

TÉNYEK ÉS KÉPEK
SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
2000-2005



Debreceni Egyetem
Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar

TÉNYEK ÉS KÉPEK
SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
2000-2005

univ embléma

Debreceni Egyetem
Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar

szerkesztette:
Prof. Dr. Mikó Irén
tanszékvezető

összeállításban résztvett:
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
Gulyás Adrienn
Füzesi Róbert

Készült:
A Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar támogatásával
1000 példányban

Nyomda: Cívis Copy Kft.
Felelős kiadó: Prof. Dr. Mikó Irén
ISBN: 963 9070 68 8

Debrecen, 2005

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető e könyv átlapozása elé	3
Oktatási tevékenység	5
Graduális képzés	5
Általános Orvostudományi Kar	6
Fogorvostudományi Kar	8
Gyógyszerésztudományi Kar	8
Egészségügyi Főiskolai Kar	9
Összesítő számadatok az oktatásban részt vett hallgatókról	10
A kötelező oktatási tevékenységen felül végzett oktatás	10
Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok	11
Angol nyelvű kreditpontos kurzusok	12
Oktató és Gyakorló Központok kialakítása	13
Tudományos Diákköri tevékenység	13
Tudományos Diákköri pályamunkák, előadások	14
Diplomamunkák	16
Tudományos diákkörös hallgatók	17
Demonstrátorok	18
Postgraduális képzés	21
Rezidens/szakorvos képzés	21
Folyamatos orvostovábbképzés	22
Egyéb továbbképző programok	23
Oktatási pályázatok	24
Tudományos tevékenység	25
Kutatási pályázatok	27
Részvétel a doktori képzésben	31
Részvétel a nemzetközi és a hazai tudományos életben	36
Tudományos ülések szervezése, kongresszusok rendezése	39
Tudományos társasági tagságok, tudományos megbízások	43
Tudományos publikációk, kongresszusi előadások	46
Gazdasági tevékenység - tanszéki fejlesztések	76
Minőségbiztosítás	78
Egyéb tanszéki események	79
Kitüntetések, elismerések	84
Művészetek a Műtétanon	86
Vendégek, látogatók	87
Intézeti/tanszéki munkatársak	91
5 év krónikája képekben	93

szike

BEVEZETŐ E KÖNYV ÁTLAPOZÁSA ELÉ

*Ismét egy mérföldkő, melyet jelen alkalommal 5 éves tanszékegyeztetői beszámoló-
nak nevezhetünk,*

*Nagyon szép hagyománnyá vált, hogy az intézetek, tanszékek egy-egy periódus-
ukról számot adnak, hisz rohanó világunkban még a szomszédról is alig tudunk va-
lamit, legfeljebb annyit, hogy ott van. A tényeken alapuló orvoslás modern irányzat.
Mi is ezt követjük, Munkánkat a tények alapján kívánjuk bemutatni, felvillantva azt
is, hogy egyéb tevékenység is folyik még tanszékünkön.*

*Az eredményeinkre büszkék vagyunk, hisz manapság a legkisebbért is keményen
meg kell küzdeni, dolgozni. A kudarc sajnos ilyen is van - bár fájó, mégis inkább sar-
kall, mint letör.*

*Summázat gyanánt, e rohanó öt évben rendeztünk egy világ- és egy nemzeti
kongresszust - mások szerint- kiemelkedő színvonalon.*

*Résztvettünk 20 nívós külföldi kongresszuson, míg a hazaiak száma 26 volt.
Mindegyikén aktív résztvevők voltunk, számos lektorált előadással, majd az utána
következő publikációkkal.*

*A graduális képzésben való részvételt több ezer óra jelzi, a mikrosebészet közel
ötezer órájával együtt. Ehhez adódik még a postgraduális képzés, az orvos továbbkép-
zés talán nem is számolható órái.*

A kedves olvasó értékítéletére van bízva, hogy ez sok vagy kevés.

*Köszönetet kell mondanunk mindazoknak, akik akár hivatalosan vagy lehetősé-
geiknél fogva segítettek munkánkat, mind anyagilag, mind erkölcsileg. Ez nem a szo-
kásos udvarias köszönet, hanem belülről fakadó és őszinte.*

Köszönetet mondunk azoknak, akik látogatásaikkal megtiszteltek bennünket.

*Köszönet illeti barátainkat -akik velünk voltak, segítettek- az igaz jelző is ide
kívánkozik,*

*Köszönet munkatársainknak, akik magukévá tették törekvéseinket, akik nem-
csak a munkájukat adták, hanem a szívüket is, megértették azt, hogy a takaréklángon
való égés kihűlésre vezet. A közös, szívós munka összekovácsolt bennünket.*

*Végül, de nem utolsósorban köszönet illeti a kedves olvasót is, aki e könyv átlá-
pozásával megtisztel bennünket.*

Debrecen, 2005. szeptember 12.

Prof. Dr. Mikó Irén

szike

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

GRADUÁLIS KÉPZÉS

Az intézet igazgatói váltásnál egy olyan oktatási szisztémát „örököltem”, melyet hosszú éveken keresztül korábbi intézet igazgatóinkkal együttesen dolgoztunk ki és valósítottuk azt meg. Feladatom a már meglévő tananyag -a legújabb sebész kutatási és műtéttechnikai eredmények alapján történő- finomítása illetve naprakésszé tétele volt. Így az oktatási anyagot videokonferencia-szisztéma szerinti megjelenítésben felfrissítettük, korszerűsítettük az újabb sebészeti technikák, új eszközök, műszerek megjelenésének megfelelően.

Jelenleg az Általános Orvostudományi Kar magyar és angol nyelvű oktatásához 10-10, a Fogorvostudományi Kar magyar és angol nyelvű oktatásához 5-5, a Gyógyszerésztudományi Kar magyar nyelvű oktatásához 15 CD-n megjelenített oktatófilmmel rendelkezünk. Ez magában foglalta így a nemcsak dokumentációs anyagok felújítását, frissítését, hanem a dia- és video-prezentációs anyaggal együtt járó oktatástechnikai fejlesztések igényét is.

A beszámolási periódusra esik öt jegyzet összeállítása és kiadása is az Általános Orvostudományi Kar magyar és angol nyelvű-, a Fogorvostudományi Kar magyar és angol nyelvű-, valamint a Gyógyszerésztudományi Kar magyar nyelvű képzéseikhez. A kitűzött feladatok megvalósításában és megoldásában sokat segített diplomás és nem diplomás munkatársaink csapatmunkája.

Oktatásunkban jelentős szerepet kívántam adni a „problémamegoldó gondolkodás”-on és a „tényeken alapuló orvoslás”-nak, melyhez elengedhetetlen a hallgatók aktivitása.

Ehhez az oktatáshoz viszont komoly infrastrukturális háttér megteremtése is szükségessé vált, melynek kézzel fogható jelei az elmúlt időszakban a tanszék területén a gyakorló és szemináriumi termek fejlesztései, az oktatást segítő video-konferencia rendszer kialakítása és az európai normának megfelelő sebésztechnikai oktatómodellek beszerzése révén valósult meg.

Ezen túlmenően komoly fejlődésnek fogható fel, hogy az eddig kevérek kutyákon végzett gyakorlatok oktatása 2004. őszétől az európai és a hazai normák szerinti állatvédelmi törvényi előírásoknak is megfelelő -beltenyésztett beagle- kutyafajtán történhet, melynek szervezése és megoldása nem kis feladat elé állította tanszékünket.

Modellértékű oktatási szisztémáknak az átvétele a társegyetemeken is folyamatosan megtörtént. Több kongresszuson kértek fel személy szerint is oktatási módszerünk bemutatására, részletes ismertetésére.

Oktatótevékenységünk hatásaként értékelhető, hogy:

- az Általános Orvostudományi Kar hallgatói a tanszékünkön tanultak alapján a manuális szakmák (sebészet, nőgyógyászat, traumatológia) blokkgyakorlatainál megbízható műtős asszisztensi tevékenységet, míg traumatológiai ügyeletben aktív betegellátási tevékenységet folytathatnak,
- a Fogorvostudományi Kar hallgatóinak olyan sebészi tréning biztosítására nyílt így lehetőség, mely manualitásukat fejlesztette, míg
- a Gyógyszerésztudományi Kar hallgatóinak szemlélet-alakítását ítéljük meg fontosnak az orvos - gyógyszerész viszonyának tükrében.

A DE OEC ÁOK intézményi szintű hallgatói értékelésénél évek óta -a magyar és az angol nyelvű hallgatóktól is- az egyik legjobb minősítést nyeri el tanszékünk oktató munkája illetve gyakorlatvezetőink hallgatói megítélése. Ez vonatkozik az előadások színvonalára is, melyek látogatottsága a felmérések szerint -katalógus nélkül is- 75-85 %-os.

E rövid bevezetést követően részletesebben kívánom a beszámoló periódus oktatási munkáját bemutatni, megjegyezve, hogy valamennyi oktatási formánk tematikája honlapunkon (www.surg.res.dote.hu) megtekinthető.

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

Az elméleti és a klinikai tantárgyak között „hidat” képező -10 előadást, 16 óra szemináriumot, 14 óra gyakorlatot magában foglaló- *"Műtéttani alapismeretek"* tantárgyunk oktatása változatlanul a III. éves hallgatóság nagy érdeklődése és aktivitása mellett folyt.

A tananyag a minden orvostól megkövetelt, alapvető, sokszor életmentő beavatkozások elsajátítását, begyakorlását biztosítja kiscsoportos foglalkozások keretében.

Az alacsony oktatói létszámunk mellett az oktatásban külső óradíjas oktatók is részt vettek, akik közül többen levelező vagy egyéni formában tanszékünkön készítették el illetve készítik Ph.D. munkájukat. A kiscsoportos oktatás maradéktalan biztosításához nagyban hozzájárultak még tanszékünk kinevezett díjazott és díjtalan demonstrátorai is.

A fenti tárgyat kezdetben csak 5 fokozatú gyakorlati jegy formájában értékeltük, majd ezt gyakorlati záróvizsga váltotta fel.

A 2002/2003. tanév I. félévétől gyakorlati vizsgával is egybekötött kollokviumi vizsgává változott vizsgaformánk, mely így még jobban biztosította, hogy tantárgyunk valóban „hidat” képezzen az elméleti és a klinikai tárgyak között.

A tantárgy preklinikai jellegét egyben klinikai hasznosságát bizonyítja, hogy az új kredit rendszerű oktatás bevezetésével „kötelező tantárgyi kredit”-té válik 2 kreditpont értékkel.

Intézet igazgatói kinevezésem óta teljesen megújított, CD-n megjelenített 10 órás előadásanyagot készítettünk el munkatársaimmal.

DE OEC pályázatok révén megvalósítottuk műtőinkben a videoláncon keresztüli videokonferencia-szisztémás gyakorlati oktatás lehetőségét, valamint a tantermi előadásokhoz ugyancsak pályázatok útján két számítógépet és egy újabb videoprojektort tudtunk beszerezni.

A gyakorlati oktatáshoz -szintén pályázat révén- moulage jellegű sebésztechnikai fantom-oktatómodelleket tudtunk beszerezni, mely révén az EU állatkíméleti elvárásaihoz is komoly formában tudtuk programjainkat közelíteni. Mindegyik pályázat milliós nagyságrendű volt.

A Semmelweis Kiadónál szerkesztett új sebészeti tankönyv számára fejezetrészt állított össze Prof. Dr. Furka István „*Műtéttani alapismeretek*” címmel. A 2003-ban megjelent tankönyvet Prof. Dr. Flautner Lajos és Prof. Dr. Sárváry András szerkesztette „*A sebészet és a traumatológia tankönyve*” címmel.

2004. szeptemberében jelent meg a „*Műtéttani alapismeretek*” című syllabus típusú új egyetemi jegyzetünk.

Angol nyelvű képzés

A “Basic Surgical Techniques” tárgy oktatása -bár féléves tárgyról van szó- az oktatóműtők nagy leterheltsége miatt mindkét félévben történik 10 óra előadás, 16 óra szeminárium és 14 óra gyakorlat formájában. A vizsgatípus záró kollokvium, mely elméleti és gyakorlati részből is áll.

Kinevezésem óta teljesen megújított, CD-n megjelenített, bőséges videoprezentációt is tartalmazó 10 órás előadásanyagot készítettünk el munkatársaimmal.

A syllabus típusú új egyetemi jegyzet 2004. májusától, a vizsgaidőszak kezdetére állt az Angol Program hallgatóinak a rendelkezésére.

FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A "Műtéttani alapismeretek" című tantárgy óraszámát, mely 2000-ben 15 órát jelentett, kinevezésem óta -hallgatói kérésre is támaszkodva- sikerült 18 órára (5 óra előadás, 13 óra gyakorlat) emelni, mely óraszámot a hallgatók még mindig kevésnek ítélik meg.

A korábbi 3 fokozatú gyakorlati jegy formájában történő értékelést a 2002/2003. tanév II. félévétől kezdődően 5 fokozatú buktató jellegű gyakorlati vizsgáztatási lehetőséggé sikerült változtatnunk. További célunk a kollokviumi típusú vizsgáztatás bevezetése lenne.

2001-ben teljesen megújított, CD-n megjelenített 5 órás előadás-anyagot készítettünk el munkatársaimmal.

2005. februárjában a syllabus típusú új egyetemi jegyzetünk is megjelent.

Angol nyelvű képzés

Ezen oktatási formához a "Basic Surgical Techniques" tárgy néven a 2002/2003. tanév II. félévétől kapcsolódott be tanszékünk. Ez 5 óra előadást és 13 óra szeminárium/gyakorlat tartását jelenti egy félévben.

Jelenleg 5 fokozatú buktató jellegű gyakorlati vizsgáztatási lehetőséget kaptunk, mely jövő évtől nagy valószínűséggel kollokviummá változik.

Teljesen új, 5 órás, bőséges videoprezentációt tartalmazó előadás-anyagot készítettünk el. A syllabus típusú új egyetemi jegyzetünk 2005. februárjában jelent meg.

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A „Gyógyászati segédeszköz alap- és anyagismeret” című tantárgyat 2000-től oktatja intézetünk. Korábbi intézet igazgatónkkal együtt terveztük

meg a tárgy curriculumát, bevezetve ezzel egy egyéni –csak egyetemünkre jellemző- oktatási formát és tananyagot.

A hallgatók értékelése 5 fokozatú, buktató jellegű gyakorlati jegy formájában történt 2002-ig. A 2002/2003. tanév II. félévétől vizsgaformánk szintén kollokviummá változott.

Intézet igazgatói kinevezésem óta teljesen megújított, CD-n megjelent 15 órás előadásanyagot és nagyszámú videofilmes szeminárium anyagot készítettünk el munkatársaimmal. Több alkalommal történt a műtő és a tanterem között un. bilaterális közvetítés is a gyakorlatok során.

A syllabus típusú új egyetemi jegyzet 2005. májusában jelent meg.

EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI KAR

2000-től kezdődően minden évben a DOTE Egészségügyi Főiskolai Karán az Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitikus (ODLA) Szakon tartottunk 1-1 előadást és gyakorlatot munkatársaimmal együtt.

2000-től az Egészségügyi Főiskolai Karon a Diplomás Ápolói Szakon a „Sebészet” tantárgyat (I. félévben 20 óra, a II. félévben 40 óra) Prof. Dr. Furka István oktatta több éven keresztül, biztosítva ezzel az akkreditáláshoz szükséges minősített feltételeket.

2001- 2003. között a Gyógytornász Szak hallgatóinak a „Sebészeti gyakorlati bemutatások” tantárgyon belül is tartottunk videofilmekkel illusztrált illetve direkt műtő – tanterem közötti közvetítéssel történő bemutató gyakorlatokat. Ez az oktatási forma 9 óra oktatást jelentett szemeszterenként és szervesen kapcsolódott a „Traumatológia és Fizioterápia” című tárgy „Sebészet elmélet” részéhez.

2004. nyarán felkérésére csatlakoztunk és elkészítettük az Orvosi Kutató Laboratóriumi Analitikus (OKLA) oktatás akkreditálásához a tanszékünk részéről a „Laboratóriumi vizsgáló módszerek” modulon belül oktatandó „Állatkísérleti alapismeretek” című tárgy 14 óra előadást 28 óra gyakorlatot magában foglaló curriculumát. A tantárgy felelőse Dr. Németh Norbert egyetemi tanársegéd lesz.

2005-től kezdődően Prof. Dr. Furka István a Diplomás Ápolói Szak államvizsgáján elnöki teendőket látott el.

ÖSSZESÍTŐ SZÁMADATOK AZ OKTATÁSBAN RÉSZTVEVŐ HALLGATÓKRÓL

Magyar nyelvű képzés

	2000. II.félév	2001.	2002.	2003.	2004.	2005. I. félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	180 fő	158 fő	139 fő	156 fő	130 fő	157 fő	960 fő
Fogorvos-tudományi Kar	16 fő	-	30 fő	20 fő	18 fő	28 fő	112 fő
Gyógyszerész-tudományi Kar	20 fő	31 fő	44 fő	40 fő	33 fő	38 fő	206 fő
Összesen	216 fő	189 fő	213 fő	216 fő	181 fő	223 fő	1278 fő

Angol nyelvű képzés

	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	39 fő	77 fő	75 fő	69 fő	75 fő	86 fő	421 fő
Fogorvos-tudományi Kar	-	-	-	5 fő	4 fő	14 fő	23 fő
Összesen	39 fő	77 fő	75 fő	74 fő	79 fő	110 fő	444 fő

A KÖTELEZŐ OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEN FELÜL VÉGZETT OKTATÁS

A beszámolási periódusban a magyar- és az angol nyelvű kreditpon-
tos kurzusainkon összesen 697 hallgató vett részt. Ez a részvételi arány min-
den évben általában egy teljes évfolyam létszámának megfelelő.

Tanszékünk diplomamunkával kapcsolatos témavezetői vagy bírálati
tevékenységét, tudományos diákköri témavezetői aktivitását és a diákkörös
hallgatók eredményeit is ebben a fejezet részben kívánom bemutatni.

A Debreceni Egyetem Tehetség gondozó Programjában Dr. Mikó Irén
tutorként vett részt két hallgató patronálásával. Közülük Sajtos Erika 2005.
júniusától tanszékünk M.D.-Ph.D. hallgatója lett.

Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok

A magyar hallgatóknak ajánlott kurzusok témái a következők voltak: *„Műtéttani gyakorlatok”, „Mikrosebészeti alapismeretek”, „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe”.*

A kurzusok 20 órássak, de félévente több kurzust kell indítani a nagy hallgatói érdeklődés és a kiscsoportos oktatási forma miatt.

A kurzusok koordinátori és subkoordinátori teendőit a korábbi intézet igazgatóval, Prof. Dr. Furka Istvánnal együttesen láttuk el.

Az oktatásban a tanszék munkatársain kívül részt vettek a Gyermek-klinika Gyermeksebészeti Osztályának, a kecskeméti Bács-Kiskun Megyei Kórház Sebészeti Osztályának valamint Urológiai Osztályának tanszékünkön levelező Ph.D. tevékenységet folytató munkatársai is.

A kredit kurzusainkon résztvevő magyar hallgatók létszáma a 2000-2005. év között összesítve, évenkénti bontásban a következő volt:

	2000. II. félév	2001.	2002.	2003.	2004.	2005. I. félév	Összesen
Műtéttani gyakorlatok	-	34fő	32fő	45 fő	52 fő	38 fő	201 fő
Mikrosebészeti alapismeretek	26 fő	21fő	14 fő	16 fő	43 fő	1 fő	121 fő
Bevezetés a laparoscopos sebészetbe	9 fő	19 fő	-	12 fő	4 fő	10 fő	78 fő
Összesen	35 fő	74 fő	46 fő	73 fő	99 fő	49 fő	400 fő

2005-től kezdődően a „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” című kurzusunk 1,5 kreditértékkel „kötelezően választható kredit”.

A „Műtéttani gyakorlatok” 1 kreditértékkel „szabadon választható” kurzussá változott az Általános Orvostudományi Kar és a Fogorvostudományi Kar hallgatói számára. A „Mikrosebészeti alapismeretek” kurzus 1 kreditértékkel ugyancsak „szabadon választható kredit”-té változott az ÁOK hallgatói számára.

Angol nyelvű kreditpontos kurzusok

Az angol nyelvű orvos képzésben *“Basic Surgical Operative Techniques”* címmel III. és IV. éves hallgatóknak, a *“Stapling in Surgery”* címmel V. éves hallgatóknak -félvévenként 20-20 órában- hirdettünk meg és vezettünk kurzusokat koordináló tevékenységgel.

A IV. és V. évfolyamos hallgatóknak a *“Basic Microsurgical Training”*, és a *“Basic Laparoscopic Surgical Training”* témájú program oktatását Prof. Dr. Furka István vezette.

A kredit kurzusok anyagának oktatásában tanszékünk valamennyi munkatársa részt vett, voltak oktatóink a II. sz. Sebészeti Klinikáról és Budapestről is. A kurzusok itt is nagy népszerűségnek örvendtek.

A kurzusainkon résztvevő külföldi hallgatók létszáma a 2000-2005. között összesítve, évenkénti bontásban a következő volt:

	2000. II. félév	2001.	2002.	2003.	2004.	2005. I. félév	Összesen
Basic Surgical Operative Techniques	15 fő	14 fő	31 fő	29 fő	24 fő	5 fő	118 fő
Basic Microsurgical Training	8 fő	8 fő	16 fő	15 fő	21 fő	30 fő	118 fő
Basic Laparoscopic Surgical Training	-	7 fő	6 fő	20 fő	9 fő	2 fő	58 fő
Stapling in Surgery	-	3 fő	-	-	-	-	3 fő
Összesen	23 fő	32 fő	53 fő	64 fő	54 fő	226 fő	297 fő

2005-től kezdődően -hasonlóan a magyar nyelvű képzéshez- a „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” című kreditkurzusunk 1,5 kreditértékkel „kötelezően választható kredit” lett.

A „Műtéttani gyakorlatok” kurzus 1 kreditértékkel „szabadon választható kredit” változott az ÁOK és a FOK hallgatói számára. A „Mikrosebészeti alapismeretek” 1 kreditértékkel ugyancsak „szabadon választható” kurzussá változott az ÁOK hallgatói számára.

OKTATÓ ÉS GYAKORLÓ KÖZPONTOK KIALAKÍTÁSA

2003. november 14-től a „Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központ”-hoz engedélyezte Centrum Elnök Úr és Dékán Úr a szakmai igazgatói kinevezést Prof. Furka István számára, elismerve ezzel a több évtizedes mikrosebészeti oktatótevékenységét intézetünkben.

Intézet igazgatói/tanszékvezetői kinevezésem óta több sikeres DE OEC pályázat segítségével megvalósíthattuk műtőnk és az oktató helyiségünk közötti -a már korábban is jelzett- bilaterális videokonferencia jellegű oktatást, mely egyrészt a „problémamegoldó gondolkodás” másrészt a „tényeken alapuló orvoslás” elvét kitűnően biztosítja.

E pályázatok révén be tudtuk szerezni a szükséges mennyiségű moulage-jellegű fantom oktató modelleket is, így az öltések, varratok behelyezését biztosító bőr preparátumokat, intravénás technika elsajátítását perifériás és centrális vénák esetén, a véna preparálás és az infúziós technika gyakorlását-, a conicotomia bemutatását biztosító modelleket, illetőleg a sebési csomózás megtanulását segítő csomózó padokat.

Pótolni illetve javíttatni tudtuk ezáltal a sebészi műszerállományunkat és cserélhetővé váltak az elhasználadótt műtőasztalok, műtős textilek is.

„Laparoscopos Oktató és Gyakorló Központ”-unk is folyamatosan működött tanszékünkön.

Graduális képzésünk országosan is egyedülálló ezen a téren, melyet Centrumunk azzal is elismert, hogy valamennyi korábban ismertetett magyar és angol nyelvű kreditkurzusunkat az új kredit alapú oktatásban vagy „kötelezően választható” vagy „szabadon választható” kreditnek javasolt.

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TEVÉKENYSÉG

2000. szeptembertől 17 előadást tartottak diákkörös hallgatóink, melyekből kettő I., egy II., két III. és egy IV. helyezést hoztak el az „operatív orvostudományok” és a „morphologia-pathomorphologia” témakörökben.

Az OTDK-ra továbbjutott két előadás közül az egyik előadás III. helyezett lett. Külföldi TDK Konferencián két I. helyezést értek el hallgatóink.

Az elfogadott pályamunkák száma 7 volt.

Témavezetői tevékenységet valamennyi kinevezett tanszéki munkatárs, valamint nappali Ph.D. hallgató is ellátott.

A Tudományos Diákköri Tanácsban 2000-2004. között volt hallgatói képviselőnk, 2004-től oktatói képviselettel is rendelkezünk.

Dr. ifj. Sipka Sándor korábban M.D.-Ph.D. hallgatónk -jelenleg a tanszék nappali Ph.D. hallgatója- 2004-ben Weszprémy-díjat nyert el.

