészeti alapoktatásban? *Magy Seb.* 2006. 59. 147-151.
11. Szokoly M., **Németh N.**, Hamar J., **Furka I., Mikó I.:** Early systemic effects of hind limb ischemia-reperfusion on hemodynamics and acid-base balance in the rat. *Microsurgery* 2006. 26. 585-589. (Impact factor: 0,757)
12. Fülöp L., Bányász T., Gergely Sz., Tóth B. I., Bíró T., Lőrincz I., Balogh Á., **Pető K., Mikó I.**, Nánási P.: Effects of sex hormones on ECG parameters and expression of cardiac ion channels in dogs. *Acta Physiol. Scand.* 2006. 188. 163-171. (Impact factor: 2,865)
13. Soukup J., Rieger A., Holz C., **Mikó I., Németh N.**, Menzel M.: Temperature gradient between brain tissue and arterial blood reflects the imbalance between cerebral blood flow and brain tissue oxygenation during periods of cerebral hypoperfusion. *J. Cerebr. Blood F. Met.* (közlésre elküldve) (Impact factor: 5,673)

4. Lektorált angol nyelvű kongresszusi abstractok

1. **Németh N.**, Soukup J., Menzel M., Rieger A., **Furka I., Mikó I.:** Cerebral hyper- and hypoperfusion and its local and systemic hemorheological effects in a porcine model. Abstract Book of the 13th European Conference of the European Society for Clinical Hemorheology, Siena, 2005. pp. 14-14.
2. **Mikó I.**, Zhong R., **Németh N., Bráth E., Sipka S. Jr., Pető K., Takács E. I.**, Szilvássy Z., Benkő I., Galuska L., **Furka I.:** Spleen autotransplantation – Morphological and functional follow-up after spleen autotransplantation in mice. Program and Abstract Book of the 8th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM), Montreal, 2006. pp. 54-55.

3. Szokoly M., **Németh N., Bráth E., Furka I., Mikó I.**: Hind limb ischemia-reperfusion and its regional and systemic hemorheological effects in an experimental animal model and in respect of clinical trauma cases.
J. Vasc. Res. 2006. 43. 43-44.
(Impact factor: 2,824)
4. **Németh N.,** Soukup J., Clausen T., Henze D., Menzel M., Rieger A., **Furka I., Mikó I.**: Local and systemic hemorheological effects of cerebral hypo- and hyperperfusion in a porcine model.
J. Vasc. Res. 2006. 43. 57-57.
(Impact factor: 2,824)
5. **Németh N., Pető K., Bráth E., Furka I.,** Fülöp L., Nánási P., **Mikó I.**: Sex differences in hemorheological and hemostaseological factors and the effect of gonadectomy and reverse hormone substitution in a canine model.
Exp. Clin. Cardiol. 2006. 3. 257-257.

5. Lektorált magyar nyelvű kongresszusi abstractok

1. **Mikó I.,** Gamal E. M., Metzger P., Sápy P., Tóth Cs., Csáky G., **Bráth E.,** Flaskó T., Furka A., **Pető K., Furka I.**: 15 év tapasztalata a laparoscopos technikák oktatásában.
Magy. Seb. 2006. 59. 65-66.
2. **Mikó I.,** Gamal E. M., Metzger P., Sápy P., Tóth Cs., Csáky G., **Bráth E.,** Furka A., Flaskó T., **Pető K., Németh N.,** Svébis M., Pap Szekeres J., **Furka I.**: A laparoskopos technikák oktatása a Debreceni Egyetem Sebészeti Műtéttani Tanszékén 1992-2006. között.
Magy. Seb. 2006. 59. 273-274.