Tudományos diákköri pályamunkák

1. Bodnár Zsolt: A legújabb szintetikus alapanyagú felszívódó varróanyag vizsgálata a vese parenchymában. (2000)
Témavezető: Dr. Mikó Irén, Dr. Pető Katalin
2. Kurczina Magdolna: Az állatkísérletek helyzete Magyarországon és az Európai Unióban. (2000)
Témavezető: Dr. Sefcsik István
3. Szeverényi Csenge - Tidrenczel Edit: Újabb bioplasztok, szövetragasztók használatának lehetősége a parenchymás szervek sebészetében (TACHOCOMB®). (2001)
Témavezető: Dr. Mikó Irén, Dr. Pető Katalin
4. Bodnár Edina - Bodnár Fruzsina: A sülyesztett oesophago-gastrostomák és oesophago-jejunostomák belső nyomástűrésének kísérletes vizsgálata. (2002)
Témavezető: Dr. Szűcs Géza, Dr. Bráth Endre
5. Nagy Dávid - Svéda Szabolcs: Morphológiai megfigyelések kísérletes amputációs állatmodellel a hőmérséklet függvényében. (2002)
Témavezető: Dr. Ács Gábor, Dr. Szokoly Miklós
6. Nagy Árpád: A szöveti microcirkuláció változásának mérése végtagi ischaemiás károsodást követően patkánymodellel. (2004)
Témavezető: Dr. Németh Norbert, Dr. Lesznyák Tamás
7. Sipka Sándor: Haematológiai és immunológiai paraméterek változásai splenectomizált és lép- autotranszplantált egerekben. (2004)
Témavezető: Dr. Mikó Irén

Tudományos diákköri előadások

1. Tidrenczel Edit - Bodnár Zsolt - Szeverényi Csenge: Kísérletes adatok a Tachocomb alkalmazásának lehetőségeiről a parenchymás szervek rezekciójánál.
Témavezető: Dr. Pető Katalin, Dr. Mikó Irén, Dr. Kovács Judit
Korányi Frigyes Tudományos Fórum, Budapest, 2001. április 19-20.
2. Tidrenczel Edit - Bodnár Zsolt - Szeverényi Csenge: Kísérletes adatok a Tachocomb alkalmazásának lehetőségeiről a parenchymás szervek rezekciójánál.
Témavezető: Dr. Pető Katalin, Dr. Mikó Irén, Dr. Kovács Judit
VII. Tudományos Diákköri Konferencia, Marosvásárhely, 2002. április
3. Sipka Sándor János: Az intraductalis kortizol kezelés hatása kutyák kísérletes akut pancreatitisére.
Témavezető: Prof. Dr. Sápy Péter, Dr. Kerekes László, Dr. Mikó Irén
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
II. díj - „Operatív orvostudományok, diagnosztikus eljárások” szekció

4. Bartalos Balázs - Nagy Dávid: Laboratóriumi paraméterek változása omentonephropexiát követően a vesefunkció tükrében.
Témavezető: Dr. Lesznyák Tamás, Dr. Németh Norbert
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
5. Nagy Árpád: Szöveti mikrocirkuláció változás mérése végtagi ischaemiás károsodást követően patkánymodellen.
Témavezető: Dr. Németh Norbert, Dr. Lesznyák Tamás
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
IV. hely - „Operatív orvostudományok, diagnosztikus eljárások” szekció
6. Nagy Dávid - Svéda Szabolcs: Morfológiai megfigyelések kísérletes amputációs állatmodellen a hőmérséklet függvényében.
Témavezető: Dr. Szokoly Miklós, Dr. Ács Gábor
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
7. Svéda Szabolcs - Nagy Dávid: Szisztémás változások utánkövetése amputációs állatmodellen.
Témavezető: Dr. Ács Gábor, Dr. Szokoly Miklós
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
8. Sipka Sándor János: Haematológiai és immunológiai paraméterek változása splenectomizált és lép-autotransplantált egerekben.
Témavezető: Dr. Mikó Irén
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2003. február 24-28.
I. díj - „Morphologia-pathomorphologia, molekuláris diagnosztika” szekció
9. Nagy Árpád: Végtagi ischaemia-reperfusio hatása az alvadási paraméterekre állatkísérletes modellen
Témavezető: Dr. Németh Norbert, Dr. Ács Gábor, Dr. Szokoly Miklós
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2003. február 24-28.
10. Sipka Sándor János: Haematológiai és immunológiai paraméterek változása splenectomizált és lépautotransplantált egerekben.
Témavezető: Dr. Mikó Irén
Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Debrecen, 2003. április 2-5.
III. díj - „Operatív orvostudomány és diagnosztikai eljárások” szekció
11. Sipka Sándor János: Korai és késői splenectomizált és lép-autotransplantált állapotok összehasonlítása egérben.
Témavezető: Dr. Mikó Irén
Ph.D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2004. április 5-9.
III. díj - „Operatív orvostudomány és diagnosztikai eljárások” szekció
12. Sajtos Erika: Colorectalis daganatok sürgősségi ellátása.
Témavezető: Dr. Zemanek Péter, Dr. Nábrádi Zoltán, Dr. Mikó Irén
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2005. február 14-22.
13. Sajtos Erika - Kiss Ferenc - Kiss Mariann: Splenectomia és lép-autotransplantatio összehasonlító vizsgálata klinikai adatok alapján.
Témavezető: Dr. Ács Géza, Dr. Bálint Anita, Dr. Baló Eszter
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2005. február 14-22.
I. díj - „Operatív orvostudomány és diagnosztikai eljárások” szekció

14. Kiss Ferenc: Patkány vörösvérsejtek filtrációs tulajdonságai eltérő fizikai körülmény között.
Témavezető: Dr. Németh Norbert
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2005. február 14-22.
15. Sajtos Erika - Kiss Ferenc - Kiss Mariann: Splenectomy és lép auto-transplantatio összehasonlító vizsgálata klinikai adatok alapján.
Témavezető: Dr. Ács Géza, Dr. Bálint Anita, Dr. Baló Eszter
Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2005. március 21-25.
16. Sajtos Erika - Kiss Ferenc - Kiss Mariann: Comparison of splenectomy and spleen auto-transplantation - Clinical data.
Témavezető: Dr. Ács Géza, Dr. Bálint Anita, Dr. Baló Eszter
International Scientific Conference of Students and Young Scientist,
Uzhorod National University, Uzhorod, Ukraine, 2005. április 25-27.
I.díj - „Surgery, neurosurgery and otolaryngology” szekció
17. Kiss Ferenc: Filtrational properties of rat erythrocytes in respect of cell size - pore size ratio.
Témavezető: Dr. Németh Norbert
International Scientific Conference of Students and Young Scientist
Uzhorod National University, Uzhorod, Ukraine, 2005. április 25-27.
I.díj - „Surgery, neurosurgery and otolaryngology” szekció

Diplomamunkák

Diplomamunka témavezetést munkatársaink az Általános Orvostudományi Karon magyar és angol nyelven, a Gyógyszerésztudományi Karon és a Fogorvostudományi Karon magyar nyelven láttak el.

1. Richard Gergely: Preservation methods of the spleen. (2000)
Témavezető: Dr. Mikó Irén
2. Szeverényi Csenge: Újabb bioplasztok, szövetragasztók használatának lehetősége a parenchymás szervek sebészetében (TACHOCOMB®). (2002)
Témavezető: Dr. Mikó Irén, Dr. Pető Katalin
3. Bodnár Edina: A süllyesztett oesophago-gastrostomák és az oesophago-jejunostomák belső nyomástűrésének kísérletes vizsgálata. (2002)
Témavezető: Dr. Szűcs Géza, Dr. Bráth Endre
4. Nagy Dávid: Morfológiai megfigyelések kísérletes amputációs állatmodellen a hőmérséklet függvényében. (2002)
Témavezető: Dr. Ács Gábor, Dr. Szokoly Miklós
5. Sipka Sándor: Haematológiai és immunológiai paraméterek változásai splenectomizált és lép-autotranszplantált egerekben. (2004)
Témavezető: Dr. Mikó Irén
6. Mohácsi Linda: Sebészeti segédanyagok használatának lehetőségei a sebészetben. (2005)
Témavezető: Dr. Mikó Irén, Dr. Bálint Anita

*TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRÖS HALLGATÓK
(2000-2005)*

Bartalos Balázs
Bende Balázs
Bodnár Edina
Bodnár Fruzsina
Bodnár Zsolt
Bokor András
Fazekas Zoltán
Kis Barbara
Kiss Ferenc
Kiss Mariann
Kurczina Magdolna
Lenkei Balázs
Mátyás Lili
Nagy Árpád
Nagy Dávid
Nagy Szilvia
Osváth Péter
Sajtos Erika
Sipka Sándor János
Svéda Szabolcs
Szeverényi Csenge
Tidrenczel Edit
Vida Gergely

szike

DEMONSTRÁTOROK

2000/2001. II. félév

kinevezett demonstrátorok

Bodnár Zsolt	VI.
Tidlenczel Edit	V.
Szeverényi Csenge	V.
Zergi Nóra	V.
Boros Miklós	VI.
Fedor Roland	V.

demonstrátor jelöltek

Szabó Gábor	V.
Bálint Anita	IV.
Bényei Eszter	IV.
Bodnár Edina	IV.
Bodnár Fruzsina	IV.
Bokor András	IV.
Lenkei Balázs	IV.
Nagy Szilvia	IV.
Bende Balázs	III.
Herman Tünde	III.
Sipka Sándor János	III.

2001/2002. I. félév

kinevezett demonstrátorok

Tidlenczel Edit	VI.
Morvai Szabolcs	VI.
Szabó Gábor	VI.
Szeverényi Csenge	VI.
Bényei Eszter	V.
Bodnár Fruzsina	V.
Bodnár Edina	V.
Órlós Zoltán	V.
Rábai Ferenc	V.
Sipka Sándor János	IV.
Vincze György	IV.

demonstrátor jelöltek

Antal Mikós	V.
Kiss Barbara	V.
Tóth Sándor Árpád	V.
Nagy Tamás	VI.
Bartalos Balázs	V.
Bálint Anita	V.
Kis Barbara	V.
Légrády György	V.
Lenkei Balázs	V.
Nagy Szilvia	V.
Tóth Sándor Árpád	V.
Barnóth Sándor	IV.
Bende Balázs	IV.
Herman Tünde	IV.
Makó Lőrinc	IV.
Nagy Árpád	IV.
Puskás Szilvia	IV.
Vida Gergely	IV.
Degrell Zoltán	III.

2001/2002. II. félév

kinevezett demonstrátorok

Bényei Eszter	V.
Bodnár Edina	V.
Bodnár Fruzsina	V.
Rábai Ferenc	V.
Sipka Sándor János	IV.

demonstrátor jelöltek

Zöld Éva	V.
Bartalos Balázs	V.
Bende Balázs	IV.
Nagy Dávid	V.
Puskás Szilvia	V.
Sutka Melinda	III.
Svéda Szabolcs	III.

2002/2003. I. félév

kénevezett demonstrátorok

Bényei Eszter	VI.
Sipka Sándor János	V.
Szabó Gábor	VI.
Bodnár Edina	VI.
Bodnár Fruzsina	VI.
Lenkei Balázs	VI.
Nagy Dávid	VI.
Vincze György	V.
Szeverényi Yvonn	V.

demonstrátor jelöltek

Hutóczki Csaba	IV.
Bende Balázs	V.
Makó Lőrinc	V.
Nagy Árpád	V.
Hajdú Sándor	IV.
Herr György	IV.
Orosz Zsuzsa	IV.
Ötvös Tamás	IV.
Pataki Sándor	IV.
Svéda Szabolcs	IV.
Szucsik Zsolt	IV.
Virág Anita	IV.

2002/2003. II. félév

kénevezett demonstrátorok

Bényei Eszter	VI.
Sipka Sándor János	V.
Bodnár Fruzsina	VI.
Bodnár Edina	VI.
Lenkei Balázs	VI.
Nagy Dávid	VI.
Gábor Petra	IV.
Vincze György	V.

demonstrátor jelöltek

Makó Lőrinc	V.
-------------	----

Bende Balázs	V.
Hutóczki Csaba	IV.
Ötvös Tamás	IV.
Orosz Zsuzsa	IV.
Nyíri Balázs	IV.

2003/2004. I. félév

kénevezett demonstrátorok

Sipka Sándor János	VI.
Gábor Petra	V.
Szeverényi Ivonn	V.
Virág Anita	VI.

demonstrátor jelöltek

Svéda Szabolcs	V.
Bende Balázs	VI.
Ötvös Tamás	IV.
Orosz Zsuzsa	V.
Andrási Mónika	IV.
Cserepes Renáta Judit	IV.
Farkas Péter	IV.
Hegedűs János András	IV.
Kovács János	IV.

2003/2004. II. félév

kénevezett demonstrátorok

Sipka Sándor János	VI.
Orosz Zsuzsa	V.

demonstrátor jelöltek

Bende Balázs	VI.
Svéda Szabolcs	V.
Farkas Péter	V.
Andrási Mónika	IV.
Hegedűs János András	IV.
Ötvös Tamás	IV.
Sajtós Erika	III.

DEMONSTRÁTOROK

2004/2005. I. félév

kénevezett demonstrátorok

Orosz Zsuzsa	VI.
Osváth Péter	IV.
Sajtos Erika	IV.
Virág Anita	VI.

demonstrátor jelöltek

Debreceni Tamás	IV.
Fazekas Zoltán	IV.
Hegedüs János	IV.
Juhász Rozalinda	IV.
Kiss Ferenc	IV.
Kiss Mariann	IV.
Kovács Dávid	IV.
Ötvös Tamás	IV.
Schmidt Péter	IV.
Svéda Szabolcs	VI.
Szaszkó János	IV.
Trungel Enikő	IV.

2004/2005. II. félév

kénevezett demonstrátorok

Sajtos Erika	IV.
Osváth Péter	IV.
Kiss Ferenc	IV.
Kovács Dávid	IV.
Hevér Tímea	IV.

demonstrátor jelöltek

Mátyás Lili	IV.
Lampé Rudolf	III.
Kiss Magdolna	III.

POSTGRADUÁLIS KÉPZÉS

REZIDENS/SZAKORVOS KÉPZÉS

Az oktatási rektor-helyettes felkérésére intézetünk is részt vett a sebészeti jellegű klinikák egyeztető tárgyalásán a sebészeti és egyéb manuális szakmák (urológia, nőgyógyászat, gyermeksebészet, idegsebészet, traumatológia, orthopédia, szívsebészet, radiológia, fej-nyak sebészet) új szakvizsga követelmény rendszerének összeállításában.

1999. október -től az új szakorvosképző programban a 36/1999 (VIII. 13.) sz. Eü. M. rendelet alapján a sebészeti törzsképzési programban a sebészeti alapidiszciplínák keretén belül vettünk részt évente két-két hetes "Műtéti gyakorlatok" törzanyag képzéssel, valamint fakultatív programként a laparoscopos beavatkozások-, a sebészeti varrógépek alkalmazásáról szóló alapismeretek- és a mikrosebészeti alapok oktatásával.

Tanszékünk valamennyi kinevezett oktatója tutorként vett részt az oktatásban, Furka Professzor Úr és jómagam mentorként is tevékenykedtünk.

2004. januárjától a szak- és továbbképzési centrumelnök-helyettes Úr, valamint a Sebészi Grémium kérésének megfelelően három hetessé bővült a törzsképzési program ideje, ahol a korábbi programon túl, az egyes sebészi ágazatoknak megfelelően országosan elismert szakemberek tartottak egy-egy napos szakmaspecifikus továbbképzést a rezidenshallgatóknak.

A három vidéki egyetem Sebészeti Műtéti Intézetei konzorcionális összefogása révén, a Magyar Sebész Társaság Vezetőségének támogatását is élvezve, sikeres EU pályázatot (HEFOP-3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0) nyertünk el „*Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer*” címmel a 2005-2006. évre. Ennek eredményeképpen klinikai gyakorlótereink műszerezettségét egységesen bővíteni tudtuk a minimálisan invazív sebészeti technikák (endoszkópia, mikrosebészet) oktatásához, egységesítve egyúttal az oktatási anyagot is a sebész rezidens képzés általunk eddig oktatott törzanyagához.

Az oktatási anyag „Nagyított sebészet” címmel könyvformában is meg fog jelenni, valamint a három intézet által létrehozott közös honlapon is követhetővé válik bőséges video-anyaggal is kiegészítve.

A beszámolási periódusban 126 rezidens hallgató sajátította el a komoly műtői tevékenységet is biztosító törzsképzési anyagot.

A rezidenshallgatók évenkénti részvétele a következő volt.

2000. II. félév	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	Összesen
27 fő	29 fő	17 fő	25 fő	16 fő	12 fő	126 fő

FOLYAMATOS ORVOSTOVÁBBKÉPZÉS

Igazgatói/tanszékvezetői kinevezésem óta újabb két továbbképző kurzust akkreditáltattunk: „A családorvosi praxis műtéttani alapjai” és „Invazív és műtéti beavatkozások sürgősségi és katasztrófa körülmények között” címmel. Korábbi továbbképző kurzusaink pontszáma ez évtől emelkedett.

Jelenleg akkreditált továbbképzési lehetőségeink 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” - **50** kreditpont
3. „Laparoscopos cholecystectomy. Alapismeretek gyakorlati elsajátítása kísérleti állatokon” - **8** kreditpont
4. „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés sebészeti laparoscopos beavatkozások elsajátítására” - **8** kreditpont
5. „Speciális laparoscopos sebészeti beavatkozások elsajátítása kísérleti állatokon. Továbbképzés urológiai laparoscopos beavatkozások elsajátítására” - **8** kreditpont
6. „Újabb ismeretek a sebészeti varróanyagokról” - **16** kreditpont
7. „A családorvosi praxis műtéttani alapjai” - **30** kreditpont
8. „Invazív és műtéti beavatkozások sürgősségi és katasztrófa körülmények között” - **32** kreditpont

A kurzusokon részt vevők összlétszáma az elmúlt 5 évben 38 fő volt. A két leglátogatottabb kurzus az alap és a haladó laparoscopos technikákat, illetve a mikrosebészeti alapismereteket és gyakorlatokat oktatta.

2001-ben „Műtéttani alapok és azok határai a családorvosi gyakorlatban” címmel a Kelet-magyarországi Regionális Képzési és Forrásközpont KHT felkérésében és szervezésében 39 család- és gyermekorvos részére tartottunk Prof. Dr. Furka Istvánnal együttesen továbbképzést.

EGYÉB TOVÁBBKÉPZŐ PROGRAMOK

A Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Továbbképzési és Kutatásszervezési Központja által szervezett „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című tanfolyam 25-30 hallgatója részére, mikrosebészeti témakörben, magyar és angol nyelvű előadás tartására 2003. januárjától -évente egyszer- folyamatosan kaptunk felkérést.

Prof. Dr. Furka István -mint a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság (DEMÁB) elnöke- megszervezte a Debreceni Egyetem területén is az EU 2. cikkely előírásainak megfelelően a „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című „C” típusú tanfolyamot, melyen 43 fő vett részt, s szerzett diplomát. Az újabb tanfolyam 2005. őszén indult igen magas létszámmal. E végzettség elengedhetetlen 2004. május 1. óta az állatkísérletek témavezetői és résztvevői számára.

Hasonlóképpen az „A” típusú tanfolyamot is megszerveztük az állatfelügyelők számára a Debreceni Egyetem területén.

OKTATÁSI PÁLYÁZATOK (2000-2005)

pályázat típusa	támogatás eredménye	témavezető/k	időtartam	összeg eFt
DE OEC „Pályázat oktatási, kutatási feladatok fejlesztésére”	Video-konferencia típusu oktatásfejlesztés I. (videolánc, projektor)	Dr. Mikó Irén	2000- 2001	1.200
DE OEC „Komplex oktatási program megvalósításának támogatására”	Video-konferencia típusu oktatásfejlesztés II. (laptop)	Dr. Mikó Irén	2001	500
DE OEC „Továbbképzések dologi feltételeinek javítására”	Oktatás - technikai preparátumok (mouflage-ok) I.	Dr. Mikó Irén Dr. Sápy Péter	2002	1.000
DE OEC „Tovább- képzések dologi feltételeinek javítására”	Oktatás - technikai preparátumok (mouflage-ok) II.	Dr. Mikó Irén	2003	400
DE OEC „Alap- és továbbképzések dologi feltételeinek javítására”	Oktatás - technikai preparátumok (mouflage-ok) III.	Dr. Mikó Irén	2005	4000
HEFOP-3.3.1-P.- 2004-09-0040/1.0 „Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer”	Sebész rezidens képzés és a folyamatos orvostö- vábbképző programok tárgyi feltételeinek fejlesztése	Prof. Dr. Boros Mihály Prof. Dr. Mikó Irén Prof. Dr. Róth Erzsébet	2005-2006	221.000 ebből 41.000

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A Sebészeti Műtéttani Tanszék tudományos tevékenysége igen sokrétű, mely részben a tanszék saját kutatási témáiból, részben a tanszékünkkel kollaborációban végzett sokrétű klinikai jellegű kutatásból, valamint az egyetemünk doktori iskolájához bejelentkezett nappali-, levelező-, vagy egyéni képzésben résztvevő Ph.D. hallgatók kutatásaiból tevődik össze.

Akár a saját, akár a különböző klinikai együttműködésekben végzett kutatásaink témája is mindig a betegágytól kiinduló volt. A megfelelő kísérleti modell felállításával, a kapott eredmények kritikus értékelésével számos újszerű sebésztechnikai megoldást sikerült a klinikai gyakorlat számára, a beteg ember gyógyítására ajánlani a vese-, a pancreas-, a máj- és a lépsebészet területén, valamint az idegsebészeti-, a laparoscopos- és a mikrosebészeti beavatkozások kapcsán is. Ezen kutatási eredményekre több sebészi illetve urológiai és nőgyógyászati kézikönyv is hivatkozik.

A lépmegettartást szolgáló, munkacsoportunk által kidolgozott lép autotransplantatio technikáját eddig közel 200 betegen alkalmazták hazánkban. A lépmegettartó műtéti megoldásunk klinikai alkalmazhatóságára a lép sebészi megbetegedéseivel foglalkozó egyik amerikai kézikönyvön kívül (Stiehm E. R.: In.: Hiatt J. R.: Surgical Diseases of the Spleen. Ed. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, pp.28. 1997.) egy 2001-ben megjelent magyar szakkönyv is hivatkozik (Füzesi K.: Részletes gyermektraumatológia. A lép sérülése. In: Ács G. - Hargitai E.: Gyermektraumatológia. Medicina Könyvkiadó Rt, pp. 491-504. 2001.)

Eredményként könyvelhetjük el, hogy több szakmai kollégium által összeállított „Módszertani levél” tervezet hivatkozik a lépeltávolítással összefüggő aspleniás- vagy a lép-autotransplantatiót követő hypospleniás állapot kimutatására, feltüntetve abban kutatásaink eredményeként ajánlott vizsgálómódszereinket (komplex haemostaseológiai-, haemorheológiai-, immunológiai vizsgálatok), melyek segíthetnek ezen életveszélyessé válható szövődmények korai diagnosztizálásában és a betegek gyors ellátásában.

Ugyancsak lépsebészeti kutatásaink eredményeit figyelembevéve hivatkozik a Magyar Angiológiai és Érsebészeti Társaság lapjában megjelent „Módszertani útmutató a haemorheológiai mérések végzéséhez” összeállítás a vörösvértest deformabilitást befolyásoló élettani tényezők között a splenectomia és hyposplenia lehetőségére (Érbetegségek Suppl. 1. pp.27-33. 2005.).

A sebészi varróanyagok felhasználhatóságáról szóló közleményeinkre is történt hivatkozás egy 2000-ben megjelent szülészeti-nőgyógyászati szakkönyvben (Lampé L.: Szülészeti-nőgyógyászati műtéttan I. Medicina Könyvkiadó, pp.143. 2000.).

A műtétek során a szervekben, szövetekben a komplex anyagcsere és morfológiai változások, valamint ischaemiás/reperfusiós károsodások kivédésének lehetőségei is jó eredményekkel kecsegtetnek kutatásaink kapcsán. Megállapítottuk, hogy nemcsak a műtétek során a szervet ellátó ér falában védhetők ki ezek a károsodások, hanem a célszervben is (nyelőcső, vékonybél, musculocutan lebenyek, végtagi izomcsoportok).

A II. sz. Sebészeti Klinikával együttesen végzett pancreas– valamint májsebészeti kutatómunka eredményei is a betegágnál látszanak hasznosítódni, biztonságosabbá téve egyes igen súlyos -elsősorban daganatos kórformák- újabb sebésztechnikai megoldási lehetőségeit, kivédve az ilyen műtétekkel óhatatlanul együttjáró ischaemiás/reperfusiós károsodások hatásait.

A Martin Luther Universitát, Halle, Wittenberg, Departments of Anesthesiology, Neurosurgery részlegeivel egyetemi kollaborációban Durok/Cornwall sertéseken végzett idegsebészeti kutatások célja a cerebrovascularis autoregulatio vizsgálata volt normál és emelkedett intracranialis nyomásviszonyok mellett (pl. tumor, haematoma), a neurotranszmitterek, metabolikus-, haemodinamikai-, oxygenizációs-, haemorheológiai- és mikrokeringési faktorok tükrében. Az eddigi eredmények közül kiemelhető, hogy a klinikai gyakorlat számára adtak olyan adatokat, melyek segítségével az agyálmány terime-növekedéséből adódó tünetek felismerése és ezáltal a kezelés időbeni elkezdése válik lehetővé.

Az Idegsebészeti Klinikával végzett kutatásaink kapcsán a gerincvelői hosszúpálya működés vizsgálata történt altatott állatoknál a központi idegrendszer közelében vagy abban végzett műtétek biztonságosabbá tétele céljából. Új ingerlési- és elvezetési módszer kidolgozása történt meg transoesophageális és trans-tracheális gerincvelői ingerlés kapcsán. A kutatások eredményeit a betegágnál a mindennapi gyakorlatban hasznosítják. A kutatások adták alapját egy megvédett Ph.D. értekezésnek, valamint egy MTA doktori értekezés téziseiben is megjelentek az eredmények.

A laparoscopos kollaborációs kutatások e szakterületen hiánypótlónak tekinthetők, hiszen a világirodalomban is kevés számú közlemény foglalkozik a laparoscopos műtétek késői szövődmény lehetőségeivel, így a hasüregi összenövések -adhesio- vagy a rosszindulatú daganatok eltávolítását követhető tumorszóródás kérdésével. Kutatásaink eredményei e problémához szolgáltatnak figyelemreméltó megfigyeléseket. A kutatások a Semmelweis Egyetem Gyógyintézetű Központjának Sebészeti Klinikájával kollaborációban történtek.

Az alábbiakban feltüntetni kívánom a beszámolási periódusra eső tanszéki-, kollaborációs-, egyéb tudományos jellegű, vagy műszer beszerzését támogató pályázatainkat, kongresszusi kiutazáshoz elnyert támogatásainkat, melyek fokmérői is lehetnek a tanszék tudományos tevékenységének megítéléséhez.

KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

Tanszéki pályázatok

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
OTKA T 022630	A lépmegtartó sebészi beavatkozások hatásosságának komplex vizsgálata az időszakosan bekövetkező lépfunkció csökkenés súlyos szövődményeinek kivédhetősége érdekében.	Dr. Furka István	1997-2000	4.000
ETT 6100/1/2000	A lépfunkció elvesztése vagy csökkenése következtében létrejövő fokozott fertőzésre való hajlam vizsgálata immunológiai, haemorheológiai módszerekkel.	Dr. Furka István	2000-2002	2.400
OTKA T032571	Összehasonlító vizsgálatok az érfal ischaemia-reperfúzió okozta strukturális és funkcionális aktivitásának változásaihoz a műtétekhez elengedhetetlen, különböző időtartamú érleszorítások kapcsán vese modellen.	Dr. Mikó Irén	2000-2003	4.000
ETT 6003/1/2001	A műtéti beavatkozásokkal együttjáró érleszorítások ischaemia/reperfúziós károsításainak kimutatási és kivédési lehetőségei különböző sebészi modelleken (vese, vékonybél, musculocutan szabad- lebeny).	Dr. Mikó Irén	2001-2003	1.800
OTKA T 034211	A lépautotransplantatumok filtrációs és immunológiai funkciójának monitorizálási lehetőségei állatkísérletekben.	Dr. Furka István	2001-2004	5.000
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

Kollaborációs pályázatok

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
ETT 524/2000.	Anyagcsere és életképesség változás alacsony antigenitású osteochondralis allograft transzplantációjánál.	Dr. Bakay András (Budapest MÁV Kórház)	2000-2002	2.400
ETT 424/2000.	Laparoscopos műtétek után kialakuló adhéziók prospektív összehasonlító vizsgálata.	Dr. Gamal E. Mohamed (Budapest SE)	2000-2002	1.800
ETT 06031/2003.	A kamrai repolarizáció szexuálisan determinált sajátságainak vizsgálata kutyaszívben.	Dr. Nánási Péter (DE OEC)	2003-2005	4,500
ETT 605/2003.	Protézissel történő nyelőcső pótlás műtétechnikai kidolgozása immunbiológiai és hisztológiai kiértékelésével.	Dr. Altorjay Áron (Székesfehérvár Megyei Kórház)	2003-2005	2.400
ETT 112/2001	Új lehetőségek az acut necrotizáló pancreatitis kezelésében a pathogenezis-tikai tényezők figyelembevételével	Dr. Sápy Péter (DE OEC)	2001 - 2003	1.500

Egyéb tudományos jellegű pályázatok

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
OMFB 00430/2001	Sysmex CA-500 coagulometer, Hevimet-40 kapilláris viszkoziméter	Dr. Mikó Irén	2000-2001	4.460
OTKA Műszerpályázat M-4 041600	Hitachi U-2100 UV/VIS Spectrofotometer, upgrade software + ROM card 2001-2010 + PC P III. konfiguráció	Dr. Furka István	2002	2.557
Mecenatúra-2 MEC- 00727/2004	A VII. Nemzetközi Kísérletes Mikroszöveti Kongresszus rendezés Debrecen, 2004. szeptember 1-4.	Dr. Furka István	2004	600
GVOP - 3.2.1. 2004-04- 0289/3.0	Laboratóriumi előkészítő műszer együttes korszerűsítése laborcentrifuga, mélyfagyasztó	Dr. Furka István	2005	6.270
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

Kongresszusi kiutazásokhoz elnyert pályázatok I.

név	pályázat típusa és száma	kongresszus típusa	idő	összeg eFt
Prof. Dr. Furka István	OMFB MEC-00206/2000	XXXV. European Society for Surgical Research (ESSR) Malmö, Svédország	2000	85
Dr. Mikó Irén	OMFB MEC-00204/2000	XXXV. European Society for Surgical Research (ESSR) Malmö, Svédország	2000	80
Dr. Bráth Endre	OMFB MEC-00207/2000	XXXV. European Society for Surgical Research (ESSR) Malmö, Svédország	2000	85
	Libra Alapítvány			50
Dr. Pető Katalin	OMFB MEC-00203/2000	XXXV. European Society for Surgical Research (ESSR) Malmö, Svédország	2000	85
	Libra Alapítvány			50
Szabó Györgyi	OMFB MEC-00205/2000	XXXV. European Society for Surgical Research (ESSR) Malmö, Svédország	2000	85
	Libra Alapítvány			50
	OTKA U 33951			40
Dr. Mikó Irén	OMFB MEC-01280/2000	5 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) Catania, Olaszország	2000	80
Prof. Dr. Furka István	OMFB MEC-01279/2000	5 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) Catania, Olaszország	2000	60
Dr. Bráth Endre	OM Mecenatúra OM MEC-02307/2000.	5 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) Catania, Olaszország	2000	60
	Libra Alapítvány			70
Dr. Mikó Irén	OTKA T032571	XXXVI. European Society for Surgical Research (ESSR) Santiago de Compostela, Spanyolo.	2001	100
Szabó Györgyi	Libra Alapítvány	XXXVI. European Society for Surgical Research (ESSR) Santiago de Compostela, Spanyolo.	2001	70
Dr. Mikó Irén	OTKA U 043998	6 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) San Diego, USA	2002	200
Prof. Dr. Furka István	OTKA U 043996	6 th International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) San Diego, USA	2002	200
Dr. Ács Gábor	Libra Alapítvány	5th European Trauma Congress Bécs, Ausztria	2002	70
Dr. Mikó Irén	OM Mecenatúra MEC-00170/2003	XXXVIII. European Society for Surgical Research (ESSR) Ghent, Belgium	2003	60

Kongresszusi kiutazásokhoz elnyert pályázatok II.

név	pályázat típusa és száma	kongresszus típusa	idő	összeg eFt
Prof. Dr. Furka István	OM Mecenatúra MEC-00120/2003	XXXVIII. European Society for Surgical Research (ESSR) Ghent, Belgium	2003	60
Dr. Bráth Endre	OM Mecenatúra MEC-00171/2003	XXXVIII. European Society for Surgical Research (ESSR) Ghent, Belgium	2003	60
Dr. Németh Norbert	OM Mecenatúra MEC-00118/2003	XXXVIII. European Society for Surgical Research (ESSR) Ghent, Belgium	2003	45
Dr. Ács Gábor	Libra Alapítvány	27. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung Gosau, Ausztria	2003	70
Dr. Bráth Endre	Libra Alapítvány	27. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung Gosau, Ausztria	2003	70
Dr. Mikó Irén	Mecenatúra-1 MEC-00325/2004	XXXIX. European Society for Surgical Research (ESSR) Athén, Görögország	2004	93
Prof. Dr. Furka István	Mecenatúra-1 MEC-00270/2004	XXXIX. European Society for Surgical Research (ESSR) Athén, Görögország	2004	90
Dr. Németh Norbert	Mecenatúra-1 MEC-00326/2004	XXXIX. European Society for Surgical Research (ESSR) Athén, Görögország	2004	90
Dr. Bálint Anita	Mecenatúra-1 MEC-00324/2004	XXXIX. European Society for Surgical Research (ESSR) Athén, Görögország	2004	88
	Libra Alapítvány			70
Dr. Sipka Sándor Jr.	Mecenatúra-1 MEC-00267/2004	XXXIX. European Society for Surgical Research (ESSR) Athén, Görögország	2004	88
	Libra Alapítvány			70
Dr. Pető Katalin	Libra Alapítvány	XXXX. European Society for Surgical Research (ESSR) Konya, Törökország	2005	70
Dr. Németh Norbert	Libra Alapítvány	XXXX. European Society for Surgical Research (ESSR) Konya, Törökország	2005	70
Dr. Bráth Endre	Libra Alapítvány	XXXX. European Society for Surgical Research (ESSR) Konya, Törökország	2005	70
Összesen				2.754

RÉSZVÉTEL A DOKTORI KÉPZÉSBEN

1997. óta a DOTE Ph.D. 8. számú „Sejt- és molekuláris biológia: Sejtek és szövetek molekuláris működésének tanulmányozása ép és kóros körülmények között” című egyetemi doktori programnál Dr. Furka István és Dr. Mikó Irén *-alapító belső tagként-* akkreditált témavezetők (programvezető: Prof. Dr. Fésüs László, akadémikus).

Dr. Takács E. Ildikó a tanszékünk újabb munkatársaként újra akkreditáltatta témavezetői tevékenységét a 3. számú „Mikrobiológia és farmakológia” című egyetemi doktori programhoz (programvezető: Prof. Dr. Gergely Lajos)

Benyújtott Ph.D. disszertációk

- Dr. Szűcs Géza* (Miskolc, Semmelweis Kórház)
„Az anastomosis készítési technika, valamint a nyelőcső resectiók és gastrectomiák kiterjesztésének hatása a posztoperatív kórlefolyásra. A süllyesztett anastomosisok gyógyulásának kísérletes vizsgálata.” címmel 2003. december 8-án 100%-os eredménnyel megvédte értekezését.
Témavezető: Dr. Mikó Irén
- Dr. Németh Norbert* (DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék)
„Haemorheologiai faktorok és a microcirculatio vizsgálata kísérletes végtagi ischaemia-reperfüsiós modellen.” címmű értekezését 2004. március 3-án 100%-os eredménnyel megvédte.
Témavezető: Dr. Mikó Irén
- Dr. Pap Szekeres József* (Kecskemét, Bács-Kiskun Megyei Kórház)
„Prevascularisatio - Új modell a nyelőcső betegségek műtéti kezelésére cseplesz lebeny mikrosebészeti módszerrel történő előzetes átültetésével.”
A Doktori Tanács eljárásra bocsátotta.
Témavezető: Dr. Mikó Irén

Nappali Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Bráth Endre

3 éves Ph.D. munka után a DE OEC II. sz. Sebészeti Klinikán sebész szakorvosi képzésben vesz részt s emiatt lelassulva, de fokozatosan állítja össze Ph.D. disszertációjának anyagát.

Témavezető: Dr. Furka István

Dr. Lesznyák Tamás

2 éves Ph.D. munka után felvételt nyert a Gyógyszerésztudományi Karra, ahol 2005. júniusában diplomát szerzett. Kutató munkáját 2005. szeptembertől folytatja.

Témavezető: Dr. Furka István

Dr. Bálint Anita

„Splenectomizált és lép-autotransplantált állapotok vizsgálati lehetőségei bizonyos haemorreologiai és immunológiai módszerekkel experimentális és klinikai utánkövetés céljából” címmel 2003. októbertől kezdte meg kutató munkáját.

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 folytatja 2004. októbertől.

Témavezető: Dr. Mikó Irén

Levelező Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Cserni Tamás

(DE OEC Gyermekklinika, Gyermeksebészeti Osztály)
„Az intususceptált antireflux szeleppel rendelkező Roux-Y porto-entero anastomosis és a porto-entero anastomosisként használt ileocecalis conduit összehasonlítása a cholangitis tekintetében.”

Témavezető: Dr. Mikó Irén

Dr. Domján Zsolt (Kecskemét, Bács-Kiskun Megyei Kórház Urológiai Osztály) „Veseresectiok lehetősége laparoscopos módszerrel.”
Témavezető: Dr. Furka István

Egyéni Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Pető Katalin (DE OEC Sebészeti Műtéttani Tanszék)
„Az arteria renalis időszakos leszorítását követő kontraktilitási változások vizsgálata.”
Témavezető: Dr. Mikó Irén

Dr. Csizy István (DE OEC Gyermekklinika, Gyermeksebészeti Osztály)
„Az uretero-vesicalis junctio működési zavarainak vizsgálata és kezelése. Klinikai és kísérletes adatok.”
Témavezető: Dr. Furka István

Dr. Szokoly Miklós (Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet, Budapest)
„Végtagi traumás amputátumok ischaemia-reperfüziós károsodásai életképességi lehetőségekkel.”
Témavezetők: Dr. Furka István, Dr. Mikó Irén

Dr. Tamás Róbert (Budapest, Magyar Néphadsereg Kórháza, Plasztikai Sebészeti Osztály)
„Musculocutan szabadlebenyek és az ischaemia - reperfüziós történések szerepe.”
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. júniusában kezdte el kutatómunkáját.
Témavezető: Dr. Takács E. Ildikó

„Hypospleniás és aspleniás állapotok komplex laboratóriumi analízise szövettani vizsgálattal az őssejtek részvételének bizonyítására” címmel 2005. júniusában kezdte el kutatómunkáját.

Témavezetők: Dr. Mikó Irén, Dr. Furka István

Ph.D.-TDK Konferencián tartott előadások

1. Szabó Györgyi III.é. nappali Ph.D. hallgató: A lép-autotransplantátumok működésének követése morfológiai vizsgálatokkal.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2001. február 19-22.
2. Dr. Lesznyák Tamás II.é. nappali Ph.D. hallgató: A nagyceplesz neovascularisatiót segítő hatásának bemutatása kísérleti modellen.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
3. Dr. Németh Norbert, II.é. nappali Ph.D. hallgató: Haematologiai és haemorheologiai paraméterek változása patkányban alsó végtagi ischaemiás károsodást követően.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
4. Dr. Cserni Tamás, II. é. levelező Ph.D. hallgató: Különböző porto-enterostomák antireflux hatékonyságának összehasonlítása.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
5. Dr. Pap Szekeres József, II. évf. levelező Ph.D. hallgató: Cseplesz lebeny szabad átültetése kutyán, a lebenyek rövid távú túlélésének vizsgálata.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2002. április 8-12.
6. Dr. Németh Norbert III. évf. nappali Ph.D. hallgató: Haemorheologiai paraméterek fajspecifikus összehasonlítása állatkísérletes modelleken.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2003. február 24-28.
7. Sipka Sándor János I. évf. M.D.-Ph.D. hallgató: Haematologiai és immunológiai paraméterek változása splenectomizált és lépautotransplantált egerekben.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2003. február 24-28.
8. Sipka Sándor János II. évf. M.D.-Ph.D. hallgató: Korai és késői splenectomizált és lépautotranszplantált állapotok összehasonlítása egérben.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2004. április 5-9.
9. Bálint Anita II. évf. nappali Ph.D. hallgató: Különböző lépmegtartó műtéti technikákat követő előzetes összehasonlító vizsgálatok a hypospleniás-aspleniás állapotok jellemzésére.
Ph. D. és TDK Tudományos Diáktalálkozó, 2005. február 14-22.
10. Bálint Anita II. évf. nappali Ph.D. hallgató: Comparison of different spleen saving methods for characterisation of hyposplenic-asplenic states in experimental study.
International Scientific Conference of Students and Young Scientist
Uzhorod National University, Uzhorod, Ukraine, 2005. április 25-27.
I.díj - „Surgery, neurosurgery and otolaryngology” szekció

Ph.D. hallgatóink eddigi díjnyertes kongresszusi előadásai

2000. Szabó Györgyi - MST Kongresszus, Győr - kiemelt poszter
 2000. Dr. Pető Katalin - MST Kongresszus, Győr - kiemelt poszter
 2000. Dr. Szűcs Géza - MST Kongresszus, Győr - kiemelt poszter
 2001. Szabó Györgyi - Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg, Dr. Kovács Tibor emlékelőadás
 2001. Dr. Lesznyák Tamás - Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg - kiemelt poszter
 2001. Dr. Németh Norbert - XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus, Pécs - I. díjas poszter
 2001. Dr. Bráth Endre - XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus, Pécs - I. helyezett előadás
 2001. Dr. Cserni Tamás - 7th Danube Symposium on Pediatric Surgery, Visegrád - kiemelt poszter
 2003. Dr. Németh Norbert - Magyar Haemorheológiai Társaság XIV. Kongresszusa, Balatonkenese - Ifjúsági díj (az előadással képviselhette hazánkat a Haemorheológiai Világkongresszuson, Antalyában (Törökország))
 2005. Dr. Bálint Anita - Scientific Conference of Students and Young Scientist, Uzhorod National University, Uzhorod, Ukraine - I. helyezett előadás

Ph. D. kredit kurzusok

A beszámolási periódusban is meghirdetésre került félévente három kurzus: "Mikrosebészeti alapismeretek" kurzusvezető: Dr. Mikó Irén, "Műtéttani alapismeretek nagy laboratóriumi állatokon végzett kutatómunkához" kurzusvezető: Dr. Mikó Irén, „Mikrosebészeti technikák” kurzusvezető: Dr. Furka István. A résztvevők száma évi bontásban a következőképpen alakult:

Kurzus címe	2000. II. félév	2001.	2002.	2003.	2004.	2005 I. félév	Összesen
Mikrosebészeti alapismeretek	11	13	14	20	17	17	92
Műtéttani alapismeretek nagy laboratóriumi állatokon	12	8	10	34	5	5	74
Mikrosebészeti technikák	17	8	14	22	15	17	93
Összesen	40	29	38	76	37	39	259

RÉSZVÉTEL A NEMZETKÖZI ÉS A HAZAI TUDOMÁNYOS ÉLETBEN

Nemzetközi tudományos kapcsolatok

Külföldi tudományos együttműködések - aktív kollaborációban

Agyszöveti vénás vérgáz analysis

Halle, Idegsebészeti Klinika, Idegpatológiai Intézet
Doc. M. Menzel, A. Rieger, S. Roth, C. Hennig, J. Radke

Intracranialis nyomásfokozódás - cerebralis autoregulatio

Halle, Idegsebészeti Klinika, Anaesthesiológiai Klinika
Doc. M. Menzel, A. Rieger, J. Soukup, T. Clausen, A. Scharf, D. Henze,
F. Hanisch, C. Holz

Lépcsészeti kutatások mikrosebészeti módszerrel

London/Ontario/Kanada, Kísérletes Sebészet, Mikrosebészeti Centrum
Prof. Dr. R. Zhong

Sphincter ani megtartásos műtétek

Innsbruck, Ludwig Boltzmann Institute for Quality Control in Plastic Surgery-
Prof. A. H. Schwabegger, P. Kronberger

Tanulmányutak

2000. Szabó Györgyi - 6 hó

Amsterdam/Hollandia, Sebészeti Klinika, Kísérletes Sebészeti Intézet

2000. Dr. Mikó Irén - 2 hét

London/Ontario/Canada, Kísérletes Sebészet, Mikrosebészeti Centrum

2001. Dr. Mikó Irén - 1 hét

Amsterdam/Hollandia, Sebészeti Klinika, Kísérletes Sebészeti Intézet

2002. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Furka István, Dr. Bráth Endre - 1 hét

San Diego/USA - Mikrosebészeti Intézet

2003. Dr. Németh Norbert - 1 hét

Antalya/Törökország - Department of Physiology, Akdeniz University

2005. Dr. Sipka Sándor János - 1 év

Lexington/Kentucky/USA - Sebészeti Klinika Kutató Laboratórium

Hazai tudományos kapcsolatok

Tudományos együttműködések - aktív kollaborációban

Kollaborációt adtunk/adunk

Pancreas sebészeti kutatások	-II.sz. Sebészeti Klinika (DE OEC)
Traumatológiai kutatások - lépsebészet	-Traumatológiai- és Kézsebészeti Tanszék (DE OEC)
Traumatológiai kutatások - osteomyelitis	-Traumatológiai- és Kézsebészeti Tanszék (DE OEC)
Osteochondralis allograft transplantatio	-MÁV Kórház (Budapest), Ceglédi Kórház, Baleseti Sebészet
Laparoscopos szövödmények kutatása	-Semmelweis Egyetem Gyógyintézeti Központ, Sebészet Klinika
Ureter neoimplantatiók	-Gyermekklinika Gyermeksebészeti Osztály (DE OEC)
Gége reinnerváció	-Fül - Orr - Gégészeti és Fej - Nyaksebészeti Klinika (DE OEC)
Nyelőcső pótlás protézisekkel	-Megyei Kórház, Sebészeti Osztály, Székesfehérvár
Nyelőcső rezekciók, anastomosisok	-Semmelweis Kórház Sebészeti Osztály (Miskolc)
Végtagi ischaemia-reperfusio, amputatio	-Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet (Budapest)
Kamrai repolarizáció -hormonhatások	-Élettani Intézet (DE OEC)
Idegsebészeti kutatások	-Idegsebészeti Klinika (DE OEC)
Érsebészeti, mikrosebészeti kutatások	-Pándi Kálmán Kórház Baleseti Sebészeti Osztály (Gyula)
Parenchymás szervek sebészete (lép)	-Kenézy Kórház Sebészeti Osztály (Debrecen)

Kollaborációt kaptunk/kapunk

Lépsebészeti kutatások -	III.sz. Belgyógyászati Klinika Regionális Immunológiai Laboratórium, III.sz. Belgyógyászati Klinika Gerontológiai Kutatócsoport, Gyermekgyógyászati Klinika, Patológiai Intézet, Anatómiai-, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Immunológiai Intézet, Klinikai Biokémiai és Molekuláris Patológiai Intézet, Nukleáris Medicina Tanszék, Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Kenézy Kórház Laboratórium, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet (Pécs)
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ischaemia/reperfusios kutatások - Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Klinikai Biokémiai és Molekuláris Pathológiai Intézet, Anatómiai-, Szövet- és Fejlődés-tani Intézet, Gyermekgyógyászati Klinika Laboratóriuma, III. sz. Belgyógyászati Klinika Gerontológiai Kutató csoport, Pathológiai Intézet, Pulmonológiai Klinika

Kongresszusi részvételek

Jelentősebb külföldi kongresszusok

Congress of European Society for Surgical Research (5 alkalom, 31 előadás): 2001 – Santiago de Compostella, 2002 – Szeged, 2003 – Gent, 2004 - Athén, 2005 – Konya

International Congress of Experimental Microsurgery (3 alkalom, 11 előadás): 2000 – Catania, 2002 – San Diego, 2004 – Debrecen

Seminar der Österreichischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie (4 alkalom, 11 előadás): 2000, 2001, 2002, 2003 – Gosau

8th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (2 előadás): 2000 – Nizza

IV. Congress of Vascular Surgery (2 előadás): 2000 – Losonc

5th European Trauma Congress (2 előadás): 2002 – Bécs

XXXIII. Joint Congress of Slovak and Czech Surgeons and III. Slovak Surgical Congress (2 előadás): 2002 – Prešov

11th International Congress of Biorheology and 4th International Conference on Clinical Hemorheology (1 előadás): 2003 – Antalya

6th Annual Meeting of European Society of Surgery (4 előadás): 2002 - Budapest

12th European Conference on Clinical Hemorheology (1 előadás): 2003 – Sofia

Hazai kongresszusok

A Magyar Sebész Társaság, a Kísérletes Sebész Társaság, a Magyar Sebész Társaság Endoscopos Sebészeti Sectio, a Magyar Transzplantációs Társaság kongresszusai. A Magyar Haemorheológiai Társaság, a Magyar Mikrocirkulációs Társaság, a Magyar Szabadgyökös Társaság konferenciái. Membrán-transzport Konferencia.

TUDOMÁNYOS ÜLÉSEK SZERVEZÉSE, KONGRESSZUSOK RENDEZÉSE

A DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság keretén belül 2000-től évente 2-3 tudományos ülés szervezésében részvétel régióinkban (Prof. Dr. Sáy Péter a Munkabizottság elnöke, Dr. Mikó Irén a titkára)

- Acut pancreatitis modern kezelési elvei (2000.)
- A gyomorbetegségek diagnózisa és kezelése (2001.)
- A májbetegségek kezelésének aktuális problémái (2001.)
- Nyelőcső daganatok kezelése (2002.)
- Chronicus pancreatitis és pancreas carcinoma diagnosztikája és kezelése (2002.)
- Metasztázisok sebészi és nem sebészi kezelése (2003.)
- Az icterus diagnosztikája, az epeút elzáródás kezelése. (2004)
- Radikalitás a daganatsebészetben (2004.)