6. Nemzetközi kongresszusokon elhangzott előadások

1. Szokoly M., **Németh N., Bráth E., Furka I., Mikó I.**: Hind limb ischemia-reperfusion and its regional and systemic hemorheological effects in an experimental animal model and in respect of clinical trauma cases.
Annual Meeting of the Society for Microcirculation and Vascular Biology and German Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation 2005. szeptember 15-17., Rostock, Németország

2. Urbán F., Ács F., **Mikó I., Sipka S. Jr.,** Fekete G.: Is the partial autotransplantation of the spleen effective?
7th European Trauma Congress
2006. május 14-17., Ljubljana, Szlovénia
3. **Mikó I.,** Zhong R., **Németh N., Bráth E., Sipka S. Jr., Pető K., Takács E. I.,** Szilvássy Z., Benkő I., Galuska L., **Furka I.:** Spleen autotransplantation – Morphological and functional follow-up after spleen autotransplantation in mice.
8th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2006. július 16-19., Montreal/Quebec, Canada

7. Magyar kongresszusokon elhangzott előadások

1. **Mikó I.:** A debreceni rezidensképzési program (referátum).
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa,
Oktatási kerekasztal konferencia
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
2. **Furka I.:** A vidéki orvoskarok sebészeti műtéttani oktatása – a rezidensi vélemények elemzése.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa,
Oktatási kerekasztal konferencia
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
3. **Bálint A., Gulyás A., Németh N., Pető K., Bráth E., Incze D.,** Sefcsik I., **Furka I., Mikó I.:** Különböző lépmegtartó műtéti beavatkozásokat követő összehasonlító laboratóriumi vizsgálatok a hypospleniás-aspleniás állapotok jellemzésére.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
4. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., **ifj. Sipka S.,** Sárvári M., **Németh N., Furka I.:** Apoptosis szerepének vizsgálata egy új sokszervi transzplantációs egérmódelben. Szövetani adatok.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló

5. Domján Zs., Szabó Z., **Németh N., Bráth E., Mikó I., Furka I.:** Regionális ischaemiában végzett heminephrectomia kutyán.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
6. Furka A., **Furka I., Németh N., Bráth E.,** Pap Szekeres J., **Pető K., Incze D., Gulyás A., Ács G.,** Sápy P., **Mikó I.:**
A Baron (Pringle) manőver hatása egyes laboratóriumi paraméterek változására.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
7. **Takács E.I.:** Új antimikróbás hatóanyagok gyógyszerre fejlesztésének főbb irányelvei, minőségügyi követelményei.
MTA Antibiotikum Munkabizottság Ünnepi Ülése
2005. szeptember 22., DAB Székház, Debrecen
8. **Pető K.,** Oláh V. A., **Németh N., Bráth E., Gulyás A., Takács E. I., Furka I., Mikó I.:** Antioxidáns aktivitás változása vese arteria leszorítást követően.
Magyar Szabadgyök-kutató Társaság III. Konferenciája
2005. október 13-15., Debrecen
9. **Takács E. I.,** Nagy K., Turóczi T., Bak I., **Mikó I., Pető K.,** Mátyás L., Varga E.: Szabadgyök okozta károsodások vizsgálata ischaemia/reperufió (I/R) patkányszív modellen.
Magyar Szabadgyök-kutató Társaság III. Konferenciája
2005. október 13-15., Debrecen
10. **Mikó I.,** Gamal E. M., Metzger P., Sápy P., Tóth Cs., Csáky G., **Bráth E.,** Flaskó T., Furka A., **Pető K., Furka I.:** 15 év tapasztalata a laparoscopos technikák oktatásában.
Magyar Sebész Társaság Endoszkópos Szekciójának XI. Kongresszusa
2005. november 3-5., Nagykanizsa-Zalakaros
11. **Mikó I.:** A mikrosebészet, mint a finomítás (refinement) eszköze.
„Laborálat-tudomány és kísérlettervezés” EU „C” típusú tanfolyam
2006. január 18., Budapest

12. **Bálint A.:** Különböző lépmegtartó műtéteket követő összehasonlító vizsgálatok hypospleniás-aspleniás állapotok jellemzésére.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó
2006. április 10-14., Debrecen
13. **Lesznyák T.:** A kísérletes omentonephropexia angiogen faktoral segített hatásának komplex követéses vizsgálata.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó
2006. április 10-14., Debrecen
14. **Sipka S. J.:** A lép autotranszplantáció és a lépeltávolítás haematológiai és immunológiai hatásainak összehasonlító vizsgálata egerekben.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó
2006. április 10-14., Debrecen