The 7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery Debrecen, 2004. szeptember 1-4.

Az International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) két-évente rendezi meg világgongresszusait. 2004. szeptember 1-4. között tan-
székünket érte a megtiszteltetés, hogy Róma (1992), Kanazawa (1994),
Würzburg (1996), London/Kanada (1998), Catania (2000), San Diego (2002)
után megrendezhettük a 2004. évi világgongresszust. (www.isem2004.com).

A kongresszus elnöke 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 Református Kollégium Oratóriumában tartott Megnyitó Ünnepeken Dr. Mikó Irén üdvözlő szavait követően köszöntőt mondott Kósa Lajos, Debrecen Megyei Jogú Város polgármestere, Dr. Bölcskei Gusztáv református püspök, Prof. Dr. Fésüs László akadémikus, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese, az Orvos- és Egészségtudományi Centrum elnöke, Dr. Shiguang Qian az International Society for Experimental Microsurgery elnöke, valamint Prof. Dr. Furka István.

Díszelőadást Prof. Dr. Sun Lee az ISEM alapító elnöke tartott. Ezt követte a Református Kollégium Dísztermében a Nyitó Fogadás.

A rendezvény fő témái voltak: Microsurgery from animal to human - Organtransplantation, xenotransplantation, immunosuppression - Lymphatic microsurgery - Frontiers in microsurgery – minimal invasive surgery, oncology - Microsurgical education and training - Hemorheology and microcirculation in the microsurgical research.

A tudományos programban 17 meghívott referátum, 61 előadás és 12 poszterbemutató hangzott el. A 130 regisztrált résztvevő 5 kontinens 17 országából érkezett.

A felkért referátumokat a témák elismert szakemberei tartották: Sun Lee (USA) a kongresszus kiemelt meghívott szaktekintélye volt, az alapító „atyja” a társaságnak. R. Zhong (Kanada) nagy szerénységgel számolt be fantasztikus kutatási eredményeiről, hogy xenotranszplantált májjal már több mint 3 éves túlélést értek el majmok esetén. W.C. Lineaweaver (USA), J.Y. Wood (USA), F. Zhang (USA), H. Chen (Kanada), E. Kobayashi (Japán), S. Qian (USA), H.J. Gassel (Németország), W.M. Kirsch (USA), C. Campisi (Olaszország), F. Boccardo (Olaszország), W.L. Olszewski (Lengyelország), I. Furka (Magyarország), J. Sun (Ausztrália), O.K. Baskurt, (Törökország), K. Tóth (Magyarország).

Fontos tudományos eredmények kerültek bejelentésre, melyek közül kiemelhetők a xenotranszplantáció területén kivívott új eredmények.

A kongresszus további fontos témaköre volt a mikrosebészeti oktatás jelentősége a graduális és a posztgraduális képzésben, valamint a kutatómunkához szükséges mikrosebészeti tréning-modellek kerek asztal jellegű megbeszélése, mely további elismertséget hozott a debreceni iskolának.

Komoly eredmény, hogy az International Society for Experimental Microsurgery közgyűlése titkos szavazással Dr. Mikó Irént Corresponding Secretary-vé, Dr. Furka Istvánt Councillor-rá választotta.

*Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció
XX. Jubileumi Kongresszusa
Hajdúszoboszló, 2005. szeptember 8-10.*

Hajdúszoboszlón 2005. szeptember 8-10. között került megrendezésre a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa, a Hotel Silverben. Az elmúlt évtizedekben a Kelet-Magyarországi régió hatodik alkalommal adott otthont a kísérletes és a klinikai sebészeti kutatómunka két évente megvalósuló tudományos fórumának. Az első Kísérletes Sebészeti Kongresszust szintén Hajdúszoboszlón rendezték 1967-ben.

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 Műtéti Tanszék munkatársaiból és tudományos kutatómunkájukat itt végző kollégákból állt.

A Kongresszus Megnyitó Ünnepségén egyetemünk részéről köszöntőt mondott Prof. Dr. Berta András, a Debreceni Egyetem tudományos rektorhelyettese, Prof. Dr. Gergely Pál akadémikus, a DE OEC tudományos elnökhelyettese, Prof. Dr. Csernoch László a DEOEC ÁOK dékánhelyettese. A szakma részéről köszöntőt mondott Prof. Dr. Horváth Örs Péter, a Magyar Sebész Társaság elnöke, Prof. Dr. Hamar János, a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció elnöke, Prof. Dr. Róth Erzsébet, a Pécsi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézet igazgatója, és Prof. Dr. Boros Mihály, a Szegedi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Műtéti Intézet igazgatója, a European Society for Surgical Research elnöke.

A Megnyitó Ünnepség keretén belül kerültek átadásra első alkalommal a „Petri Gábor Emlékérem” kitüntetések.

A Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció 2004. szeptember 27-én kelt „Működési Szabályzatának” 8. paragrafusában alapította a „Petri Gábor Emlékérem”, a Szekció Díját, azon kiemelkedő oktatók és kutatók számára, akik alkotómunkával teli, iskolateremtő életútjuk során a sebészettel szorosan kapcsolatban álló szakterületeken kimagasló oktató és tudományos eredményeket értek el. A 2005. évben, az MST Elnöke és Elnöksége, a Kísérletes Sebészeti Szekció Vezetősége és a Petri Gábor Társaság vezetőjének javaslata alapján, első alkalommal három „Petri Gábor Emlékérem” került átadásra: a pécsi, szegedi és debreceni iskolák meghatározó személyiségeinek, Dr. Török Béla, Dr. Nagy Sándor és Dr. Furka István Emeritus Professzoroknak.

A Kongresszus fő témái a klinikusok és a kutatók együttes érdeklődési körét és munkáját jelentették: 1. A kutatás és a klinikum kapcsolata – Mit várhatunk egymástól? 2. Ischaemia-reperfusio, mikrokeringés, 3. Szerv- és

szövettranszplantáció – molekuláris biológiai aspektusok, 4. Új diagnosztikus és technikai lehetőségek, 5. Sebészeti oktatás és továbbképzés – kerekasztal konferencia.

A fő témák szerint 8 felkért referátum hangzott el 5 plenáris ülés keretén belül. A Kongresszus nyitó referátumát a Megnyitó Ünnepségen Prof. Dr. Horváth Örs Péter, az MST elnöke tartotta a klinikai kutatás és a gyakorlat jegyében. Prof. Dr. Róth Erzsébet (Pécs) a sebészeti alap- és klinikai kutatás fejlődéséről, eredményeiről tartott referátumot. Az ischaemia-reperfusio és a mikrokeringés témakörében Dr. Lantos János (Pécs) és Dr. Németh Norbert (Debrecen), a szerv- és szövettranszplantáció témájában Dr. Ferencz Andrea (Pécs) és Dr. Szabó Andrea (Szeged) referátumai hangzottak el. Az új diagnosztikus, technikai és terápiás lehetőségek kapcsán a minimál invazív sebészet vonatkozásában Prof. Dr. Gál István (Gyöngyös), a természetes ellenálló képesség időszerű kérdéseiről Prof. Dr. Bertók Lóránd (Budapest) tartott referátumot.

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

A Kongresszus adott otthont a meghatározó jelentőségű, sebészeti oktatás és továbbképzés jegyében zajló oktatási kerekasztalnak, melyen az egyetemi sebészeti grémiumok, a műtéttani intézetek, valamint a műtéttani törzsképző helyekkel együttműködő sebészeti klinikák vezetőinek megbeszélése zajlott a képzés hatékonyságáról, az igényekről, a műtői és műtéttani oktatás előnyeiről és hiányosságairól. Az oktatási kerekasztal megrendezése a 3 műtéttani törzsképző intézet (Szeged, Pécs, Debrecen) által elnyert HEFOP támogatás, HEFOP-3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 „*Sebészeti gyakorlati alap- és szakképzési rendszer*” projekt keretében zajlott. A kerekasztal moderátora Prof. Dr. Boros Mihály konzorciumvezető volt.

A rezidens és szakorvosképzés műtéttani programjairól, a rezidensek, szakorvosjelöltek véleményéről összefoglalók hangzottak el Prof. Dr. Róth Erzsébet, Prof. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Boros Mihály, és Prof. Dr. Furka István beszámolóiban.

Ezt követően a sebészet klinikai képzési centrumok és a sebészeti grémiumok vezetői, Prof. Dr. Ondrejka Pál (Budapest), Prof. Dr. Horváth Örs Péter (Pécs), Prof. Dr. Lázár György (Szeged), Prof. Dr. Balázs György (Debrecen), valamint a műtéttani törzsképző helyekkel együttműködő sebészeti klinikák igazgatói, Prof. Dr. Sápy Péter (DE OEC), Prof. Dr. Lukács Géza, (DE OEC) tartottak beszámolókat.

A szakmaspecifikus gyakorlati programok kapcsán hozzászólások hangzottak el: Dr. Csáky Gergely (DE OEC, II. sz. Sebészeti Klinika), Dr. Csízy István osztályvezető főorvos (DE OEC, Gyermekgyógyászati Klinika, Gyermeksebészeti Osztály), Dr. Csernátony Zoltán klinikaigazgató (DE OEC, Ortopédiai Klinika), Prof. Dr. Perner Ferenc (Budapest, SE, Transzplantációs

és Sebészeti Klinika), Prof. Dr. Záborszky Zoltán (DE OEC, Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszék). A kerekasztal fontosságát és a támogatás indokoltságát hangsúlyozta hozzászólásában Dr. Kerékgyártó Csilla, a DE OEC Oktatási Igazgatója.

Az MST Kísérletes Sebészeti Szekció vezetőségének döntése alapján, 2005-2007. között a Szekció elnöki tisztjét Prof. Dr. Mikó Irén látja el.

TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK TUDOMÁNYOS MEGBÍZATÁSOK

Dr. Mikó Irén

- 1972- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag,
MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 1982- International Society of Artificial Organs - 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
- 1999-2000 Magyar Laborállat-tudományi Társaság (MLTT) - alelnök
- 2000- International Society for Experimental Microsurgery - councillor
- 2000-2003 Magyar Laborállat-tudományi Társaság (MLTT) - elnökhelyettes
- 2001- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2001-2004 European Society for Surgical Research - Award Committee - tag
- 2002- Magyar Szabadgyök kutató Társaság - tag
- 2003-2006 Magyar Laborállat-tudományi Társaság (MLTT) - elnökhelyettes
- 2004-2007 European Society for Surgical Research - Award Committee - tag
- 2004- Magyar Sebész Társaság - vezetőségi tag
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery -
Corresponding Secretary
- 2005- OTKA Operatív Orvostudományok Szakzsűri - tag
- 2005- Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció - elnök

Szerkesztő Bizottsági tagságok

- 1998- Endoscopia és Minimálisan Invazív Terápia - felelős 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
- 1997-99 Magyar Sebkezelő Társaság - vezetőségi tag
Egynapos Sebészeti Társaság – alapító tag és vezetőségi tag
- 1998- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag
- 1998-2001 MTA Közgyűlési doktor képviselő
- 2000- DE MAB (Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság) - elnök
- 2000-2004 Oxyológiai- Sürgősségi- Honvéderostani- és Katasztrófaügyi Szakmai Kollégium - tag - MTA küldötteként
- 2001-ig MTA Doktori Tanács Szakbizottság - tag
- 2001-2004 MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Szakbizottsági - tag
- 2001-2003 MTA Közgyűlési doktor képviselő - második ciklus
- 2002- Magyar Akkreditációs Bizottság szakértő
- 2002- Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET) - Tanácsadó Testület tag
- 2003- MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottság (MTA ÁKTB) - elnökhelyettes
2003. Magyar Orvosi Kamara Etikai Kollégium - megbízott ügyvezető elnök
- 2003-2005 MTA Orvosi Tudományok Osztálya Klinika II. Tudományos Bizottság - tag
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery - Councillor
- 2004-2007 MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Szakbizottsági - tag
- 2004-2007 Oxyológiai- Sürgősségi- Honvéderostani- és Katasztrófaügyi Szakmai Kollégium - tag - MTA küldötteként
- 2005-2008 MTA Orvosi Tudományok Osztálya Klinika II. Tudományos Bizottság - tag - második ciklus

Szerkesztő Bizottsági tagságok

- 1995-2000 Acta Chirurgica Hungarica
- 1995- Magyar Sebészeti
- 1998- Endoscopia és Minimálisan Invazív Terápia - tanácsadó
- 1998-2003 Sebkezelés - Sebgyógyulás
- 2003- American Journal of Investigative Surgery

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
- 2001- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyökkutató Társaság - tag
- 2004- European Society for Surgical Research - választott tag

Dr. Németh Norbert

- 2001- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
- 2001- MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 2001- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2001- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2001- DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottsági - tag
- 2002- Magyar Szabadgyökkutató Társaság – tag
- 2004- 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 Munkabizottsági - titkár
- 2005- MST Kísérletes Sebész Szekció - titkár

- 2005- Transplant International folyóirat – reviewer

TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK KONGRESSZUSI ELŐADÁSOK

1. Könyvek, jegyzetek

1. B. Close, K. Banister, V. Baumans, E-M. Bernoth, N. Bromage, J. Bunyan, W. Erhardt, P. Flecknell, N. Gregory, H. Hackbarth, D. Morton, C. Warwick: Javaslatok a kísérleti állatok euthanasiájára, Fordította: Peregzes Zs., **Pető K.**, Tóth A., Szerkesztette és lektorálta: Fekete S., Várnagy L., Budapest 2000.
2. **Mikó I.**: 50 év a Debreceni Egyetem Sebészeti Műtéttani Intézet történetéből, Debrecen, 2003.
3. **Mikó I., Furka I.**: Basic Surgical Techniques (egyetemi jegyzet), Debrecen, 2004. ISBN 963 4728 065
4. **Mikó I., Furka I.**: Műtéttani alapismeretek (egyetemi jegyzet), Debrecen, 2004. ISBN 963 9070 972
5. **Mikó I., Furka I.**: Műtéttani alapismeretek a Fogorvostudományi Kar hallgatóinak (egyetemi jegyzet), Debrecen, 2005. ISBN 963 9070 572
6. **Mikó I., Furka I.**: Basic Surgical Techniques for Students of Dentistry Program (egyetemi jegyzet), Debrecen, 2005. ISBN 963 9070 599
7. **Furka I., Mikó I.**: Gyógyászati segédeszköz alap- és anyagismeret a Gyógyszerésztudományi Kar hallgatói részére (egyetemi jegyzet), Debrecen, 2005. ISBN 963 9070 645

2. Lektorált könyvrészek

1. **Incze D., Bráth E., Pető K.**, Kovács J., Kuhnár Á., **Sefcsik I., Furka I.**: Laparolift használata utáni hasfalelváltozások kísérletes vizsgálata.
In: Bibliomed Medizinische Verlagsgesellschaft mbH. 2000. pp. 11-16.
2. Schwabegger A. H., Kronberger P., Obrist P., **Bráth E., Mikó I.**: Functional Sphincter Ani Externus Substitute Using Free Innervated Latissimus Dorsi Muscle (LDM) Flap: an Experimental Study in Dogs.
In: Reconstructive Microsurgery 2001. pp. 43-44.
Eds.: Fu-Chan Wei, David C. C. Chuang, Hung-Chi Chen, Monduzzi Editore, Bologna
3. **Bráth E., Furka I., Németh N., Szabó Gy., Pető K., Ács G., Lesznyák T.**, Cserni T., Pap Szekeres J., **Mikó I.**: Changes of the red blood cells deformability caused by mesenteric ischemia-reperfusion injury. An experimental animal study.
In: Proceedings of the 37th Congress of the European Society for Surgical Research, 2002. pp. 281-285.
Ed: Boros M., Monduzzi Editore, Bologna
4. **Furka I.**: Műtéttani alapok.
In: A sebészet és traumatológia tankönyve 2003. pp. 3-9.
Eds: Flautner L., Sárváry A., Semmelweis Kiadó, Budapest

3. *Lektorált közlemények*

1. Szabó Z., Péteri L., Ficsór E., **Furka I., Mikó I.**: Bioplastok alkalmazásának lehetősége különböző vesereszekciókban.
Magy. Urol. 2000. 12. 133-138.
2. Szabó Z., Géczy I., **Furka I.**: A húgyhólyag teljes pótlása protézissel kutyában (modellkísérlet).
Magy. Urol. 2000. 12. 139-144.
3. Clausen T., Rieger A., Roth S., Soukup J., **Furka I.**, Lindner J., Telgmaa L., Hennig C., Radke J., Menzel M.: Cerebrovenous blood temperature-influence of cerebral perfusion pressure changes and hyperventilation: evaluation in a porcine study and in man.
J. Neurosurg. Anesth. 2000. 12. 2-9.
(Impact factor: 0.959)
4. **Furka I., Szabó Gy., Bráth E.**, Nagy P., **Mikó I.**, Oláh A., Kiss J., Gamal E.M.: Does pneumoperitoneum enhance implantation of intraperitoneally placed free spleen cell tissue to port sites during laparoscopy? An experimental study.
Eur. Surg. Suppl. (Acta Chir. Austr.) Nr. 171. 2000. 32. 3-4.
5. Gamal E.M., **Bráth E.**, Metzger P., Szabó Gy., Petó K., Oláh A., Kiss J., Furka I., Mikó I.: The severity of intraoperative complications and grade of adhesion formation after laparoscopic cholecystectomy: a comparative prospective animal study.
Eur. Surg. Suppl. (Acta Chir. Austr.) Nr. 171. 2000. 32. 4-5.
6. Gamal, E.M., **Bráth E., Szabó Gy.**, Kovács J., **Pető K.**, Oláh A., Kiss J., **Furka I., Mikó I.**: Fibrin Sealant Instead of Clips for Mesh Fixation in Laparoscopic Transabdominal Preperitoneal Hernia Repair (TAPP).
Eur. Surg. Suppl. (Acta Chir. Austr.) Nr. 171. 2000. 32. 5-5.
7. **Mikó I., Bráth E., Furka I.**: Basic Teaching in microsurgery.
Microsurgery 2001. 21. 121-123.
(Impact factor: 0.812)
8. **Mikó I., Bráth E., Furka I.**, Kovács J., Zong R.: Spleen autotransplantation in mice: A novel experimental model for immunology study.
Microsurgery, 2001. 21. 140-142.
(Impact factor: 0.812)
9. Gamal E.M., Metzger P., **Szabó Gy., Bráth E.**, Seli A., Ender F., Polányi Cs., **Furka I., Mikó I.**: Az intraoperatív szövődmények hatása a posztoperatív hasúri adhesiók kialakulására laparoszkópos cholecystectomiát követően: összehasonlító állatkísérlet.
Magy. Seb. 2001. 54. 180-184.
10. Ender F., Labancz T., **Furka I.**, Gamal E. M., Fűrész J., Rosivall L.: A pentoxifyllinum hatása a kísérletes bal colonféli anasztomózis gyógyulására.
Magy. Seb. 2001. 54. 185-190.
11. Szűcs G., Tóth I., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Nyelőcsővel készült süllyesztett és más gyakrabban alkalmazott anasztomózis változatok belső nyomástűrésének vizsgálata modell kísérletekben.
Magy. Seb. 2001. 54. 239-244.

12. Szűcs G., Tóth I., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Adatok a nyelőcső és a gyomor reszekciós műtéteinél kézzel varrt anasztomózisok korai fizikai varratbiztonságához.
Magy. Seb. 2001. 54. 325-330.
13. Ebel H., Semmelmann G., Friese M., Volz M., Lee J. Y., Duck M., Schomacker K., Varga J., **Furka I.**, Schroder R., Klug N.: Effects of electrical stimulation of the Gasserian ganglion on regional cerebral blood flow after induced subarachnoid hemorrhage in pigs evaluated by 99mTc-HMPAO-SPECT.
Minim. Invas. Neurosur. 2001. 44. 50-57.
(Impact factor: 0.551)
14. Gamal E. M., Metzger P., **Szabó Gy.**, **Bráth E.**, **Pető K.**, Oláh A., Kiss J., **Furka I.**, **Mikó I.**: The influence of intraoperative complications on adhesion formation during laparoscopic and conventional cholecystectomy in an animal model.
Surg. Endosc. 2001. 15. 873-877.
(Impact factor: 2.122)
15. Kerekes L., ifj. Sipka S., Dezső B., Furka A., **Pető K.**, **Bráth E.**, **Mikó I.**, **Furka I.**: Glükokortikoszteroid intravénás és intraductalis alkalmazásának hatásai kutyán kísérletesen előidézett akut pancreatitisben.
Magy. Seb. 2002. 55. 225-228.
16. Mikó L., Székely M. Gy., Dobai G. J., **Mikó I.**, Csécssei I. Gy.: Examination of nasopharyngeal and tracheal somatosensory evoked potential recordings in dogs.
Am. J. Vet. Res. 2002. 63. 669-672.
(Impact factor: 1.182)
17. **Mikó I.**, Furka A., **Ács G.**, **Németh N.**, Sipka S., Oláh V. A., **Bráth E.**, **Furka I.**: Laboratory follow-up of spleen autotransplants after experimental spleen injuries.
Eur. Surg. (Acta Chir. Austriaca) Suppl. Nr. 189. 2002. 34. 10-12.
18. **Ács G.**, Furka A., **Lesznyák T.**, Pekár G., Bányai S., **Mikó I.**, **Furka I.**: The usage of the car seatbelt usually provides advantages. Is that true at the women's pregnancy also?
Eur. Surg. (Acta Chir. Austriaca) Suppl. Nr. 189. 2002. 34. 12-13.
19. Csízy I., **Furka I.**, Cserni T., Józsa T., Oláh Cs., **Pető K.**, **Németh N.**, **Mikó I.**: Szöveti microcirculatio mérése kísérletes ureter-neoimplantációk során.
Orv. Hetil. 2003. 144. 129-132.
20. Menzel M., Soukup J., Henze D., Clausen T., Marx T., Hillman A., **Mikó I.**, Grond S., Rieger A.: Brain Tissue Oxygen Monitoring for Assessment of Autoregulation: Preliminary Results Suggest a New Hypothesis.
J. Neurosurg. Anesth. 2003. 15. 1. 33-41.
(Impact factor: 0.959)
21. Szűcs G., Barna T., Tóth I., **Bráth E.**, Gyáni K., **Incze D.**, **Mikó I.**: Sülyesztett anasztomózisok gyógyulásának vizsgálata állatkísérletekben.
Magy. Seb. 2003. 56. 73-79.
22. Pap Szekeres J., Cserni G., **Furka I.**, Svebis M., Cserni T., **Bráth E.**, **Németh N.**, **Mikó I.**: Transplantation and microsurgical anastomosis of free omental graft. Experimental animal model of a new operative technique in dogs.
Microsurgery 2003. 23. 414-418.
(Impact factor: 0.812)

23. **Németh N., Lesznyák T., Bráth E., Ács G.,** Nagy Á., Pap Szekeres J., **Furka I., Mikó I.:** Changes in microcirculation after ischemic process in rat skeletal muscle. *Microsurgery* 2003. 23. 419-423.
(Impact factor: 0.812)
24. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., Tóth F. F., Fachel J., **Furka I.:** Multiorgan transplantation with a new organ-chip technique in mice. Preliminary histological data. *Microsurgery* 2003. 23. 466-469.
(Impact factor: 0.812)
25. **Mikó I., Bráth E., Németh N.,** Tóth F. F., Sipka S., Kovács J., **Sipka S.,** Fachel J., Furka A., **Furka I.,** Zhong R.: Hematological, hemorheological, immunological and morphological studies of spleen autotransplantation in mice: preliminary results. *Microsurgery* 2003. 23. 483-488.
(Impact factor: 0.812)
26. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.,** Gyáni K., **Mikó I.:** Operation technique and healing process of telescopic ileocolostomy in dogs. *Acta. Vet. Hung.* 2003. 51. 539-550.
(Impact factor: 0,535)
27. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.,** Gyáni K., **Mikó I.:** Experimental examination of the healing process of the telescopic esophageal anastomosis. *Dis. Esoph.* 2003. 16. 229-235.
(Impact factor: 0,797)
28. **Németh N., Ács G., Lesznyák T., Bráth E.,** Imre S., Urbán F., M. Menzel, **Furka I., Mikó I.:** A vörösvérsejtek deformabilitásáról nyert mérési tapasztalatok laboratóriumi állatfajokon. *Magy. Állatorvosok L.* 2004. 126. 225-230.
(Impact factor: 0,089)
29. **Németh N., Szokoly M., Ács G., Bráth E., Lesznyák T., Furka I., Mikó I.:** Systemic and regional hemorheological consequences of warm and cold hind limb ischemia-reperfusion in a canine model. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 2004. 30. 133-145.
(Impact factor: 0,833)
30. Clausen T., Scharf A., Menzel M., Soukup J., Holz C., Rieger A., Hanisch F., **Bráth E., Németh N., Mikó I.,** Vajkóczy P., Radke J., Henze D.: Influence of moderate and profound hyperventilation on cerebral blood flow, oxygenation and metabolism. *Brain Res.*, 2004.1019(1-2) 113-123.
(Impact factor: 2,474)
31. Tóth A., Szűcs A., Harasztosi Cs., Matesz K., Pucskó K., **Mikó I.,** Sziklai I.: Intrinsic laryngeal muscle reinnervation with a nerve-muscle pedicle in animal experiments. *Otolaryng. Head Neck* 2005. 132(5) 701-706.
(Impact factor: 1,300)
32. **Mikó I.,** Serfőző J., Kappelmayer J., Sipka S., Furka A., Imre S., Galuska L., Kovács J., **Bráth E., Pető K., Németh N., Furka I.:** Megmenthető-e a sérült lép? 20 év kutatási eredményei. *Magy. Seb.* 2005. 58. 69-73.

33. Ács G., **Furka I., Mikó I.**, Szendői T., Hajdu Z., **Sipka S. Jr.**, Baráth S., Alexa M., Csipő I., Baló E., **Bálint A.**, Fekete K.: Splenectomizált és lépautotranszplantált betegek összehasonlító haematológiai és immunológiai vizsgálatai. *Magy. Seb.* 2005. 58. 74-79.
34. Svébis M., Pap Szekeres J., Venczel L., Gera L., Rajtár M., Sinkó M., **Furka I., Mikó I.**: Minimálisan invazív módszerrel végzett, lép autotranszplantált beteg posztoperatív követésére alkalmazott képalkotó eljárásokkal nyert kezdeti tapasztalataink. Esetismertetés. *Magy. Seb.* 2005. 58. 80-83.
35. **Sipka S. Jr., Bráth E.**, Tóth F. F., Fábrián Á., **Furka I., Mikó I.**: Lép autotranszplantáció és lépeltávolítás haematológiai és immunológiai hatásainak összehasonlító vizsgálata egerekben. *Magy. Seb.* 2005. 58. 84-88.
36. Gamal E. M., **Szabó Gy.**, Nagy P., **Bráth E., Pető K.**, Oláh A., Tamás R., Kovács A., **Mikó I.**: A peritoneum és a „kémény effektus” szerepe a port site metastasis kialakulásában. Furka féle lép suspensióval végzett új állatkísérletes modell. *Magy. Seb.* 2005. 58. 89-92.
37. Gál I., **Mikó I., Furka I.**, Nagy D.: Cryopreservált pajzsmirigyszövet autotranszplantációja kutyákban. *Magy. Seb.* 2005. 58. 93-99.
38. **Szabó Gy., Mikó I., Pető K., Bráth E.**, Nagy P., Gamal E. M.: Laparoszkoós versus nyitott cholecystectomy: válaszreakciók a májagyban. *Magy. Seb.* 2005. 58. 106-110.
39. **Bráth E., Németh N.**, Papp L., Békési L., Varga S., Tóth A., **Mikó I., Furka I.**: Mikrosebészeti oktatás a kutatás és a klinikai gyakorlat szolgálatában. *Magy. Seb.* 2005. 58. 111-115.
40. Pap Szekeres J., **Pető K., Németh N.**, Cserni G., **Furka I.**, Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Mikó I.**: Extraabdominalisan átültetett cseplez lebeny mikrocirkulációjának intraoperatív vizsgálata laser Doppler flowmetria segítségével kutyán. *Magy. Seb.* 2005. 58. 116-119.
41. Kerekes L., Antal-Szalmás P., Dezső B., Sipka S., Furka A., **Mikó I., Furka I.**: A tripszin és lipáz hatásának in vitro vizsgálata foszfolipáz A2 enzimekkel, endotoxinokkal és cytokinokkal előkezelt kutya pancreas metszeteken. *Magy. Seb.* 2005. 58. 120-124.
42. Szabó Z., Domján Zs., **Pető K., Mikó I.**, Papp F., Danka R.: Vese reszekciókkal szerzett tapasztalatainkról különös tekintettel a sebészi segédanyagok alkalmazására. *Magy. Seb.* 2005. 58. 125-128.
43. **Lesznyák T., Németh N., Bráth E., Pető K.**, Pekár Gy., Nagy D., **Ács G.**, Dinya Z., Pap Szekeres J., **Mikó I., Furka I.**: A vese neovascularizációja a nagy cseplez felhasználásával omentális angiogén faktor előkezeléssel. *Magy. Seb.* 2005. 58. 129-133.
44. **Pető K.**, Oláh V. A., **Bráth E., Németh N., Gulyás A.**, Szilasi M., Sárvári M., **Furka I., Mikó I.**: Ischaemia- reperfüziós vesekárosodás és az Allopurinol védő hatásának kimutatása vizelet NAG követésével. *Magy. Seb.* 2005. 58. 134-137.

45. Szokoly M., **Németh N., Bráth E., Ács G.**, Hamar J., **Mikó I., Furka I.**: Kísérletes, funkcionális amputációs modell" lehetősége az ischaemia-reperfusio tükrében.
Magy. Seb. 2005. 58. 138-143.
46. **Németh N., Lesznyák T.**, Szokoly M., **Bráth E., Pető K., Szabó Gy., Gulyás A.**, Kiss F., Imre S., **Furka I., Mikó I.**: A haemorheologiai vizsgálatok jelentősége kísérletes végtagi ischaemia-reperfusió károsodások kapcsán.
Magy. Seb. 2005. 58. 144-147.
47. Pap Szekeres J., Cserni G., **Furka I.**, Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Németh N., Mikó I.**: A new concept for esophageal resection – prevascularization: An experimental study.
Dis. Esoph. 2005. 18. 274-280.
(Impact factor: 0,797)
48. Cserni T., Papp Szekeres J., **Furka I., Németh N.**, Józsa T., **Mikó I.**: Hydrostatic characteristics of the ileocolic valve and Intussuscepted Nipple valves.
J. Invest. Surg. 2005. 18. 185-191.
(Impact factor: 0,667)
49. **Szabó Gy., Mikó I.**, Nagy P., **Bráth E., Pető K., Furka I.**, Gamal E. M.: Adhesion formation in open versus laparoscopic cholecystectomy: an immunologic and histologic study.
Surg. Endosc. (közlés alatt).
(Impact factor: 1,962)
50. **Németh N.**, Soukup J., Menzel M., Henze D., Clausen T., Rieger A., Holz C., Scharf A., Hanisch F., **Furka I., Mikó I.**: Cerebral hyper- and hypoperfusion and its local and systemic hemorheological effects in a porcine model.
Clin. Hemorheol. Microcirc. (közlés alatt)
(Impact factor: 0,630)
51. **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. (közlés alatt)
(Impact factor: 0,667)
52. **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 (közlés alatt)
(Impact factor: 0,812)
53. **Furka I., Bráth E., Németh N., Mikó I.**: Learning microsurgical suturing and knotting techniques: Comparative data.
Microsurgery (közlés alatt)
(Impact factor: 0,812)
54. **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 (közlés alatt)
(Impact factor: 0,812)

55. **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 (közlés alatt)
(Impact factor: 0.812)
56. **Sipka S. Jr., Bráth E.,** Tóth F.F., Fábrián 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 (közlés alatt)
(Impact factor: 0,812)
57. 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)
58. Szokoly M., **Németh N.,** Hamar J., **Mikó I.:** Early systemic effects of hind limb ischemia-reperfusion on hemodynamics and acid-base balance in the rat.
J. Invest. Surg. (közlésre elküldve)
(Impact factor: 0,667)
59. Szokoly M., **Németh N., Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Hematological and hemostaseological alterations after warm and cold hind limb ischemia-reperfusion.
J. Trauma (közlésre elküldve)
(Impact factor: 1,653)
60. 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. (közlésre elküldve)
(Impact factor: 2,086)

4. Lektorált angol nyelvű kongresszusi abstractok

1. **Szabó Gy.,** Kovács J., **Bráth E., Furka A., Pető K., Furka I.,** Gamal M. E., **Mikó I.:** Morphological Follow-up of the Spleen Autotransplants.
Eur. Surg. Res. 2001. 33. 177-177.
(Impact factor: 0.706)
2. **Ács G.,** Furka A., **Lesznyák T., Furka I., Mikó I.:** Prehospital scoring - Polytrauma Equivalent Syndrome.
Eur. J. Trauma Suppl. 1. 2002. 28. 139.
3. **Lesznyák T.,** Furka A., **Mikó I.,** Pekár G., Bányai S., **Ács G.:** The importance of the prevention at Warding off pregnant women's severe injuries.
Eur. J. Trauma Suppl. 1. 2002. 28. 153-154.
4. **Ács G.,** Furka A., **Lesznyák T.,** Záborszky Z., **Furka I., Mikó I.:** Surgical consequences of the polytrauma equivalent syndrome (PES) to the spleen injuries treatment.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 24-25.
(Impact factor: 0.750)

5. **Lesznyák T., Németh N., Ács G., Mikó I., Furka I.:** An experimental model for alternative blood supply of the kidney in the aspect of renal function.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 47-47.
(Impact factor: 0.750)
6. Tóth A., Szűcs A., Matesz K., Harasztosi C., **Furka I., Mikó I.,** Sziklai I.: Laryngeal reinnervation in animal experiments.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 48-48.
(Impact factor: 0.750)
7. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.,** Gyáni K., **Mikó I.:** The experimental examination of the healing process of telescopic anastomosis.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 49-49.
(Impact factor: 0.750)
8. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.,** Gyáni K., **Mikó I.:** Telescopic esophageal anastomosis: clinical results and data of animal experiments.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 53-53.
(Impact factor: 0.750)
9. Cserni T., Csízgy I., **Furka I.,** Józsa T., Pap Szekeres J., Lesznyák T., **Mikó I.:** Antireflux effectivity of various porto-enterostomas.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 77-77.
(Impact factor: 0.750)
10. Kerekes L., Sipka S., Dezső B., Furka A., **Pető K., Bráth E., Mikó I., Furka I.,** Sáy P.: The effect of intraductal corticosteroid treatment on the experimental acute pancreatitis of dogs.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 77-77.
(Impact factor: 0.750)
11. **Pető K.,** Oláh V. A., **Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Relative antioxidant activity in relation with renal ischemia-reperfusion injury.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 83-83.
(Impact factor: 0.750)
12. **Németh N., Lesznyák T., Ács G., Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Follow-up of red blood cell deformability after short hindlimb ischemia in rat.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 83-84.
(Impact factor: 0.750)
13. **Németh N., Ács G., Lesznyák T., Szabó Gy., Bráth E., Pető K.,** Dán A., Tumpek J., **Furka I., Mikó I.:** Special adaptation of different measuring methods on experimental animals in the aspect of ischemia-reperfusion injuries.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 84-84.
(Impact factor: 0.750)
14. Pap Szekeres J., **Furka I.,** Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Németh N., Mikó I.:** Omental flap harvesting for free transplantation. Preliminary data on the operative technique in dogs.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 87-88.
(Impact factor: 0.750)

15. Szokoly M., **Ács G., Bráth E., Németh N., Lesznyák T., Mikó I., Furka I.**: Surgical security by limb replantation: an experimental amputat model.
Eur. Surg. Res. Suppl. 1. 2002. 34. 93-94.
(Impact factor: 0.750)
16. Furka A., Takács I., Vágvölgyi A., Posan J., **Mikó I.**, Sápy P.: A new trend: Mesohepatectomy without hilar dissection for primary and secondary malignant liver diseases. Early results.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 276-276.
(Impact factor: 0.750)
17. **Bráth E., Mikó I.**, Kovács J., Tóth F.F., Fachel J., **Furka I.**: Small bowel chip transplantation in mice: a histological study.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 283-284.
(Impact factor: 0.750)
18. **Mikó I., Bráth E., Németh N.**, Tóth F. F., **ifj. Sipka S., Furka I.**: Monitoring of spleen auto-transplants by hematological, hemorheological, immunological and morphological methods in mice: preliminary data.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 288-288.
(Impact factor: 0.750)
19. **Németh N., Ács G.**, Szokoly M., **Bráth E., Furka I., Mikó I.**: Hemorheological changes after experimental warm and cold hind limb ischemia and reperfusion.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 294-294.
(Impact factor: 0.750)
20. **Németh N., Lesznyák T., Ács G.**, Nagy Á., **Furka I., Mikó I.**: Measurement of microcirculation and rheological properties of blood on ischemic rat hind limb.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 294-294.
(Impact factor: 0.750)
21. Szokoly M., **Ács G., Németh N.**, Nagy D., **Furka I., Mikó I.**: Correlation between clinical cases and an experimental amputate model.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 314-314.
(Impact factor: 0,750)
22. **Ács G.**, Szokoly M., **Németh N., Lesznyák T., Furka I., Mikó I.**: Monitoring of haemostasis parameters after ischaemia-reperfusion injury in an animal model.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 316-316.
(Impact factor: 0,750)
23. Martis G, Szendrői T., Szabad Z., **Mikó I.**, Hajdu Z.: TO-193 (Collagen fleece coated with fibrin glue) use in the experimental and clinical surgery histological and clinical recognition.
Eur. Surg. Res. 2003. 35. 318-318.
(Impact factor: 0,750)
24. **Németh N., Ács G.**, Szokoly M., Nagy D., **Lesznyák T., Bráth E., Furka I., Mikó I.**: Changes of haemorheological factors and microcirculation of skeletal muscle after ischamia-reperfusion. A summarized research report.
Exp. Clin. Cardiol. 2003. 8. 45-46.

25. **Sipka S. Jr., Bráth E.,** Tóth F. F., Kovács J., Alexa M., Kulcsár A., **Furka I., Mikó I.:** Hematological and immunological changes in splenectomised and spleen-autotransplanted mice. Eur. Surg. Res. 2004. 36. 34-34.
(Impact factor: 0,750)
26. **Németh N., Ács G.,** Fülöp L., **Pető K., Bráth E., Furka I., Nánási P., Mikó I.:** Effect of experimental gonadectomy and reverse hormone substitution on hemorheological factors. Eur. Surg. Res. 2004. 36. 75-76.
(Impact factor: 0,750)
27. **Bálint A., Furka I., Németh N., Bráth E., Pető K., Sipka S. Jr., Gulyás A., Mikó I.:** Preliminary data on comparison of different spleen saving methods in respect of hyposplenic or asplenic states. Eur. Surg. Res. 2004. 36. 102-102.
(Impact factor: 0,750)
28. **Németh N., Szokoly M., Ács G., Bráth E., Lesznyák T., Furka I., Mikó I.:** Systemic and regional hemorheological consequences of warm and cold hind limb ischemia-reperfusion in a canine model. Clin. Hemorheol. Microcirc. 2004. 30(2):133-145.
(Impact factor: 0,630)
29. **Németh N., Soukup J., Menzel M., Rieger A., Furka I., Mikó I.:** Cerebral hypoperfusion and its hematological and hemorheological (arterial, venous, sinus) aspects in a porcine model. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 42-43.
(Impact factor: 0,750)
30. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., **Sipka S. Jr.,** Sárvári M., **Németh N., Furka I.:** Apoptosis detection in a new multiorgan transplantation model in mice. Preliminary histological data. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 104-105.
(Impact factor: 0,750)
31. **Pető K.,** Kovács J., Sárvári M., **Bráth E., Németh N., Furka I., Mikó I.:** Apoptosis in the arterial wall after ischemia-reperfusion. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 113-113.
(Impact factor: 0,750)
32. Domján Zs., Szabó Z., **Németh N., Bráth E., Mikó I., Furka I.:** Preliminary data on heminephrectomy in regional ischemia in a canine model. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 114-114.
(Impact factor: 0,750)
33. Szokoly M., **Németh N., Furka I., Mikó I.,** Hamar J.: Early systemic effects of hind limb ischemia-reperfusion on hemodynamics and acid-base balance in the rat. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 115-115.
(Impact factor: 0,750)
34. **Furka I., Furka A., Németh N.,** Pap Szekeres J., **Bráth E., Ács G., Gulyás A., Sáy P., Mikó I.:** Preliminary data on intermittent Pringle's (Baron's) manoeuvre in a canine model. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 115-116.
(Impact factor: 0,750)

35. **Németh N., Gulyás A., Bálint A., Kiss F., Takács I., Furka I., Mikó I.:** Hemorheological filtration measurements in laboratory animals – the problem of cell size - pore size ratio. Eur. Surg. Res. 2005. 37. 120-120.
(Impact factor: 0,750)

5. Lektorált magyar nyelvű kongresszusi abstractok

1. **Szabó Gy., Pető K., Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Vörösvértestek deformabilitásának vizsgálata ischaemia-reperfüsiót követő károsodások kimutatására. Fol. Hepatol. Suppl. 1. 2001. 6. 8-8.
2. **Bráth E., Kovács J., Mikó I., Szabó Gy., Pető K., Furka I.:** Hogyan befolyásolja az E-vitamin, az Allopurinol, és a praecondicionálás az ischaemia-reperfüzio kapcsán kialakuló apoptosis belfalban. Fol. Hepatol. Suppl. 1. 2001. 6. 15-16.
3. **Ács G., Furka A., Lesznyák T., Ács G., Bagyó J., Mikó I., Furka I.:** A polytrauma equivalens syndroma (PES) sebészeti vonatkozásai a lépsérülések ellátásának tükrében. Magy. Seb. Suppl. 2001. 3-3.
4. Barna T., Szűcs G., **Bráth E., Gyáni K., Mikó I.:** A süllyesztett anasztomózisok gyógyulása – kórszövettani megfigyelések. Magy Seb. Suppl. 2001. 4-4.
5. **Bráth E., Szabó Gy., Pető K, Mikó I., Furka I.:** Adatok a mesenterialis ischaemia-reperfüzio kapcsán kialakuló vörösvértest deformibilitás változás vizsgálatához. Magy. Seb. Suppl. 2001. 8-8.
6. **Cserni T., Csízy I., Furka I., Józsa T., Pap Szekeres J., Lesznyák T., Mikó I.:** Kísérletes adatok az intussusceptált antireflux szeleppel bíró, porto-enterostomák vizsgálatihoz. Magy. Seb. Suppl. 2001. 9-9.
7. Gamal E. M., Kovács J., **Szabó Gy., Bráth E., Metzger P., Pető K, Furka I., Mikó I.:** The use of fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair (TAPP): A pilot animal experiment. Magy. Seb. Suppl. 2001. 15-15.
8. Gamal E. M., **Szabó Gy., Bráth E., Asztalos I., Pető K, Furka I., Mikó I., Hornok L., Kís J.:** Postoperative hernia following laparoscopic cholecystectomy: mechanism of formation and possibilities of prevention. Animal and clinical study. Magy. Seb. Suppl. 2001. 16-16.
9. **Lesznyák T., Németh N., Szabó Gy., Ács G., Mikó I., Furka I.:** Omentonephropexia és a veseműködés monitorozása. Előzetes megfigyelések. Magy. Seb. Suppl. 2001. 24-24.
10. **Mikó I., Pető K, Szabó Gy., Bráth ., Furka I., Galuska L.:** Lép autotranszplantátumok kimutatása nem specifikus lép scintigraphiával. Magy. Seb. Suppl. 2001. 26-26.
11. **Németh N., Lesznyák T., Szabó Gy., Ács G., Mikó I., Furka I.:** Ischaemia-reperfüzio kapcsán kialakuló károsodások vizsgálata musculocutan szabadlebe nyeken.

Előkísérleti adatok.

Magy. Seb. Suppl. 2001. 27-27.

12. Pap Szekeres J., **Furka I.**, Svébis M., Cserni T., **Németh N., Mikó I.**: Cseplez-lebény nyeresének lehetőségei szabad transplanatio céljából. Előkísérletes adatok. Magy. Seb. Suppl. 2001. 32-32.
13. **Szabó Gy., Bráth E., Pető K, Furka I.**, Gamal E. M.: Hogyan monitorozható a lépautotransplantatumok működése? Magy. Seb. Suppl. 2001. 35-36.
14. **Szabó Gy., Bráth E., Pető K, Furka I., Mikó I.**, Gamal E.M.: Hematológiai, immunológiai és rheológiai eltérések laparoscopus és hagyományos cholecystectomyt követően: összehasonlító vizsgálat. Magy. Seb. Suppl. 2001. 36-36.
15. Szendrői T., Martis G., **Mikó I.**, Hajdú Z., Tóth D., Kovács J.: A diffuse parenchymás vérzések ellátása TO-193 vérzéscsillapító szivacs segítségével (állatkísérletek bemutatása és hároméves utánkövetés klinikai eredményei) Magy. Seb. Suppl. 2001. 39-39.
16. Szűcs G., Barna T., **Bráth E.**, Gyáni K., Tóth I., **Mikó I.**: Süllyesztett oesophago-gastrostomák vizsgálata állatkísérletekben. Magy. Seb. Suppl. 2001. 42-42.
17. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Süllyesztett ileo-colostomák gyógyulásának vizsgálata állatkísérletekben. Magy. Seb. Suppl. 2001. 42-42.
18. Tóth I., Szűcs G., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Modellkísérleti adatok az egysoros varrattal készült anasztomózisok korai varratbiztonságához. Magy. Seb. Suppl. 2001. 43-44.
19. Kerekes L., Sipka S., Dezső B., Furka A., **Pető K., Bráth E., Mikó I., Furka I.**, Sáy P.: Intraductalis corticosteroid kezelés hatása kutyán kísérletes úton előidézett akut pancreatitisben. Magy. Seb. 2002. 55. 135-135.
20. Pap Szekeres J., **Furka I.**, Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Németh N., Mikó I.**: Cseplez lebény szabad átültetése kutyán – A lebények rövid távú túlélésének vizsgálata. Magy. Seb. 2002. 55. 136-136.
21. **Ács G.**, Záborszky Z., Furka A., **Lesznyák T., Mikó I., Furka I.**: A tompa hasi sérülés mint polytrauma equivalens syndroma. Magy. Seb. 2002. 55. 147-147.
22. **Ács G.**, Szokoly M., **Németh N.**, Pekár Gy., **Furka I., Mikó I.**: Végtagi ischaemia-reperfüzió indukálta lokális és szisztémás változások monitorozási lehetőségei állatmodellen. Magy. Seb. 2003. 56. 138-139.
23. Bakay A., **Pető K., Mikó I.**, Csöngé L.: A csökkentett antigenitás és a fokozott revaszkularizáció hatása az osteochondralis allograft beépülésére és a porcsejt túlélésére kutyákban.

Magy. Seb. 2003. 56. 139-139.

24. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., Tóth F. F., Fachel J., **Németh N., Furka I.,** Zhong R.: Lehet-e egyidejűleg több szerv-chipet transzplantálni egyszerű modellben? Előzetes szövettani adatok.
Magy. Seb. 2003. 56. 142-142.
25. **Németh N., Ács G., Furka I., Sefcsik I., Mikó I.:** Haemorheológiai faktorok fajspecifikus összehasonlítása es mérési adaptációja sebészi modellekhez.
Magy. Seb. 2003. 56. 151-151.
26. **Pető K., Németh N., Incze D., Furka I., Mikó I.:** Haemorheológiai változások vese ischaemia-reperfúziós károsodása kapcsán.
Magy. Seb. 2003. 56. 152-153.
27. **Sipka S. ifj., Bráth E.,** Tóth F. F., Kovács J., **Sipka S., Furka I., Mikó I.:** Haematológiai és immunológiai paraméterek változásai splenectomizált és lép-autotranszplantált egerekben.
Magy. Seb. 2003. 56. 153-154.
28. Szokoly M., **Ács G., Németh N., Bráth E.,** Hamar J., **Mikó I., Furka I.:** Összefüggések kísérletes amputációs modellek és a klinikai esetek között.
Magy. Seb. 2003. 56. 155-155.
29. **Pető K.,** Kaszaki J., **Gulyás A., Incze D., Furka I., Mikó I.:** Plasma endothelin szintjének változása vese ischaemia-reperfúziós károsodása kapcsán.
Magy. Seb. 2003. 56. 165-165.
30. **Sipka S. ifj.,** Aleksza M., Kulcsár A., **Bráth E.,** Tóth F., **Furka I., Mikó I.:** A hematológiai és immunológiai paraméterek változásai splenectomizált és lép-autotranszplantált egerek esetében.
Magy. Immunol. 2003. 2. (3) 51-51.
31. Kerekes L., Dezső B., Antal P., Sipka S., Furka A., **Mikó I.,** Sápy P.: Gyulladásos mediátorok szerepének vizsgálata akut pancreatitisben.
Magy. Seb. 2004. 57. 151-151.
32. **Sipka S. ifj., Bráth E.,** Tóth F., Fábián Á., Aleksza M., Kulcsár A., **Furka I., Mikó I.:** Hematológiai és immunológiai változások splenctomizált és lép-autotranszplantált egerekben két és nyolc hónappal a műtétek után.
Magy. Immunol. 2004. 3. 67-68.
33. Pap Szekeres J., **Pető K., Németh N.,** Cserni G., **Furka I.,** Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Mikó I.:** Intraoperatív laser Doppler flowmetria segítségével ellenőrzött szöveti mikrokeringés cseplész lebeny szabad átültetése során. Állatkísérletes modell.
Érbetegségek 2005/Suppl. 1. 24-25.
34. **Mikó I., Furka I.:**
Lépmegtartó műtéti technikák és követéses vizsgálataik. A kutatástól a klinikumig.
Magy. Seb. 2005. 58. 268-269.
35. Szokoly M., Szebeny M., **Németh N., Mikó I., Furka I.:** Az ischaemia-reperfusio kérdései klinikai eseteink és a kísérleti állatmodelleken nyert tapasztalataink alapján.
Magy. Seb. 2005. 58. 273-273.