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

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

Könyvek, jegyzetek:	2	
Lektorált könyvrészletek:	2	
Tudományos közlemények lektorált folyóirataiban:	12	+1 submitted
ebből nemzetközi folyóiratban:.....	10	+1 submitted
ebből magyar nyelvű:.....	1	
Egyéb publikáció:	7	
ebből lektorált folyóiratban megjelent angol nyelvű abstract:.....	5	
ebből lektorált folyóiratban megjelent magyar nyelvű abstract:...	2	
Kongresszusi előadások száma:	17	
ebből nemzetközi kongresszuson:.....	3	
ebből hazai kongresszuson:.....	14	

GAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG TANSZÉKI GAZDÁLKODÁSUNK

A tanszék gazdálkodása az Oktatási Minisztérium működési keretéből, az Angol Program oktatási keretéből, a normatív kutatási keret ez évre megállapított összegéből, a Ph.D. képzés nappali tagozatos hallgatók arányában felosztott juttatásból, a Doktori/Mesteri Iskola minősített oktatók után számfejtett összegéből, valamint a rezidens/szakorvosképzésben tanszékünk által oktatott hallgatói létszámra leosztott időarányos finanszírozásából tevődött össze.

Év \ Keret	2005.	2006.
OM	2036 eFt	1980 eFt
TOK oktatási	3510 eFt	4250 eFt
Normatív	514 eFt	365 eFt
Átiktatás (FOK, GYTK)	OM keretben	OM keretben
Ph.D. képzés	900 eFt	347 eFt
Doktori/Mesteri Iskola	120 eFt	225 eFt
Rezidens/Szakorvosképzés	204 eFt	382.5 eFt
	7.284 eFt	7.549,5 eFt

A DE OEC belső gazdálkodási kereteiben megjelölt összegeken túlően a Sebészeti Műtéttani Tanszék által szervezett folyamatos orvostovábbképzés -csak dologi fedezetét biztosító- tanfolyamdíjai is működésünk szinten tartását segítette.

Ezúton is köszönettel tartozunk a DE OEC vezetésének a benyújtott pályázatok elfogadásáért, melyekkel a graduális és postgraduális oktatásunk infrastrukturális fejlesztését tette lehetővé ez évben is.

Sikerült megőrizni jó kapcsolatunkat a Medicor-, a Speeding-, a Müller Orvosi Laborszervezési és Laborméréstechnikai-, a Novotrading-Medical Kft-vel, az Olympus Hungary-, a Johnson & Johnson, a B. Braun Medical cégekkel, melyek az oktatáshoz és a kutatáshoz beszerzett anyagok

költségeiből -korábbi több éves kapcsolatunkra tekintettel- jelentős kedvezményt adtak.

A Gyógyszerésztudományi Kar oktatásához további segítséget nyújtott a Beiersdorf Kft. és a Nycomed Austria Kft. is.

Ezen cégek támogatását munkatársaim nevében is megköszönöm.

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

A tanszékünk minőségirányítási rendszere sikeres belső (2005. novembere) és külső auditot (2005. december 6.) követően ISO 9001:2000 minősítést, illetve tanúsítványt nyert el.

2006. áprilisában a mérőeszközök éves felülvizsgálatára, 2006. októberében a tanszék sikeres éves belső auditjára került sor.

Tanszékünk két munkatársa is részt vett a DE OEC különböző karain folytatott belső auditálásban.

KITÜNTETÉSEK, ELISMERÉSEK

Tanszékünk valamennyi munkatársát örömmel töltötte el a két diplomával -általános orvosi és gyógyszerész- rendelkező Dr. Lesznyák Tamás „Pro Praxis Pharmaciae” Emlékérem kitüntetése 2006. június 8-án, a Magyar Gyógyszerész Kamara elismeréseként.

Ugyancsak nagy elismerés oktató- és kutatóműtőink személyzetének munkáját elismerő -2006. június 23-án átadott- rektori kitüntetés, hiszen közülük ketten több mint 20 éve, a többi munkatárs pedig közel 10 éve dolgozik változatlan lelkesedéssel tanszékünkön.