36. **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. *Magy. Seb.* 2005. 58. 279-280.
37. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., ifj. **Sipka S.,** Sárvári M., **Németh N., Furka I.:** Apoptosis szerepének vizsgálata egy új sokszervi transplantációs egérmodellen. Előzetes szövettani adatok. *Magy. Seb.* 2005. 58. 280-281.
38. Domján Zs., Szabó Z., **Németh N., Bráth E., Mikó I., Furka I.:** Regionális ischaemiában végzett heminephrectomia kutyán. *Magy. Seb.* 2005. 58. 281-282
39. Furka A., **Furka I., Németh N., Bráth E.,** Pap Szekeres J., **Pető K., Incze D., Gulyás A., Ács G.,** Sápó P., **Mikó I.:** A Baron (Pringle) manőver hatása egyes laboratóriumi paraméterek változására. *Magy. Seb.* 2005. 58. 283-283.
40. Pap Szekeres J., **Pető K., Németh N.,** Cserni G., **Furka I.,** Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Mikó I.:** Szabadon átültetett cseplesz-lebény életképességének intraoperatív ellenőrzése lézer Doppler flowmeter segítségével kutyán. *Magy. Seb.* 2005. 58. 284-284.
41. **Pető K.,** Kovács J., **Németh N., Bráth E., Takács E.I., Furka I., Mikó I.:** A vese arteria fénymikroszkópos és apoptosis vizsgálata ischaemia-reperfúsiót követően. *Magy. Seb.* 2005. 58. 284-285.
42. Szokoly M., **Németh N., Furka I., Mikó I.,** Hamar J.: Korai szisztémás haemodinamikai és sav-bázis változások végtagi ischaemia-reperfúsiót követően patkánymodellen. *Magy. Seb.* 2005. 58. 285-285.
43. **Takács E.I.,** Cseppentő Á., Gesztelyi R., **Németh N., Pető K., Mikó I.,** Nagy K., Tósaki Á., Szentmiklósi A. J.: Meclofenoxate hatásának vizsgálata patkány aorta és arteria renalis hipoxia/reoxigenizációs folyamataira. *Magy. Seb.* 2005. 58. 286-286.

6. Külföldi kongresszusokon elhangzott előadások

1. Gamal E. M., **Szabó Gy.,** Kovács J., **Bráth E., Pető K., Mikó I.,** Kiss J., **Furka I.:** Fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair: a pilot animal experiment. 8th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery 2000. június 28 - július 1., Nizza, Franciaország
2. **Szabó Gy.,** Gamal E. M., **Bráth E., Pető K., Mikó I., Furka I.:** Haematologic and immunologic changes in relation with adhesion formation following laparoscopic and open cholecystectomy.

8th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery
2000. június 28 - július 1., Nizza, Franciaország

3. **Furka I., Mikó I., Bráth E.,** Kovács J., Kelvin D., Zhong R.: Spleen autotransplantation in mice. A novel experimental model for immunology study.
5th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2000. szeptember 3-6., Catania, Olaszország
4. Schwabegger A., Kronberger P., **Bráth E., Mikó I.:** Funktionelle Sphincter ani externus Rekonstruktion mit mikro-neurovaskulärem M. latissimus dorsi Transfer: Experimentelle Studie.
38. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie
2000. szeptember 29-30., Bregenz, Ausztria
5. Kronberger P., Schwabegger A., **Bráth E., Mikó I.:** Erfahrungen und Komplikationen nach der Entnahme des neurovaskulärem M. latissimus dorsi, Experimentelle Studie.
24. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2000. november 16-18., Gosau, Ausztria
6. Schwabegger A., Kronberger P., **Bráth E., Mikó I.:** Funktionelle Sphincter ani externus Rekonstruktion mit mikro-neurovaskulärem M. latissimus dorsi Transfer: Experimentelle Studie.
24. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2000. november 16-18., Gosau, Ausztria
7. **Furka I.,** Gamal E. M., **Bráth E., Szabó Gy., Incze D.,** Kiss J., **Mikó I.:** Does pneumoperitoneum enhance the extraperitoneal implantation of intraperitoneal free spleen tissue at the port sites during laparoscopy? An experimental animal model.
24. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2000. november 16-18., Gosau, Ausztria
8. Gamal E. M., **Bráth E., Szabó Gy., Petó K.,** Kovács J., Kiss J., **Furka I., Mikó I.:** The use of fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair: a pilot animal experiment.
24. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2000. november 16-18., Gosau, Ausztria
9. **Bráth E., Gamal E. M., Metzger P., Szabó Gy.,** Petó K., Kiss J., **Furka I., Mikó I.:** Intraoperative complications and the development of adhesion formation in to conventional and laparoscopic surgery, a comparative animal study.
24. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2000. november 16-18., Gosau, Ausztria
10. **Szabó Gy.,** Kovács J., **Bráth E., Furka A., Petó K., Furka I.,** Gamal.E M., **Mikó I.:** Morphological follow-up of the spleen autotransplants.
36th Congress of the European Society for Surgical Research
2001. június 6-9., Santiago de Compostela, Spain
11. **Ács G.,** Furka A., **Lesznyák T., Furka I., Mikó I.:** Chirurgische Konsequenz Polytrauma Äquivalenter Syndrome (PES) in der Behandlung milzverletzter Patienten.
5. Chirurgische Forschungstage

2001. november 8-10., Halle/ Saale, Németország

12. **Ács G.**, Furka A., **Lesznyák T.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Prehospital Scoring-Polytrauma Equivalent Syndrome.
5th European Trauma Congress
2002. május 4-8., Bécs, Ausztria
13. **Lesznyák T.**, Furka A., **Mikó I.**, Pekár G., Bányai S., **Ács G.**: The importance of the prevention at warding of pregnant women's severe injuries.
5th European Trauma Congress
2002. május 4-8., Bécs, Ausztria
14. **Ács G.**, Furka A., **Lesznyák T.**, Záborszky Z., **Furka I.**, **Mikó I.**: Surgical consequences of the polytrauma equivalent syndrome (PES) to the spleen injuries treatment.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
15. **Bráth E.**, **Furka I.**, Szabó G., **Pető K.**, **Ács G.**, **Németh N.**, **Lesznyák T.**, Cserni T., Papp Szekeres J., **Mikó I.**: Changes of the red blood cells deformability caused by mesenteric ischemia-reperfusion injury. An experimental animal study.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
16. **Lesznyák T.**, **Németh N.**, **Ács G.**, **Mikó I.**, **Furka I.**: An experimental model for alternative blood supply of the kidney in the aspect of renal function.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
17. Tóth A., Szűcs A., Matesz K., Harasztosi C., **Furka I.**, **Mikó I.**, Sziklai I.: Laryngeal reinnervation in animal experiments.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
18. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: The experimental examination of the healing process of telescopic anastomosis.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
19. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Telescopic esophageal anastomosis: clinical results and data of animal experiments.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
20. Cserni T., Csízy I., **Furka I.**, Józsa T., Papp Szekeres J., **Lesznyák T.**, **Mikó I.**: Antireflux effectivity of various porto-enterostomas.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
21. Kerekes L., Sipka S., Dezső B., Furka A., **Pető K.**, **Bráth E.**, **Mikó I.**, **Furka I.**, Sáy P.: The effect of intraductal corticosteroid treatment on the experimental acute pancreatitis of dogs.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)

2002. május 23-25., Szeged

22. **Pető K., Oláh V. A., Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Relative antioxidant activity in relation with renal ischemia-reperfusion injury.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
23. **Németh N., Lesznyák T., Ács G., Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Follow-up of red blood cell deformability after short hindlimb ischemia in rat.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
24. **Németh N., Ács G., Lesznyák T., Szabó G., Bráth E., Pető K., Dán A., Tumpek J., Furka I., Mikó I.:** Special adaptation of different measuring methods on experimental animals in the aspect of ischemia-reperfusion injuries.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
25. Pap Szekeres J., **Furka I., Svébis M., Cserni T., Bráth E., Németh N., Mikó I.:** Omental flap harvesting for free transplantation. Preliminary data on the operative technique in dogs.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
26. Szokoly M., **Ács G., Bráth E., Németh N., Lesznyák T., Mikó I., Furka I.:** Surgical security by limb replantation: an experimental amputat model.
37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2002. május 23-25., Szeged
27. **Németh N., Lesznyák T., Bráth E., Ács G., Nagy Á., Furka I., Mikó I.:** Changes in micro-circulation after ischemic process in rat muscle tissue – A new test for laser doppler investigations.
6th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2002. augusztus 21-24., San Diego, USA
28. **Bráth E., Mikó I., Kovács J., Tóth F., Fachel J., Németh N., Furka I.:** Multiorgan transplantation with a new organ-chip technique in mice.
6th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2002. augusztus 21-24., San Diego, USA
29. **Bráth E., Mikó I., Kovács J., Tóth F., Fachel J., Németh N., Furka I.:** New technique for organ-chip of liver, kidney, spleen and small bowel transplantation in mice, a histological study.
6th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2002. augusztus 21-24., San Diego, USA
30. Pap Szekeres J., **Furka I., Svebis M., Cserni T., Bráth E., Németh N., Mikó I.:** Omental flap harvesting for free transplantation. Preliminary data on the operative technique in dog.
6th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2002. augusztus 21-24., San Diego, USA
31. **Mikó I., Bráth E., Németh N., Tóth F., Sipka S., Kovács J., Sipka S. Jr., Fachel J., Furka A., Furka I.:** Hematological, hemorheological, immunological and morphological follow-up of spleen autotransplants in mice, preliminary data.

6th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2002. augusztus 21-24., San Diego, USA

32. **Németh N., Lesznyák T., Bráth E., Ács G., Furka I., Mikó I.:** Protective effect of allopurinol on hind limb ischemia in rat, a microsurgical model.
6th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery
2002. augusztus 21-24., San Diego, USA
33. **Ács G., Furka A., Lesznyák T., Mikó I., Pekár G., Furka I.:** Pregnant women in car – have we got protection against abdominal trauma?
III. Slovak Surgical Congress, XXXIII. Joint Congress of Slovak and Czech Surgeons, XXX. Remain's days
2002. szeptember 11-13., Prešov, Szlovákia
34. **Mikó I., Ács G., Furka A., Lesznyák T., Németh N., Bráth E., Furka I.:** Spleen injury – have we got another possibility besides the splenectomy?
III. Slovak Surgical Congress, XXXIII. Joint Congress of Slovak and Czech Surgeons, XXX. Remain's days
2002. szeptember 11-13., Prešov, Szlovákia
35. **Németh N., Lesznyák T., Ács G., Pető K., Bráth E., Furka I., Mikó I.:** Relation between short-term hindlimb ischemia and red blood cell deformability by special measuring settings for follow-up in rat.
11th International Congress of Biorheology and 4th International Conference of Clinical Hemorheology
2002. szeptember 22-26., Antalya, Törökország
36. **Ács G., Furka A., Lesznyák T., Pekár G., Bányai S., Mikó I., Furka I.:** The usage of the car seatbelt usually provides advantages. Is that true at the women's pregnancy also?
26. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2002. november 7-9., Gosau, Ausztria
37. **Mikó I., Furka A., Ács G., Németh N., Sipka S., Oláh V. A., Bráth E., Furka I.:** Laboratory follow-up of spleen autotransplants after experimental spleen injuries.
26. Seminar der Österreichische Gesellschaft für Chirurgische Forschung
2002. november 7-9., Gosau, Ausztria
38. **Lesznyák T., Németh N., Ács G., Mikó I., Furka I.:** Improvement of the neovascularisation effect of the experimental omentonephropexy by the help of an angiogenic factor.
6th Annual Meeting of European Society of Surgery
2002. november 28-30., Budapest
39. **Tóth I., Szűcs G., Barna T., Bráth E., Gyáni K., Mikó I.:** The experimental examination of the healing process of telescopic ileo-colostomies.
6th Annual Meeting of European Society of Surgery
2002. november 28-30., Budapest
40. **Németh N., Lesznyák T., Ács G., Nagy Á., Furka I., Mikó I.:** Short interval follow-up of changes in microcirculation of muscle flaps.
6th Annual Meeting of European Society of Surgery
2002. november 28-30., Budapest
41. **Szokoly M., Ács G., Bráth E., Lesznyák T., Németh N., Furka I., Mikó I.:** Modeling of traumatic amputation on big laboratory animals with particular respect to the examination of the alterations caused by reperfusion.

6th Annual Meeting of European Society of Surgery
2002. november 28-30., Budapest

42. Cserni T., Csízy I., **Furka I.**, Józsa T., Szabó J., Pap Szekeres J., **Bráth E.**, **Mikó I.**: Efficacy of Different Antireflux Techniques in Preventing Cholangitis in Biliary Atresia Using Animal Model.
15th International Symposium of Paediatric Surgical Research
2002. november 29-30., Graz, Ausztria
43. **Németh N.**, **Ács G.**, Szokoly M., **Bráth E.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Hemorheological changes after experimental warm and cold hind limb ischemia and reperfusion.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
44. **Németh N.**, **Lesznyák T.**, **Ács G.**, Nagy A., **Furka I.**, **Mikó I.**: Measurement of microcirculation and rheological properties of blood on ischemic rat hind limb.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
45. **Bráth E.**, **Mikó I.**, Kovács J., Tóth F. F., Fachel J., **Furka I.**: Small bowel transplantation in mice. Preliminary study.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
46. **Mikó I.**, **Bráth E.**, **Németh N.**, Tóth F.F., Sipka S., Kovács J., **ifj. Sipka S.**, Fachel J., Furka A., **Furka I.**: Hematological, hemorheological, immunological and morphological follow-up of spleen autotransplants in mice. Preliminary data.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
47. **Ács G.**, **Szokoly M.**, **Németh N.**, **Lesznyák T.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Monitoring of hemostasis parameters after ischaemia-reperfusion injury in animal model.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
48. Szokoly M., **Ács G.**, **Németh N.**, **Lesznyák T.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Correlation between clinical cases and an experimental amputate model.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
49. Furka A., Takács I., Vágvölgyi A., Posan J., **Mikó I.**, Sápy P.: A new trend: mesohepatectomy without hilar dissection for primary and secondary malignant liver diseases. Early results.
XXXVIII. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2003. május 28-31., Ghent, Belgium
50. Csizy I., **Furka I.**, Cserni T., Józsa T., Oláh Cs., **Pető K.**, **Németh N.**, **Mikó I.**: Microcirculation of ureter during neimplantation in animal model.
Európai Gyermekgyógyász Kongresszus
2003. október 20-23., Prága, Csehország
51. **Ács G.**, **Németh N.**, Furka A., Pap Szekeres J., **Gulyás A.**, **Zsótér J.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: Preliminary data on intermittent Pringle's (Baron's) manoeuvre in a canine model.
27th Seminar of the Austrian Society for Surgical Research

2003. december 3-5., Gosau, Ausztria

52. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., Tóth F., Facht J., **Furka I.:** Liver chip transplantation in mice. A preliminary histological study.
27th Seminar of the Austrian Society for Surgical Research
2003. december 3-5. Gosau, Ausztria
53. Cserni T., Csizy I., **Furka I.,** Józsa T., Pap Szekeres J., Szabó J., **Bráth E., Németh N., Mikó I.:** Tiermodell für den Vergleich der Antireflux-Effektivität der Verschiedenen hepatischen Poortoenterostomien für Gaallengangatresie.
27th Seminar of the Austrian Society for Surgical Research
2003. december 3-5., Gosau, Ausztria
54. **Németh N., Ács G.,** Fülöp L., **Pető K., Bráth E., Furka I.,** Nánási P., **Mikó I.:** Effect of experimental gonadectomy and reverse hormone substitution on hemorheological factors.
XXXIX. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2004. május 12-15., Athen, Görögország
55. **Bálint A., Furka I., Németh N., Bráth E., Pető K., Sipka S. Jr., Gulyás A., Mikó I.:** Preliminary data on comparison of different spleen-saving methods in respect of hyposplenic or asplenic states.
Eur. Surg. Res., 2004;36.102-102.
XXXIX. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2004. május 12-15., Athen, Görögország
56. **Sipka S. Jr., Bráth E.,** Tóth F. F., Kovács J., Alexa M., Kulcsár A., **Furka I., Mikó I.:** Hematological and immunological changes in splenectomised and spleen-autotransplanted mice.
Eur. Surg. Res., 2004;36. 34-34.
XXXIX. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)
2004. május 12-15., Athen, Görögország
57. Pap Szekeres J., Cserni G., **Furka I.,** Svébis M., Cserni T., **Bráth E., Németh N., Mikó I.:** A new concept for esophageal resection – prevascularization. An experimental study.
7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2004. szeptember 1-4., Debrecen
58. **Sipka S. Jr., Bráth E., Németh N., Bálint A., Gulyás A.,** Kovács J., Aleksza M., Kulcsár A., **Furka I., Mikó I.:** Comparison of immunological and hematological changes in splenectomised and spleen autotransplanted mice in the 2nd and 8th months postoperatively.
7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2004. szeptember 1-4., Debrecen
59. **Németh N., Gulyás A., Bálint A., Ács G., Furka I., Mikó I.:** Hemorheological measurements in laboratory animals – The question of cell size – pore size ratio.
7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2004. szeptember 1-4., Debrecen
60. **Mikó I., Németh N., Sipka S. Jr., Bráth E., Bálint A., Gulyás A., Kovács J., Furka I.:** Role of hemorheological measurements in follow-up of asplenic-hyposplenic states after splenectomy and spleen autotransplantation in mice.
7th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2004. szeptember 1-4., Debrecen

61. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., **Sipka S. Jr.,** Sárvári M., **Németh N., Furka I.:** Apoptosis detection in a new multiorgan transplantation model in mice. Preliminary histological data. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
62. Domján Zs., Szabó Z., **Németh N., Bráth E., Mikó I., Furka I.:** Preliminary data on heminephrectomy in regional ischemia in a canine model. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
63. **Furka I., Furka A., Németh N.,** Pap Szekeres J., **Bráth E., Ács G., Gulyás A.,** Sáy P., **Mikó I.:** Preliminary data on intermittent Pringle's (Baron's) manoeuvre in a canine model. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
64. **Németh N., Gulyás A., Bálint A., Kiss F., Takács I., Furka I., Mikó I.:** Hemorheological filtration measurements in laboratory animals – the problem of cell size - pore size ratio. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
65. **Németh N.,** Soukup J., Menzel M., Rieger A., **Furka I., Mikó I.:** Cerebral hypoperfusion and its hematological and hemorheological (arterial, venous, sinus) aspects in a porcine model. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
66. **Pető K.,** Kovács J., Sárvári M., **Bráth E., Németh N., Furka I., Mikó I.:** Apoptosis in the arterial wall after ischemia-reperfusion. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
67. Szokoly M., **Németh N., Furka I., Mikó I.,** Hamar J.: Early systemic effects of hind limb ischemia-reperfusion on hemodynamics and acid-base balance in the rat. 40th. Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) 2005. május 25-28., Konya, Törökország
68. **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. 13th European Conference of the European Society for Clinical Hemorheology 2005. június 26-29., Siena, Olaszország

7. Magyar kongresszusokon elhangzott előadások

1. **Bráth E., Kovács J., Mikó I., Furka I.:** E- vitamin, allopurinol, és az ischaemiás praeconditionálás növeli az ischaemia-epherfúsió kapcsán kialakuló apoptosist a bélfalban.
XXX. Membrán-Transzport Konferencia
2000. május 23-26., Sümeg
2. **Pető K., Vargáné Oláh A., Szabó Gy., Furka I., Mikó I.:** Vizelet N-acetyl- β -D-glucosaminidase (NAG-ÁZ) aktivitás változása vese artéria leszorítást követően.
XXX. Membrán – Transzport Konferencia
2000. május 23-26., Sümeg
3. **Bráth E., Kovács J., Mikó I., Furka I.:** E-vitamin allopurinol és az ischaemiás praekondicionálás növeli az ischaemia-reperfúsió kapcsán kialakuló apoptosist a bélfalban.
A Magyar Sebész Társaság 55. Kongresszusa
2000. június 14-17., Győr
4. Szűcs G., **Mikó I., Tóth I., Gyáni K.:** Nyelőcső anasztomózisok korai nyomás terhelhetőségének összehasonlító vizsgálata.
A Magyar Sebész Társaság 55. Kongresszusa
2000. június 14-17., Győr
kiemelt poszter előadás
5. **Pető K., Vargáné Oláh A., Szabó Gy., Furka I., Mikó I.:** Vizelet N-acetyl- β -D-glucosaminidase (NAG-ÁZ) aktivitás változása vese artéria leszorítást követően.
A Magyar Sebész Társaság 55. Kongresszusa
2000. június 14-17., Győr
kiemelt poszter előadás
6. Szendrői T., Martis G., **Mikó I., Szegedi Z., Hajdu Z., Kovács J.:** A diffuse parenchymás vérzések ellátása to-193 vérzéscsillapító szivacs segítségével. (Állatkísérletek video bemutatása és három éves utánkövetés klinikai eredményei).
A Magyar Sebész Társaság 55. Kongresszusa
2000. június 14-17., Győr
7. **Szabó Gy., Sipka S., Antal-Szalmás P., Furka A., Furka I., Mikó I.:** Autoranszplantált lépdarabok működésének utánkövetése perifériás fagocyták aktivitásának mérésével.
A Magyar Sebész Társaság 55. Kongresszusa
2000. június 14-17., Győr
kiemelt és díjazott előadás
8. Furka A., **Szabó Gy., Sipka S., Furka I., Mikó I.:** Autotranszplantált lépdarabok működésének utánkövetése perifériás fagocyták aktivitásának mérésével.
II. Gyulai Haematológiai Napok
2000. szeptember 13-16., Gyula
9. **Bráth E., Kovács J., Mikó I., Furka I.:** Ischaemia-reperfúsió kapcsán kialakuló apoptosis és azt befolyásoló tényezők a bélfalban.
Magyar Transzplantációs Társaság II. Kongresszusa
2000. november 16-18., Sopron
10. **Furka I., Bráth E., Kovács J., Mikó I., Kelvin D., Zhong R.:** Lépaautotranszplantációs modell egéren transzplantációs immunológiai kutatások számára.
Magyar Transzplantációs Társaság II. Kongresszusa
2000. november 16-18., Sopron

11. **Bráth E., Kovács J., Mikó I., Szabó Gy., Pető K., Furka I.:** Hogyan befolyásolja az E-vitamin, az allopurinol és a praecondicionálás az ischaemia-reperfusio kapcsán kialakuló apoptosist a bélfalban?
Magyar Szabadygok Kutatató Társaság (MSZKT) I. Kongresszusa
2001. április 5-7., Pécs
12. **Lesznyák T., Németh N., Szabó Gy., Ács G., Mikó I., Furka I.:** Újabb lehetőségek a veseműködés monitorozására omentonephropexiát követően – előzetes megfigyelések.
XXXI. Membrán-transzport Konferencia
2001. május 24-25., Sümeg
kiemelt poszter előadás
13. **Szabó Gy., Pető K., Bráth E., Németh N., Lesznyák T., Furka I., Mikó I.:** Az ischaemia-reperfusio során felszabaduló szabadgyökök hatása a vörösvértestek deformabilitás változásaira.
XXXI. Membrán-Transzport Konferencia
2001. május 22-25., Sümeg
Kovács Tibor emlékelőadás – kiemelt előadás
14. **Bráth E., Szabó Gy., Pető K., Mikó I., Furka I.:** Adatok a mesenterialis ischaemia-reperfusio kapcsán kialakuló vörösvértest deformibilitás változás vizsgálatához.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
I. helyezett előadás
15. Gamal E. M., Kovács J., Szabó Gy., **Bráth E., Metzger P., Pető K., Furka I., Mikó I.:** The use of fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair (TAPP): A pilot animal experiment.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
16. Gamal E. M., **Szabó Gy., Bráth E., Asztalos I., Pető K., Furka I., Mikó I., Hornok L., Kiss J.:** Postoperative hernia following laparoscopic cholecystectomy: mechanism of formation and possibilities of prevention. Animal and clinical study.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 – szeptember 1., Pécs
17. Pap Szekeres J., **Furka I., Svébis M., Cserni T., Németh N., Mikó I.:** Cseplesz-lebény nyérésének lehetőségei szabad transzplantatio céljából. Előkéísérleti adatok.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
18. **Lesznyák T., Németh N., Szabó Gy., Ács G., Mikó I., Furka I.:** Omentonephropexia és a veseműködés monitorozása előzetes megfigyelések.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
19. Cserni T., Csízy I., **Furka I., Józsa T., Pap Szekeres J., Lesznyák T., Mikó I.:** Kísérletes adatok az intussusceptált antireflux szeleppel bíró porto-enterostomák vizsgálatához.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs

20. **Ács G.**, Furka A., **Lesznyák T.**, Ács G., Bagyó J., **Mikó I.**, **Furka I.**: A polytrauma equivalent syndrome (PES) sebészeti vonatkozásai a lépsérülések ellátásának tükrében.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
21. **Németh N.**, **Lesznyák T.**, **Szabó Gy.**, **Ács G.**, **Mikó I.**, **Furka I.**: Ischaemia-reperfusio kapcsán kialakuló károsodások vizsgálata musculocutan szabadlebenyeken (előkísérleti adatok).
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
22. **Mikó I.**: A graduális és posztgraduális képzés, valamint a sebészeti kutatás jelene és perspektívái hazánkban.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
felkért referátum
23. **Mikó I.**, **Pető K.**, **Szabó Gy.**, **Bráth E.**, **Furka I.**, Galuska L.: Lép autotranszplantátumok kimutatása nem specifikus lép scintigraphiával.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
24. **Szabó Gy.**, **Bráth E.**, **Pető K.**, **Furka I.**, **Mikó I.**, Gamal E.M.: Hematológiai, immunológiai és rheológiai eltérések laparoscopos és hagyományos cholecystectomyt követően: összehasonlító vizsgálat.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
25. Tóth I., Szűcs G., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Modellkísérleti adatok az egysoros varrattal készült anasztomózisok korai varratbiztonságához.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
26. Barna T., Szűcs G., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: A sülyesztett anasztomózisok gyógyulása kórszövettani megfigyelések.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
27. Szűcs G., Barna T., **Bráth E.**, Gyáni K., Tóth I., **Mikó I.**: Sülyesztett oesophago-gastrostomák vizsgálata állatkísérletekben.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
28. Szűcs G., Tóth I., Barna T., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Sülyesztett ileo-colostomiák gyógyulásának vizsgálata állatkísérletekben.
XVIII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszus
2001. augusztus 30 - szeptember 1., Pécs
29. Gamal E. M., Kovács J., Szabó Gy., **Bráth E.**, Metzger P., **Pető K.**, **Furka I.**, **Mikó I.**: The use of fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic transabdominal preperitoneal hernia repair (TAPP): A pilot animal experiment.
Magyar Sebész Társaság Endoscopos Sectiojának VIII. Kongresszusa
2001. október 4-6., Székesfehérvár

30. Gamal E. M., **Szabó Gy., Bráth E.,** Hornok L., Asztalos I., **Mikó I., Furka I.,** Metzger P., Kiss J.: Postoperative hernias following LC: mechanism of formation and possibilities of prevention. An Animal and clinical study.
Magyar Sebész Társaság Endoscopos Sectiojának VIII. Kongresszusa
2001. október 4-6., Székesfehérvár
31. **Mikó I., Furka I., Bráth E.,** Nagy P., Metzger P., Kiss J., Gamal E. M.: The ability of Co₂-pneumoperitoneum to carry and implant spleen particles to port sites during laparoscopy.
Magyar Sebész Társaság Endoscopos Sectiojának VIII. Kongresszusa
2001. október 4-6., Székesfehérvár
32. **Szabó Gy., Bráth E., Pető K., Furka I., Mikó I.,** Gamal E. M.: Hematológiai és rheológiai eltérések LC és hagyományos cholecystectomiát követően: összehasonlító vizsgálat.
Magyar Sebész Társaság Endoscopos Sectiojának VIII. Kongresszusa
2001. október 4-6., Székesfehérvár
33. **Bráth E.,** Metzger P., **Mikó I., Szabó Gy.,** Seli A., Furka I., Kiss J., Gamal E. M.: Az intraoperatív szövődmények hatása a postoperatív hasúri adhesiók kialakulása LC és hagyományos cholecystectomy során: állatkísérletes összehasonlító vizsgálat.
Magyar Sebész Társaság Endoscopos Sectiojának VIII. Kongresszusa
2001. október 4-6., Székesfehérvár
34. Szűcs G., Barna T., Tóth I., Gyáni K., **Bráth E., Incze D., Mikó I.:** Nyelőcső- és gyomor-rezekciónál alkalmazott anasztomózisok varratbiztonságának vizsgálata, különös tekintettel a sülylesztett anasztomózisokra.
Tudományos Ülés
2001. december 4-5., Miskolc
35. Barna T., Szűcs G., Tóth I., **Bráth E., Incze D.,** Gyáni K., **Mikó I.:** A mucosa és a submucosa viselkedése és ennek jelentősége a sülylesztett oesophago-gastrostomák és ileocolostomák gyógyulása során.
Tudományos Ülés
2001. december 4-5., Miskolc
36. **Mikó I.:** A sebészeti műtét – kísérletes sebészet ötven éve Magyarországon.
50 éves a Szegedi Egyetem Sebészeti Műtéttani Intézete. Jubileumi Tudományos Ülés
2001. december 7., Szeged
37. **Mikó I., Bráth E., Pető K., Szabó Gy., Ács G., Lesznyák T., Németh N., Furka I.:** A lép hiányából vagy csökkent funkciójából kialakulható szövődmények jelzési lehetőségeiről haemorheológiai mérések kapcsán.
A Magyar Haemorheológiai Társaság XIV. kongresszusa
2002. április 5-6., Balatonkenese
38. **Mikó I., Pető K., Bráth E., Ács G., Németh N., Lesznyák T., Furka I.:** Az érfal strukturális és funkcionális változásainak összefüggése bizonyos haemorheológiai mérések eredményeivel különböző időtartamú artéria-leszorításokat követően.
A Magyar Haemorheológiai Társaság XIV. kongresszusa
2002. április 5-6., Balatonkenese
39. Szokoly M., **Ács G., Németh N., Bráth E., Lesznyák T., Furka I., Mikó I.:** Haemorheologia változások követése végtag amputációs modellen.
A Magyar Haemorheológiai Társaság XIV. kongresszusa
2002. április 5-6., Balatonkenese

40. Kerekes L., **Sipka S.**, Dezső B., Furka A., **Pető K.**, **Bráth E.**, **Mikó I.**, **Furka I.**, Sápy P.: Intraductalis corticosteroid kezelés hatása kutyán kísérletes úton előidézett akut pancreatitisben.
A Magyar Sebész Társaság 56. Kongresszusa
2002. június 12-14., Budapest
41. Pap Szekeres J., **Furka I.**, Svébis M., Cserni T., **Bráth E.**, **Németh N.**, **Mikó I.**: Cseplesz lebeny szabad átültetése kutyán – A lebenyek rövid távú túlélésének vizsgálata.
A Magyar Sebész Társaság 56. Kongresszusa
2002. június 12-14., Budapest
42. **Ács G.**, Záborszky Z., Furka A., **Lesznyák T.**, **Mikó I.**, **Furka I.**: A tompa hasi sérülés mint polytrauma equivalens syndroma.
A Magyar Sebész Társaság 56. Kongresszusa
2002. június 12-14., Budapest
43. Kerekes L., **Sipka S. Jr.**, Dezső B., Furka A., **Pető K.**, **Bráth E.**, **Mikó I.**, **Furka I.**, Sápy P.: Intraductalis corticosteroid kezelés hatása kutyán kísérletes úton előidézett akut pancreatitisben.
Magyar Gastroenterológiai Társaság 44. Nagygyűlése
2002. június 4-8., Balatonaliga
44. **Mikó I.**: Szemlélet változás a lép sebészetében.
A Bács-Kiskum Megyei Önkormányzat Kórháza, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Oktató Kórháza, Tudományos Bizottsága és Urológiai Osztálya konferencia jellegű továbbképzése
2002. szeptember 19., Kecskemét
45. **Furka I.**: Újabb ismeretek a sebészeti varróanyagokról.
A Bács-Kiskum Megyei Önkormányzat Kórháza, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Oktató Kórháza, Tudományos Bizottsága és Urológiai Osztálya konferencia jellegű továbbképzése
2002. szeptember 19., Kecskemét
46. Barna T., Szűcs G., Tóth I., **Bráth E.**, Gyáni K., **Mikó I.**: Süllyesztett anasztomózisok gyógyulása – kórszövettani megfigyelések.
61. Pathologus Kongresszus
2002. szeptember 26-28., Győr
47. **Bráth E.**, **Mikó I.**, Kovács J., Tóth F., Facht J., **Németh N.**, **Furka I.**, Zhong R.: Lehet-e egyszerű modellen multiorgan chipeket transzplantálni és patológiai szempontból vizsgálni?
Magyar Transzplantációs Társaság IV. kongresszusa
2002. november 28-30., Harkány
48. **Mikó I.**: Intézeteink szerepe és jelentősége az oktatásban.
50 éves a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Kísérletes Sebészeti Intézete. Tudományos Ülés
2002. december 12., Pécs
49. **Ács G.**, Szokoly M., **Németh N.**, Pekár Gy., **Furka I.**, **Mikó I.**: Végtagi ischaemia-reperfüzió indukálta lokális és szisztémás változások monitorozási lehetőségei állatmodellen.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok

50. **Németh N., Ács G., Furka I., Sefcsik I., Mikó I.:** Haemorheológiai faktorok fajspecifikus összehasonlítása és mérési adaptációja sebészi modellekhez.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
51. Szokoly M., **Ács G., Németh N., Bráth E.,** Hamar J., **Mikó I., Furka I.:** Összefüggések kísérletes amputációs modellek és a klinikai esetek között.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
52. Bakay A., **Pető K., Mikó I.,** Csöngye L.: A csökkentett antigenitás és a fokozott revaszkularizáció hatása az osteochondralis allograft beépülésére és a porcsejt túlélésére kutyákban.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
53. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., Tóth F. F., Fachel J., **Németh N., Furka I.,** Zhong R.: Lehet-e egyidejűleg több szerv-chipet transzplantálni egyszerű modellben? Előzetes szövettani adatok.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
54. **Sipka S. ifj., Bráth E.,** Tóth F. F., Kovács J., Sipka S., **Furka I., Mikó I.:** Haematológiai és immunológiai paraméterek változásai splenectomizált és lép-autotranszplantált egerekben.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
55. **Pető K., Németh N., Incze D., Furka I., Mikó I.:** Haemorheológiai változások vese ischaemia-reperfúziós károsodása kapcsán.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
56. **Pető K.,** Kaszaki J., **Gulyás A., Incze D., Furka I., Mikó I.:** Plasma endothelin szintjének változása vese ischaemia-reperfúziós károsodása kapcsán.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebész Szekció XIX. Kongresszusa
2003. szeptember 11-13., Siófok
57. **Sipka S. ifj.,** Aleksza M., Kulcsár A., **Bráth E.,** Tóth F., **Furka I., Mikó I.:** A hematológiai és immunológiai paraméterek változásai splenectomizált és lépautotranszplantált egerek esetében.
Magyar Immunológiai Társaság XXXIII. Vándorgyűlése
2003. október 15-17., Győr
58. **Mikó I., Németh N., Sipka S., Bráth E., Bálint A., Gulyás A., Furka I.:** Aspleniás-hypospleniás állapotok haemorheológiai változásainak vizsgálata esetleges szeptikus szövődmény jelzésére egerekben.
Magyar Haemorheológiai Társaság XV. Kongresszusa
2004. április 23-24., Balatonkenese
59. **Pető K., Németh N., Gulyás A., Furka I., Mikó I.:** Haemorheológiai változások egyoldali veseartéria leszorítást és azt megelőző allopurinol előkezelést követően kutyákon.
Magyar Haemorheológiai Társaság XV. Kongresszusa
2004. április 23-24., Balatonkenese
60. **Németh N., Gulyás A., Bálint A., Ács G., Furka I., Mikó I.:** Különböző állatfajok vörösvér-

sejtjeinek filtrálhatósága eltérő mérés technikai adaptáció során a sejt méret-pórus méret arány tükrében.

Magyar Haemorheológiai Társaság XV. Kongresszusa
2004. április 23-24., Balatonkenese

61. **Bálint A., Furka I., Németh N., Bráth E., Pető K., Gulyás A., Mikó I.:** Különböző kiterjedésű lépresectiókat és lép-autotransplantációkat követő összehasonlító haemorheológiai vizsgálatok kutyákon.
Magyar Haemorheológiai Társaság XV. Kongresszusa
2004. április 23-24., Balatonkenese
62. **Furka I.:** A laparoscopus technika kezdeti lépései az urológiai gyakorlatban hazánkban.
30 éves az Urológiai Klinika. Tudományos Ülés
2004. szeptember 9., Debrecen
63. **Mikó I.:** Varróanyagok, varrattechnikák, különféle lágyrészek egyesítése.
„Baleseti vezérfonal szakorvosjelöltek részére”
2004. október 19., Debrecen
64. **Furka I.:** Mikrosebészeti alapismeretek.
„Baleseti vezérfonal szakorvosjelöltek részére”
2004. október 19., Debrecen
65. **Sipka S. Jr., Bráth E., Tóth F., Fábán Á., Aleksza M., Kulcsár A., Furka I., Mikó I.:** Hematológiai és immunológiai változások splenectomizált és lép-autotranszplantált egerekben két és nyolc hónappal a műtétek után.
Magyar Immunológiai Társaság XXXIV. Vándorgyűlése
2004. október 27-29., Szeged
66. **Furka I.:** A mikrosebészet mint az állatkímélet eszköze.
„Laborállat-tubomány és kísérlettervezés tanfolyam”
2005. január 19., Budapest
66. **Mikó I.:** A Sebészeti Műtéttani Tanszék oktató- és kutatómunkája valamint gyógyítást szolgáló tevékenysége 2000-2005 között.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
67. **Pető K.:** A vese ischaemia-reperfüziós károsításai és kivédési lehetőségei.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
68. **Németh N.:** A végtagi ischaemia-reperfusio haemorheológiai és microcirculációs vonatkozásai.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
69. **Bráth E.:** Vizsgálatok vékonybél ischaemia-reperfüziós- és transzplantációs állatkísérletes modelleken általános sebészeti és mikrosebészeti technikák alkalmazásával.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés., 2005. április 4., Debrecen
70. **Furka I.:** Mikrosebészet a kutatás szolgálatában.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
71. **Pap Szekeres J.:** Prevascularizatio - mint új modell a nyelőcső anastomosisok biztonságá-

nak fokozására cseplez-lebeny mikrosebészeti technikával történő előzetes átültetésével. Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen

72. **Lesznyák T.:** Omentonephropexia - a nagyecseplez szerepe a vese neovascularizációjában.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
73. **Szabó Gy.:** Adatok a laparoscopus sebészi beavatkozások szövödmény lehetőségeinek kutatásához.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
74. **Bálint A.:** Lépmegtartó műtéti technikák kísérletes összehasonlító vizsgálata.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4., Debrecen
75. **Mikó I.:** Szemléletváltozás a traumás lépsérülések ellátásában - kutatástól a klinikai alkalmazhatóságig.
Debreceni Akadémiai Bizottság, Tudományos Ülés, 2005. április 4. Debrecen
76. Szokoly M., **Németh N., Bráth E., Pető K.,** Hamar J., **Mikó I., Furka I.:** Végtagi ischaemiás-reperfüsiós klinikai esetek az experimentális modellek tükrében.
Magyar Traumatológus Társaság Kongresszusa
2005. szeptember 8-10., Pécs
77. **Mikó I.:** A debreceni rezidensképzési program (referátum).
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa, Oktatási kerekasztal konferencia
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
78. **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
79. **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 Oktatási kerekasztal konferencia
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
80. **Bráth E., Mikó I.,** Kovács J., ifj. **Sipka S.,** Sárvári M., **Németh N., Furka I.:** Apoptosis szerepének vizsgálata egy új sokszervi transzplantációs egérmódellem. Előzetes szövettani adatok.
Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció XX. Jubileumi Kongresszusa Oktatási kerekasztal konferencia
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló
81. 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 Oktatási kerekasztal konferencia
2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló

82. 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
 Oktatási kerekasztal konferencia
 2005. szeptember 8-10., Hajdúszoboszló

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

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

Könyvek, jegyzetek:.....	7	
Lektorált könyvrészletek:	4	
Tudományos közlemények lektorált folyóiraban:.....	48	+12 submitted
ebből nemzetközi folyóiratban:.....	23	+12 submitted
ebből hazai idegen nyelvű folyóiratban:.....	1	
ebből magyar nyelvű:.....	24	
Egyéb publikáció:.....	78	
ebből lektorált folyóiratban megjelent idegen nyelvű abstract:....	35	
ebből lektorált folyóiratban megjelent magyar nyelvű abstract:....	43	

A lektorált folyóirati abstractok legnagyobbbrészt az European Surgical Research-ben (2005. évi impact factor: 0.750) jelent meg. A beküldött abstractokat a szerzők ismerete nélkül 8 felkért bíráló pontozza, ezt követően dönt a European Society for Surgical Research Tudományos Bizottsága a megjelentetésről.

Kongresszusi előadások száma:	156
ebből nemzetközi kongresszuson:.....	72
ebből hazai kongresszuson:.....	84

GAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG TANSZÉKI FEJLESZTÉSEK

Az intézet igazgatói kinevezésem átvétele után szembesültem azal a problémával, hogy mintegy 700-800e Ft-os hiánnyal rendelkezünk, mely a nagyfokú anyagigényes oktatásunkból adódott és semmiképpen nem lehetett volna kivédeni a korábbi periódusban. E probléma megoldásához -bemutatva preklinikai jellegű tantárgyunk kiscsoportos oktatásából adódó nehézségeit és anyagigényességét- az akkori Dékáni vezetéstől igazán nagy segítséget kaptam. A továbbiakban úgy irányítottam az intézetünk gazdasági tevékenységét, hogy a külső forrásokat, melyek elsősorban tanfolyamok költségvetéséből származtak, megfelelően átdolgozzuk, átirányítsuk, és a beszámolási periódusban teljes mértékben gazdaságossá tudtuk a tanszék gazdálkodását tenni, egyetlen negyedéves periódusban sem volt hiányunk.

A tanszék gazdálkodása az Oktatási Minisztérium működési keretéből, a Térítésez Orvosképzésből -az általunk teljesített óraszámok arányában- valamint a normatív kutatási keret összegéből tevődött ki. *Meg kell mondani, hogy semmiképpen nem fedezte ez az ún. „működési költségvetés” a sokirányú magyar és angol nyelvű tantárgyi-, valamint az igen magas költségigényű kreditpontos kurzusok oktatási költségeit.* Sajnos sokszor kellett átcsoportosítani az ETT, OTKA kutatási pénzeinket és hozzányúltni a tanfolyamainkból befolyt pénzekhez, mely elvileg helytelen megoldás. Ha ezen túlmenően még támogatás vált szükségessé, egyetemi segítséget kértünk, s kaptunk többször is.

Keret \ Év	2001.	2002.	2003.	2004.	2005
OM	1.452e	1.316e	1.633e	2.036e	2.036e
TOK oktatási	3.534e	3.534e	3.510e	3.510e	3.510e
Normatív	846e	485e	636e	655e	514e
Átiktatás	649e	649e	739e	---	---
	2.101	1.965e	2.372e	2.036e	2.096e

Mindenképpen nagyon komoly odafigyelést igényelt a tanszék gazdálkodása, ezt végeztük olyan körülmények között, hogy a beszámolási periódus legnagyobb részében nem tudtuk igazán megoldani az intézet *gondnoki státuszát*, mert az ott lévő pénzösszegért igazán kvalifikált gaz-

dasági szakembert nem tudtunk kapni, ugyanis *ez az egyik olyan státusz a tanszéken, mely bár a munkaidő nagy részét az állatházi részen is köteles eltölteni, mégsem kaphat egészségügyi kockázati pótlékot!* Az intézeti gazdasági diplomástól, valamint intézetünk egyik régi meghatározó munkatársától kaptam meg azt a segítséget, amely során irányítással -több éves korábbi gazdasági diplomás tapasztalatommal- tulajdonképpen ebben a *nehéz gazdasági szituációban mégis meg tudtuk oldani a ránk eső feladatok*. 2004. utolsó negyedétől látszik megnyugtatóan megoldódni a gondnok munkakör, de a fentebb jelzett finanszírozási nehézségek még a mai napig sem rendeződtek.

Jó kapcsolatokat sikerült kiépíteni a Medicor-, a Carat-, a Speeding-, a Novotrading-Medical Kft-vel, az Olympus, a Johnson and Johnson, a B. Braun Medical és a Mölnlycke Health Care cégekkel, melyek az oktatáshoz és a kutatáshoz szükséges anyagok, eszközök rendelésénél különböző kedvezményeket biztosítottak tanszékünknek, néha adományokkal is segítve oktatásunkat.

A tanszék gazdálkodásánál, a pénz átcsoportosítások mellett, meg kell említeni a külső pályázati lehetőségeket is, amely pénzeszegek nagy segítséget nyújtottak az oktatás zavartalan biztosításához.

Az intézet műtétes funkciójából adódóan, nemcsak az aktuális oktatási feladatokat kellett ellátni, hanem pl. a teljesen *elhasználódott műtői textil pótlását* is meg kellett oldani, valamint az oktatáshoz háttérrel biztosító *összes oktatóműtő továbbfejlesztését és rekonstrukcióját* is. Miután rájöttünk, hogy ezt a rekonstrukciót a központi forráslehetőségek nem tudják megengedni, önerőből igyekeztünk -több lépésben- megvalósítani. Kezdődött az állatketrecek-, folytatódott az állatkórtermek lépésről-lépésre történő megújításával. A felújítás magába foglalta a műszerparkunk cseréjét, a műtői továbbfejlesztéseket, amelyek egy részét a társklinikákról (Gyermek-klinika Gyermeksebészeti Osztálya, a Fül-Orr-Gégészeti Fej-Nyaksebészeti Klinika, Nőgyógyászati Klinika) leadott műtőlámpák cseréjével végeztünk el, valamint ugyancsak az egyes klinikák által leadott, számunkra még az oktatásnál használható műszerek és eszközök (pl. operáló mikroszkóp) átvételével biztosítottunk.

A *számítógéppark fejlesztése* is komoly gondot okozott, mely adódott nemcsak az igazgatói kinevezésemkor az intézetben lévő számítógépek minimális száma, hanem a két részlegünk között hiányzó un. akadémiai hálózati összeköttetés miatt is. Kitaró munkával, mintegy 1,5 év alatt sikerült ezt megoldani, melyhez a DE OEC Gazdasági Igazgatóságától komoly segítséget kaptunk. A számítógéppark fejlesztésének kezdeti lépéseihez komoly segítséget jelentett a centrumelnöki, centrumelnök-helyettesi és a tudományos igazgatói segítség is. Az alapgéppark kialakítása után a további fejlesztéseket OTKA, ETT kutatásokból, a DE OEC Alapítványi pályázatokból, valamint egyéb intézmények rendelkezési jeggyel

átadott gépeiből biztosítottuk. Így elmondható, hogy talán kielégítő, az oktatást és a kutatást biztosító számítógépparkkal rendelkezünk. De *sajnos nincs rendszergazdánk*, státusz- és pénzhiány miatt.

A megnövekedett oktatási igény és leterheltség miatt egy *stúdiót is kialakítottunk*, ahol az ÁOK, FOK, GYTK, Egészségügyi Főiskolai Kar számára szükséges oktatási anyagoknak a vágása, összeállítása, rendszerezése történik, és ezen stúdiónak a létrehozása és működtetése tette lehetővé, hogy végre a 2004. évtől valamennyi kar számára mind magyar, mind angol nyelvű egyetemi jegyzeteink megjelentek.

Ugyancsak az oktatási feladatainknak a növekedése igényelte, hogy a „B” épületben levő oktatóhelyiségünket kössük össze a műtővel *egy műtő-tanterem közötti bilaterális videolánccal*, melyet ugyancsak pályázati pénzüsszegekből valósítottunk meg, mely a problémamegoldó gondolkodáson alapuló oktatásunkban nyújt igen komoly segítséget.

Nagymértékű *fejlesztés* történt a *Kutató Laboratórium műszerparkjában* is, ugyancsak pályázatokkal (OTKA, OMFB, GVOP).

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

Régi vágyunk látszik teljesülni az ISO Minősítési Rendszerbe történő belépéssel. Korábbi intézet igazgatónk irányítása idején is már nagyon komoly szabályok szerint működött Intézetünk, melyet én is szigorúan, szabályozottan továbbfejleszteni kívántam célul tűzve ki az ISO minősítés elérését. Természetesen, hogy ez egyáltalán szóba kerülhessen, a gazdasági fejezetben feltüntetett infrastrukturális fejlesztések, rekonstrukciók önerős és a DE OEC segítségével történő megvalósítások rendkívül fontos szerepet játszottak.

A minőségbiztosítási rendszer kidolgozásának adminisztratív részében komoly segítséget nyújtott volt intézet igazgatónk, valamennyi munkatársunk, valamint a DE OEC Minőségügyi Irodájának vezetője és munkatársai, továbbá a Műszaki Főosztály vezetője és illetékes osztályvezetői, amit ezúton is szeretnék megköszönni.

A minősítési rendszer kidolgozását követően 2004. augusztus 16. óta e rendszer szerint dolgozunk.

Az ISO 9001 minőségügyi követelmény rendszer bevezetése, gyakorlati megvalósítása révén a tanszéki oktató-, kutatómunka még összehangoltabb, szabályozottabb, átláthatóbb lett, valamint a dokumentáltság teljesskörűvé fejlődött.