Név	Kitüntetés	Év
Dr. Lesznyák Tamás	„Pro Praxis Pharmaciae” Emlékérem	2006.
Gödény Györgyné Szabó Imre Szabó Tibor Ványolos Erzsébet Ványolos István	„Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevele”	2006.

EGYÉB TANSZÉKI ESEMÉNYEK

Hazai kongresszus szervezése

2005. szeptember 8-10. között rendeztük Hajdúszoboszlón a Hotel Silverben a „Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekciójának XX. Jubileumi Kongresszusá”-t.

A Jubileumi Kongresszus elnöke Prof. Dr. Mikó Irén, tiszteletbeli elnöke Prof. Dr. Furka István, titkára Dr. Németh Norbert volt. A Szervező Bizottság a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum Sebészeti Műtéttani Tanszék munkatársaiból és tudományos kutatómunkájukat itt végző kollégákból állt.

A Megnyitó Ünnepség keretén belül kerültek átadásra első alkalommal a „Petri Gábor Emlékérem” kitüntetések a pécsi, szegedi és debreceni iskolák meghatározó személyiségeinek, Dr. Török Béla, Dr. Nagy Sándor és Dr. Furka István Emeritus Professzoroknak.

A referátumok mellett 7 tudományos szekcióban 59 előadás hangzott el, 3 poszterszekcióban 18 poszter került bemutatásra. A regisztrált résztvevők száma 220 fő felett volt.

Az Ungvári Nemzeti Egyetem hallgatóinak látogatása

Hatodik éve, hogy az Ungvári Nemzeti Egyetem hallgatói, akik egyhetes oktatási továbbképzésen vesznek részt minden évben egyetemünkön- e tanévben is, 2006. január 31-én látogatást tettek tanszékünkön.

A látogatóknak dia- és videodokumentációval részletesen bemutattuk tanszékünk oktatói-kutatói munkáját és nemzetközi kapcsolatait.

Nemzetközi folyóiratszerkesztés

A sikeresen megrendezett „7th Congress of International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)” rendezvényt követően a nemzetközi társaság, valamint a „Microsurgery” nemzetközi folyóirat főszerkesztője

kérte fel Prof. Dr. Furka Istvánt, Prof. Dr. Mikó Irént és Dr. Németh Norbertet, a kongresszus legjelesebb, nemzetközi szinten lektorált előadásaiból összeállított szám szerkesztésére.

A folyóirat 2006. februárjában jelent meg. Igen nagy örömünkre szolgált, hogy a szerkesztőség Debrecen városáról kért a kongresszusi eseményekkel is összefüggő olyan képanyagot, melyeket a címlapon jeleltek meg.

Szerkesztőségi közleményként kongresszusi beszámolóra kérték fel a kongresszus elnökét, díszelnökét és titkárát, hogy ismertessék a kongresszus jelentős eseményeit is.

Egyetemi adjunktusi kinevezés

2006. április 1-jén vehette át adjunktusi kinevezését Dr. Németh Norbert. Ezen alkalomból kis köszöntővel és tanszéki ünnepi ebéddel készültünk.

A Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete (MOE) látogatása

2006. április 20-21-én a Budapesti Semmelweis Egyetem, a Szegedi-, a Pécsi- és a Debreceni Tudományegyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrumainak MOE képviselői látogatták meg tanszékünket.

Betekinthettek a FOK magyar és angol, a GYTK magyar és az ÁOK angol nyelvű képzésébe.

Nagy elismeréssel szóltak a kiscsoportos oktatási rendszerünkről, kiemelve a hallgató-orientáltságot.

Tanszéki postgraduális oktatómunka akkreditálása

2006. május 5-én a Magyar Akkreditációs Bizottság képviselőjében Prof. Dr. Lázár György egyetemi tanár Úr tett látogatást tanszékünkön, ahol a rezidens/szakorvosképzés keretén belül a tanszékünk által oktatott „Műtéttani alapismeretek” törzsanyag elsajátításának módszerével ismerkedett meg.

Részletesen bemutattuk számára a három Sebészeti Műtéttani Intézet/Tanszék -Pécs, Szeged, Debrecen- által a HEFOP-3.3.1-P.-2004-09

0040/1.0 „*Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer*” pályázat keretében kidolgozott törzsanyag tematikáját.