A folyamatok leírása tisztázottabbá tette az egyes munkakörökhöz tartozó felelőségeket és hatásköröket, elősegítve ezáltal munkatársainknak a személyre szabott, de ugyanakkor összehangolt munkavégzését is.

EGYÉB TANSZÉKI ESEMÉNYEK

50 éve az Orvosegyetemen 45 éve az Intézetben

2003. szeptember 4-én intézetünk évnyitó értekeztetésén a munkatársak köszöntötték Prof. Dr. Furka Istvánt abból az alkalomból, hogy 50 évvel ezelőtt kezdte el egyetemi tanulmányait a Debreceni Orvostudományi Egyetemen és 1958-ban nyert kinevezést a Sebészeti Anatómiai és Műtéti Intézetbe, gyakornokként.

Tanszéki oktatómunka akkreditálása

2004. december 1-jén a New York Wyckoff Medical Center delegációja látogatta meg tanszékünket az Angol Program hallgatóinak képzésével kapcsolatos későbbi akkreditációjukat előkészítve. A látogatás alkalmával bemutattuk oktatási módszerünket, tantervünket. Lehetőségük volt megtekinteni az oktatásainkat segítő oktatástechnikai modelleket, valamint a Laparoscopos Oktató és Gyakorló Központ munkáját egyik kreditkurzusunk keretén belül is megismerhették.

2005. március 7-én a New York State Education Department State Work for Medicine delegációja tett látogatást tanszékünkön akkreditáció céljából. A cél a sikeres akkreditáción túlmenően, hogy segítse képzésünk az Angol Program hallgatóinak New York államban történt gyakorlataik eltöltését. A delegáció tagjai megismerkedtek az angol oktatási programunkkal, valamint betekintést nyerhettek egyik kreditkurzusunk munkájába is.

2005. április 19-20-án a Magyar Akkreditációs Bizottság ÁOK Akkreditációs Látogató Bizottsága látogatta meg tanszékünket, részletesen megismerkedve tanterveinkkel, kreditkurzusaink anyagaival és a gyakorlást elősegítő fantom modellekkel, egyéb oktatási dokumentációinkkal, valamint a hallgatói véleményekkel. A második napon meghallgathatták az egyik előadást, amely során be tudtuk mutatni a műtő és tanterem közötti bilaterális video-konferencia rendszert is.

Kihelyezett FVM ÁTET bizottsági ülés

2004. december 8-án a Földművelésügyi- és Vidékfejlesztési Minisztérium Állattudomány és Etikai Tanácsának (ÁTET) kihelyezett ülése volt tanszékünkön. Prof. Dr. Furka István a bizottság társelnöke meghívására vettek részt a bizottság tagjai az ülésen, kihasználva a lehetőséget, hogy megismerjék egyúttal tanszékünk oktató- és kutatómunkáját is. Egyben betekintést nyerhettek az állatvédelmi törvények betartásával folyó tevékenységünkbe is.

Félévzáró- évváró munkaértékelések

A félévi záróértékelés mellett intézeti/tanszéki karácsonyi ünnepséggel egybekötött, melyre mindig meghívást kapnak külső oktatóink, a kollaborációban velünk dolgozó kutatók is.

A tanév zárásakor általában kihelyezett - Hajduszoboszló, Budapest, Gyopárosfürdő - évértékelő munkaértékeléseket szerveztünk, ahol nemcsak a tanszékvezető értékeli, hanem az egyes munkafolyamatok vezetői és a munkatársak is beszámolnak egész éves tevékenységükről.

Ünnepi összejövétel Dr. Furka István 70. születésnapján

2005. május 19-én a Református Kollégium Dísztermében köszöntöttük Prof. Dr. Furka István egyetemi tanár Urat 70. születésnapján.

Köszöntőt mondott: Prof. Dr. Sápy Péter, DE OEC II. Sebészeti Klinika igazgatója, Prof. Dr. Nagy János, a Debreceni Egyetem rektora, Prof. Dr. Paragh György, a DE OEC ÁOK dékánja, Dr. Kalapos István, DE OEC Egészségügyi Főiskolai Kar főigazgató-helyettese, Prof. Dr. Horváth Örs Péter, PTE ÁOK I. sz. Sebészeti Klinika igazgatója, az MST elnöke, Prof. Dr. Róth Erzsébet, a PTE ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézet igazgatója, Prof. Dr. Nagy Sándor, SZTE ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet egyetemi tanára, Prof. Dr. Tóth Csaba, DE OEC Urológia Klinika igazgatója, Dr. Ács Géza, a DE OEC Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszék c. egyetemi docense, a Traumatológiai Szakmai Kollégium főtítkára, Dr. Fülecsi Béla, DE OEC Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék vezetője, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Szakmai Kollégium titkára, Dr. Gamal Eldin Mohamed, a Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság főtítkára.

A tanítványok nevében Dr. Szabó Zoltán, c. egyetemi docens, osztályvezető főorvos, Bács-Kiskun Megyei Kórház, Urológiai Osztály, Kecskemét és Kozma Bence a Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete Debreceni Helyi Bizottság elnöke köszöntötte az ünnepeltet.

Prof. Dr. Faller József, a Magyar Sebészet főszerkesztője -az ezen ünnepi alkalomra megjelentetett- Magyar Sebészet 2005. évi 2. számát nyújtotta át Furka Professzornak, melyben 16 közleményben a volt és a jelenlegi munkatársak, tanítványok a klinikumban megvalósult kutatási eredményeikkel, illetve jelenleg is folyó kutatásaik egy-egy szeletének bemutatásával köszöntötték az ünnepeltet.

Végül Dr. Németh Norbert a Sebészeti Műtéttani Tanszék jelenlegi munkatársai nevében köszöntötte Prof. Dr. Furka Istvánt.

Prof. Dr. Sápy Péter ünnepi köszöntőjét, mely a Magyar Sebészetben is megjelent, kiadványunkban is szeretnénk bemutatni.

Köszöntő

DR. FURKA ISTVÁN

egyetemi tanár,

*a DEOEC Sebészeti Műtéttani Tanszékének korábbi igazgatója
jelenleg a Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központ szakmai igazgatója
70. születésnapja alkalmára*

A Sebészeti Műtéttani Tanszék munkatársai, volt és jelenlegi tanítványai, kollegái szeretettel és tisztelettel köszöntik Dr. Furka István Professzor Urat, a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum Sebészeti Műtéttani Tanszékének (régien Kísérletes Sebészeti Intézet) egyetemi tanárát 70. születésnapja alkalmából.

Gyulán született 1935. május 15-én, iskoláit Hajdúszoboszlón és a Debreceni Református Kollégiumban végezte, majd 1953-ban felvételt nyert a Debreceni Orvostudományi Egyetemre. Végzése előtt egy évvel 1958-ban már kinevezték gyakornoknak a Kísérletes Sebészeti Intézet jogelődjébe, a Sebészeti Anatómiai és Műtéttani Intézetbe. Végigjárta az egyetemi ranglétrát az egyetemi tanárságig.

Dr. Furka István Professzor két szakorvosi vizsgával rendelkezik. 1969-ben az orvostudomány kandidátusa, 1988-ban a Magyar Tudományos Akadémia orvostudomány doktora címet nyerte el, s még ez évben egyetemi tanárrá nevezték ki.

Intézetigazgatói megbízást 1986-ban nyert el, melyet 2000. június 30-ig töltött be. Ezt követően egyetemi tanárként végzett nagyon komoly oktató-, kutató- és szakmai munkát nemcsak egyetemünkön, hanem az

MTA és különböző minisztériumok megbízásaként. 2003-tól a Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központ szakmai igazgatója.

Ugyanakkor számos manuális szakmának biztosított intézet igazgatása alatt kutatási tevékenységet és azok nagy részének aktív kollaboratív tagja is volt. Nevéhez kötődik nemzetközi tankönyvben leírt refluxgátló műtéti eljárása (Urologische Operationslehre, 1969) és egy új lép autotransplantációs műtéti technika kidolgozása (Surgical Diseases of the Spleen, 2002). Elismert az 1986-tól hatékonyan működő általa kidolgozott mikrosebészeti oktatást segítő módszer és tananyag, valamint az 1991-től Magyarországon bevezetett laparoscopos oktatási módszer megvalósítása. A folyamatos orvostovábbképzés és a szakorvosképzés feladatainál is éveken keresztül jelentős szerepet vállalt az intézetben.

Számos hazai és nemzetközi tudományos társaság tagja, mely közül kiemelendő az European Society for Surgical Research (ESSR) választott tagsága, az International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) councillor megbízatása, az Osztrák Kísérletes Sebész Társaság, a Cseh Sebész Társaság, a Szlovák Sebész Társaság tagsága. Szerkesztő Bizottsági feladatokat lát el a Magyar Sebészet, az Endoscopia és Minimál Invasív Terápia, a Sebkezelés-Sebgyógyulás és a Journal of Investigative Surgery folyóiratoknak. Megszűnéséig Szerkesztő Bizottsági tagja volt a Polymer in Medicine, a Magyar Urológiai és Nephrológiai Szemle, az Acta Chirurgica Hungarica folyóiratoknak. Éveken keresztül vezetőségi tagja volt a Magyar Sebész Társaságnak, az MST Kísérletes Sebész Szekciójának több éven át elnöke volt. Tagja a Magyar Urológus Társaságnak, az MST Sebészeti Endoscopos Szekciójának. Alapítótagja a Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaságnak

Az MTA Közgyűlési Doktor Képviselője volt 1998-2004 között. Az MTA küldöttjeként már a második ciklusban tagja az Oxyológiai-Sürgősségi, Honvéderovostani és Katasztrófaügyi Szakmai Kollégiumnak, a Bólyai Kuratóriumnak, az MTA Orvosi Tudományok Osztálya Klinika II. Szakbizottságának. Az MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottságnak elnökhelyettese és a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Állatkísérleti és Tudományos Etikai Tanácsadó Testületének is tagja, biztosítva ezzel a magyarországi sebészeti jellegű kutatásokat.

Munkásságát jellemzi még 265 többnyire angol nyelvű közlemény, illetőleg könyvrészlet, a több mint 400 rangos belföldi és nemzetközi kongresszuson elhangzott előadás, melynek egy része meghívott vagy felkért referátumként hangzott el.

2000-2003 között Széchenyi Professor Ösztöndíjas volt. Több elismerést kapott oktatómunkájáért, melyek közül kiemelendő az „Oktatásügy Kiváló Dolgozója”, a „Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett”, a „Pro Facultate” Díj és a „Batthyányi Strattman László Díj”.

Tudományos munkásságát fémjelzi az ezüst „Purkinje-díj”, a II. Sebészeti Világhétén átadott „Ambrogioni-aranyérem” a lép autotransplantatio módszeréért, a „Csehszlovák Sebész Társaság tiszteletbeli tagja” elismerés, az Észak-Rajna Vesztfália Tartomány kutatói címe, a „Klüh-díj”. A magyar sebész társadalom elismerését a „Magyar Sebészetért Emlékérem” jelzi.

Furka Professor Úr munkásságának rövid összegzőként a Batthyányi-Strattman László Díj átadásakor elhangzott méltatást ismételtethetjük meg, mely szerint az elismerés a „több mint négy évtizedes, a sebészeti műtéttani disciplina korszerű alapokra helyezéséért, valamint annak gyakorlati hasznosításáért, és kimagasló tudományos munkásságáért illeti meg”, hozzátéve még ehhez azt is, hogy egyetemi éveit is beszámítva Furka István Professor Urat 51 év köti az általa mindig is „Alma Mater”-nek tartott és számára meghatározó jelentőségű Debreceni Orvostudományi Egyetemhez, mai nevén a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrumhoz.

Ne csak a tudományos sikereit emlegessük, szakmai munkáján túlmenően a művészetek iránti elkötelezettség is jellemzi. Közel 10 éve megalapította Sebészeti Mütéttani Tanszéken működő „Extra Képzőművészeti Galéria”-t, valamint 5 éve a „Művészetek a Mütéttanon” című hangversenysorozatot.

Furka Professor mindig szerencsésen tudta ötvözni a kitartó szívós munkát a szellemi és lelki felüdüléssel, amit környezete felé is mindig ki tudott sugározni. Társaságot kedvelő, szakácművészete messze földön híres. Joviális megjelenéséből fakadó jó hangulata valahogy átragad környezetére is. Az ifjúsággal együtt él, így érthető fiatalsága is.

Munkatársai, tanítványai, barátai e jeles ünnep alkalmával a klinikumban megvalósult kutatási eredményeik, illetve jelenleg is folyó kutatásaik egy-egy szeletének bemutatásával szeretnének tisztelni, mely témák majd mindegyikében maga Furka Profeszor Úr is tevőlegesen vett részt.

A sebészeti és az urológiai szakterület számtalan jeles hazai és külföldi képviselője, idősebbek és fiatalabbak egyaránt hálás köszönettel tartoznak a kiváló professzornak, aki életének nagy részét az általános sebészeti, urológiai sebészeti, valamint a mikrosebészeti kutatásnak szentelte, iskolát teremtve az említett területeken.

Tanítványai, munkatársai, barátai nevében ismételten köszöntjük Furka István Professor Urat 70. születésnapján, jó egészséget, erőt, békés és sikeres éveket kívánva mind az oktatásban, mind a kutatómunkában, mind a magánéletben egyaránt.

KITÜNTETÉSEK, ELISMERÉSEK

Több intézeti/tanszéki munkatársunkat ért az a megtiszteltetés, hogy valamilyen elismerésben, kitüntetésben részesült, mely valóban sok-sok éves kiemelkedő tevékenységük alapján vált lehetővé s elismerhetővé.

Kitüntetések

Okfatos munkáért

Név	Elismerés/kitüntetés	Év
Dr. Mikó Irén	Széchenyi Professzor Ösztöndíj	1998-2002.
	Széchenyi István Ösztöndíj	2002-2005.
Prof. Dr. Furka István	Széchenyi Professzori Ösztöndíj	2000-2003.
	„Pro Facultate” díj (Debreceni Egyetem)	2001.
	„Batthyány-Strattmann László”díj (Egészségügyi Minisztérium)	2001.
	Magyar Sebészetért Emlékérem (Magyar Sebész Társaság)	2002.
	„Petri Gábor Emlékérem” kitüntetés (Magyar Sebész Társaság, Kísérletes Sebészeti Szekció)	2005.
Somlyai Jánosné mikrosebészeti asszisztens	„A Debreceni Egyetem Kiváló Dolgozója”	2003.
Dr. Petó Katalin egyetemi tanársegéd	„A Debreceni Egyetem Rektórnak Elismerő Oklevele”	2004.
Dr. Sefcsik István egyetemi főállatorvos	„A Debreceni Egyetem Rektórnak Elismerő Oklevele”	2005.

Kitüntetések

Tudományos munkáért

Név	Kitüntetés	Év
Dr. Mikó Irén	Debreceni Akadémiai Bizottság - DAB emlék plakett	2001.
Dr. Németh Norbert	Magyar Haemorheológiai Társaság „Ifjúsági díj”-a	2002.

Kiváló hallgatói tevékenységért

Név	Kitüntetés	Év
Sipka Sándor János M. D. – Ph. D. hallgató	Weszprémy díj	2004.
Nagy Árpád TDK hallgató, demonstrátor	Pro Facultate Iuventutis	2004.

Egyéb tevékenységért

Név	Kitüntetés	Év
Dr. Németh Norbert	Ercsi Város Önkormányzatának „Közművelődési díj”-a	2001.

MŰVÉSZETEK A MŰTÉTTANON

A korábbi jó hagyományokat folytatva úgy, mint az „Extra Galéria” kiállításai-, a „Sebészeti Varróanyagmúzeum anyagának folyamatos bővítése mellett indítottuk munkatársaink, barátaink, hallgatóink, az itt dolgozó kollaborációs munkatársak, valamint egyetemünk minden érdeklődő dolgozója számára újabb művészeti rendezvényünket Prof. Dr. Furka István és Dr. Németh Norbert művészeti irányítása mellett.

A rendezvények programjai egyben érzékeltethetik tanszékünk hangulatát, művészetpártolását is.

2001. május 30.

Szóke Tünde - zongora
Domján Viktória, Kovács Zsuzsa és Sereg Szabolcs - fuvola
Egri Izabella - cselló
Nagy Csaba - continuo

2001. október 18.

Bálint Ádám és Prof. Dr. Csécssei György - klasszikus gitár
Prof. Dr. Csécssei György - klasszikus gitár és Dr. Becski Áron - fuvola
Kocsis László operaénekes, a Csokonai Színház tagja
Kaposi Gergely, a Csokonai Színház zeneigazgatója

2002. február 11. „Zsákhamacska” - Farsangi mulatság

A Csokonai Színház Kamarakórus koncertje, Vezényelt: Lovas Gabriella
Kocsis László operaénekes, a Csokonai Színház tagja
Kaposi Gergely, a Csokonai Színház zeneigazgatója
MIMETICS Zenekar, a DE OEC hallgatói együttes

2002. november 18. „Ma este Tréfás György művész Úr szórakoztat bennünket”

Közreműködött Kaposi Gergely, Magyar Állami Operaház

2003. február 28. „Ha jösztek, ha hoztok, esztek” - Farsangi mulatság

Kóti Árpád érdemes, kiváló és Jászai Mari díjas színművész
Miske László Jászai Mari díjas színművész
Dr. Nagy Imre, orvos, trombitaművész
Dr. Novák Miklós, orvos, tangóharmonika művész

VENDÉGEK, LÁTOGATÓK
A Sebészeti Műtétani Tanszék Vendégkönyve alapján

Jelmagyarázat:

K=kutatómunka, L=látogatás, T=tanulmányút/tanfolyam

2000. július 21.

Prof. Ake-André Sandberg (Bergen, Norvégia) L

2001. január 16.

Dr. Mihálka Sándor (Hajdú-Bihar Megyei Élelmiszerellenőrző és Állategészségügyi Állomás) L

2001. február 7.

Prof. Dr. Fábry Zoltán (Ungvári Nemzeti Egyetem hallgatóival) T

2001. február 15.

Prof. Dr. Bánfalvi Gáspár (DE Állatanatómiai és Élettani Tanszék) L
Dr. Hollósi Gábor (DE Állatanatómiai és Élettani Tanszék)

2001. február 22.

Dr. Svéd László (HM, Egészségügyi Csoportfőnökség) L

Prof. Dr. Orgován György (MH Központi Honvédkórház Budapest) L

Dr. Katona István (MH Központi Honvédkórház Budapest) L

2001. február 28.

Dr. Al Kasser Saden (Egyesült Arab Emírség) T

2001. szeptember 28.

Dr. Vándor Balázs (Szombathely, Traumatológia) T

2001. december 14.

Prof. Dr. Hamar János (Budapest, Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet, Experimentális Kutató Laboratórium) L

2002. január 31.

Ungvári Nemzeti Egyetem hallgatói T

2002. február 8.

Dr. Pap Szekeres József (Bács-Kiskun Megyei Kórház, Sebészeti Osztály, Kecskemét) T

2002. február 11.

Tréfás György művész

L

2002. április 5.

Dr. Gyetván János (Budapest, Szent István Kórház)

T

2002. április 26.

Dr. Domonkos Attila (Budapest, Szent István Kórház)

T

2002. szeptember 23.

Lee Johnson (Limbs & Things Ltd., Anglia)

L

2002. szeptember 26.

Vetési Pál (Who is Who Kiadó szerkesztője)

L

2002. október 22.

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Halle/Saale, Germany Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine

Prof. Matthias Menzel,

K

Jens Soukup,

K

Tobias Clausen,

K

Alexander Scharf,

K

Dirk Henze

K

Department of Neurosurgery

Andreas Rieger,

K

Carlsten Holz

K

Department of Neurology

Frank Hanisch

K

Christoph Peuse (Company representative)

K

2002. november 18.

Szabolcsi Miklós

L

Dr. Batár István

L

Dr. Kemecei Ildikó

L

Prof. Dr. Rák Kálmán

L

Dr. Rákné dr.Macher Anna

L

Kiss László

L

Dr. Szilasi Mária

L

2003. április 3.

Ungvári Nemzeti Egyetem hallgatói

T

2003. október 6.

Prof. Dr. Kauser Katalin (USA)

L

2003. október 16.

Dr. Domján Zsolt (Bács-Kiskun Megyei Kórház, Urológiai Osztály, Kecskemét) T
Dr. Rigó István (Budapest) T

2003. december 8.

Prof. Dr. Róth Erzsébet (Pécs, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet) L

2004. június 9.

Prof. Dr. Juhász Nagy Sándor (Semmelweis Egyetem, Érsebészeti Intézet, Budapest) L
Dr. Kékesi Violetta (Semmelweis Egyetem, Érsebészeti Intézet, Budapest) L
Dr. Yoshitaka Tsuji (Saitama Medical School, Japán) L
Dr. Masataka Kikuchi (Saitama Medical School, Japán) L

2004. július 19.

Pokorny Éva (EszCsM, III. Egészségpolitikai Főosztály) L

2004. szeptember 3-4.

az International Society for Experimental Microsurgery tagjai

Prof. Oguz Baskurt (Antalya, Törökország) L
Prof. Corradino Campisi (Genoa, Olaszország) L
Dr. Francesco Boccardo (Genoa, Olaszország) L
Prof. Eiji Kobayashi (Tochigi, Japán) L
Prof. Robert Zhong (London/Ontario, Canada) L
Prof. Heinz-Jochen Gassel (Wurzburg, Németország) L
Dr. Ulrich Steger (Wurzburg, Németország) L
Dr. Ingo Klein (Wurzburg, Németország) L
Dr. Edna Montero (Sao Paolo, Brazília) L
Dr. Carlos Almeida (Sao Paolo, Brazília) L
Prof. Gert Engelbrecht (Capetown, Dél-Afrika) L
Dr. Jenny Zheng (Chicago, USA) L
az European Society for Surgical Research vezetőségi tagja
Prof. Esthatis Antoniou (Athén, Görögország) L

2004. szeptember 24.

Prof. Dr. Dobozy Attila (Szeged) L

2004. október 6.

Barney Vaynovski (California/USA) L

2004. december 10.

New York Wyckoff Medical Center akkreditációs delegációja

Prof. Dominick J. Gio (New York, USA)	L
Prof. Alvin N. Eden (New York, USA)	L
Prof. John Riggs (New York, USA)	L

2004. december 8.

Földművelésügyi-és Vidékfejlesztési Minisztérium

Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET) tagjai

Dr. Hanzséros Ferenc (FVM, Budapest)	L
Dr. Gyertyán Isván (Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapest)	L
Prof. Dr. Bertók Lóránd (OKK-OSSKI, Budapest)	L
Dr. Détári László (Élettani és Neurobiológiai Tanszék, Budapest)	L
Dr. Somfai Zsuzsanna (Gyógyszeripari Ellenőrző és Fejlesztő Laboratóriumi Kft, Budapest)	L
Dr. Hirka Gábor (Toxicológiai Kutató Központ Kft. Veszprém)	L

2005. február 9.

Ungvári Nemzeti Egyetem Hallgatói	T
-----------------------------------	---

2005. március 10.

New York State Education Department State Board for Medicine akkreditációs delegációja

Mr. Thomas J. Monahan	L
Mr. Doug Elkins	L
Dr. Edmonds	L
Dr. Sullivan	L
Dr. Cournos	L
Dr. Pollara	L

2005. április 5-7.

Prof. Dr. Altorjay Áron	K
Dr. Juhász Árpád	K

2005. április 19-20.

Magyar Akkreditációs Bizottság tagjai

Prof. Dr. Benoist György	L
Prof. Dr. Varró András	L
Ruff Éva	L

2005. május 3.

Dr. Juhász Árpád	K
------------------	---

INTÉZETI/TANSZÉKI MUNKATÁRSAK

Tanszék vezető

Prof. Dr. Mikó Irén

Diplomás munkatársak

Orvosok

Prof. Dr. Furka István

Dr. Pető Katalin

Dr. Bráth Endre

Dr. Lesznyák Tamás

Dr. Ács Gábor (2001-2004)

Dr. Németh Norbert

Dr. Incze Dénes

Dr. Takács E. Ildikó (2004-től)

Dr. Sipka Sándor Jr. (2004-től)

Dr. Bálint Anita (2004-től)

Egyéb diplomások

Dr. Sefcsik István

Bertáné Zsótér Judit

Földesi Rita (2005-től)

Szabó Györgyi (2000-2004)

Gulyás Adrienn

Nem diplomás munkatársak

Barna József

Bíró József

Biróné Mózsi Anita

Császár Istvánné

Deák Imréné

Erdei Zsuzsanna

Földiné Kukucska Ildikó

Füzesi Róbert

Gavallérné Császár Veronika

Gödény Györgyné

Gyarmati Józsefné

Gyarmati Mária

Kántor Margit

Kovács József

László Andrea

Lente Lajosné

Mihályiné Takács Anikó

Pozsgayné Megyesi Erzsébet

Somlyai Jánosné

Szabó Imre

Szabó Tibor

Tóthné Kovács Veronika

Ványolos Erzsébet

Ványolos István

Vékony Istvánné

szike

5 ÉV KRÓNIKÁJA KÉPEKBEN
(2000-2005)

szike