E törzsanyag tematikáját korábban a Magyar Sebész Társaság Elnöksége, illetőleg Vezetősége is jóváhagyta, egyeztetve ezt a programot a Sebészeti Szakmai Kollégiummal.

Bemutattuk az előadások, gyakorlatok tematikáján túlmenően a gyakorlati oktatáshoz használt sebésztechnikai oktató- és fantom modelleket.

Meglátogatta oktatóműtőinket, külön kiemelten érdeklődött a Laparoscopos Oktató és Gyakorló Központunk, valamint a Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központunk tevékenysége iránt.

Továbbtanulások-diplomaosztó ünnepségek

2006. júniusa több munkatársunk számára vált nevezetessé, hisz több éves munka melletti tanulásuk eredményeként főiskolai diplomát vehettek át.

Szilágyiné Kajtácsi Szilvia, a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság irodájának adminisztrátora, titkárságvezetői gazdasági ügyintézői diplomát szerzett 2006. június 8-án.

Ugyanezen a napon vehette át Ványolos Erzsébet, oktató- és gyakorló műtő vezető asszisztense, valamint Somlyai Jánosné, a Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központ vezető asszisztense is Egészségügyi Főiskolai diplomáját.

2006. június 28-án, másoddiplomaként, Dr. Németh Norbert Egészségügyi Szakmenedzser diplomát vehette át, ünnepélyes keretek között.

Úgy gondolom dicséret illeti ezeket a munkatársakat, hiszen a nagyon komoly leterheltséget jelentő oktató- és kutatómunkánk mellett végezték és fejezték be igen jó eredménnyel tanulmányaikat.

De köszönet illeti a Sebészeti Műtéttani Tanszék valamennyi munkatársát is, akik azokon a napokon, amikor tanulmányi és vizsga kötelezettségeik voltak ezen munkatársainknak, mindig önzetlenül felosztották maguk között a munkát, hogy zavartalanul folytatódhassanak gyakorlataink, kutatómunkáink.

Félévzáró-, évvzáró munkaértékelések

Régi hagyomány, hogy tanszékünkön a hivatalos félév lezárását követően értékeljük az elmúlt periódus oktatói, kutatói tevékenységét.

A *decemberi félévzáró értekezletet* mindig egy *karácsonyi ünnepséggel* egybekötött ebéd zárja, melyre mindig meghívást kap valamennyi

külső oktatónk, akik akár a graduális, akár a postgraduális képzés oktatásában vettek részt. Meghívjuk a kutatási együttműködésben velünk együtt dolgozó kutatókat is.

E félévzáró ünnepségünket 2005. december 21-én tartottuk tanterünkben - karácsonyi hangulatban.

A *tanévzáró évvégi munkaértekezlet* ez évben 2006. június 28-29-én Nyirbogáton tartottuk. Az egész évet bemutató tanszékvezetői értékelést követően valamennyi munkatársunk, külső oktatónk önértékelő beszámolót is tartott, ahol képes dokumentációval ismertették egyéni teljesítményeiket.

Ezt követően közös zenés vacsorával zárult az értekezlet első napja. Másnap megismerkedtünk a környék történelmi és turisztikai nevezetességeivel is.

A Sebészeti Intézet megalakulása

2006. július 1-én Centrumunkban megalakult a Sebészeti Intézet.

E naptól kezdődően a Sebészeti Műtéttani Tanszék a Sebészeti Intézet önálló tanszékeként működik, az I. számú Sebészeti Klinikából átalakult „Hüttl Sebészeti Központ”-tal, a II. számú Sebészeti Klinikából átalakult „Augusztai Sebészeti Központ”-tal együtt.

Tanszékünk vezetője a graduális oktatásért felelős intézetigazgató-helyettesi feladatokat is ellátja az átalakulást követően.

VENDÉGEK, LÁTOGATÓK *a Sebészeti Műtéttani Tanszék Vendégkönyve alapján*

Jelmagyarázat:

*K=kutatómunka, O= oktatómunka, E=előadó,
L=látogatás, T=tanulmányút/tanfolyam*

2005. szeptember

HEFOP oktatási program tanácsadói:

Dr. Csíkos Péter (Budapest)

ifj. Dr. Berta András (Budapest)

*O
O*

2005. október

Dr. Pikó János (Budapest)

O

Molnár János (DE OEC)

L

2005. november

Dr. Rusz Zoltán (Budapest)

T

DE MÁB „C” típusú tanfolyam előadói:

Dr. Gyertyán István (Budapest)

O

Dr. Hanzséros Ferenc (Budapest)

O

Prof. Dr. Sótonyi Péter (Budapest)

O

2005. december

DE MÁB „C” típusú tanfolyam előadói:

Prof. Dr. Fekete Sándor (Budapest)

O

Dr. Balogh Emese (Budapest)

O

Dr. Gamal E. Mohamed (Budaörs)

K

Dr. Lévay Bernadett (Budapest)

K

HEFOP oktatási program tanácsadói:

Dr. Csíkos Péter (Budapest)

O

ifj. Dr. Berta András (Budapest)

O

2006. január

Ungvári Nemzeti Egyetem hallgatói

L

2006. február

Kenézy Kórház Urológiai Osztály munkatársai:

Dr. Csorba Judit

T

Dr. Drabik Gyula

T

Dr. Orosz Mária

T

Dr. Rácz Kálmán

T

Kertész Jánosné

T

Kapcsolat Napja - DE OEC, II. Oktatási Kererekasztal résztvevői:

Prof. Dr. Édes István

L

Prof. Dr. Fekete Károly

L

Prof. Dr. Tóth Csaba

L

Dr. Csanády Gábor

L

Dr. Csízy István

L

Dr. Fedor Roland

L

Dr. Furka Andrea

L

Dr. Juhász Ferenc	L
Dr. Magyar Ágnes	L
Dr. Póka Róbert	L
Dr. Sánta Sándor	L
Dr. Szentkereszty Zsolt	L
Dr. Varga Attila	L
Jónás Zoltán	L
Kiss László	L
Oláh Judit	L
Dr. Szöllősi Marianna (Johnson & Johnson Kft., Budapest)	L
Driszkó Orsolya (Novotrading Medical Kft., Budapest)	L
Pikó János (B. Braun Medical Kft., Budapest)	L
Ránky Péter (Olympus Hungary Kft., Budapest)	L

2006. április

Dr. Szappanos László (Karcag)	T
<i>Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete (Szeged, Pécs, Budapest)</i>	
Fehér Attila, Hutóczki Gábor	L
Molnár Tamás, Szabó Ildikó	L

2006. május

<i>Magyar Akkreditációs Bizottság:</i>	
Prof. Dr. Lázár György (Szeged)	L

2006. június

Barney Vaynovsky (California/USA)	L
Dr. Kasza Gábor (Pécs)	L
<i>Kenézy Kórház Urológiai Osztály munkatársai:</i>	
Dr. Csorba Judit	T
Dr. Drabik Gyula	T
Dr. Orosz Mária	T
Dr. Rácz Kálmán	T

2006. július

<i>Klimex Medical Kft. (Budapest) munkatársai:</i>	
Dr. Stuber István, Szabados László	O

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

PhD. hallgatók

Dr. Lesznyák Tamás
Dr. Bálint Anita

Dr. Sipka Sándor Jr.

Egyéb diplomások

Dr. Sefcsik István
Gulyás Adrienn
Somlyai Jánosné
Szilágyiné Kajtácsi Szilvia

Bertáné Zsótér Judit (GYED)
Földesi Rita
Ványolos Erzsébet
Gödény Györgyné

Nem diplomás munkatársak

Gavallérné Császár Veronika
Füzesi Róbert
Barna József
Tóthné Kovács Veronika
Biróné Mózsi Anita (GYED)
Mihályiné Takács Anikó (GYED)

Pozsgayné Megyesi Erzsébet
Ványolos István
Szabó Tibor
Szabó Imre
Gyarmati Mária

*A 2005/2006. TANÉV
KRÓNIKÁJA KÉPEKBEN*

szike