

TÉNYEK ÉS KÉPEK
SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
2011/2012. TANÉV



Debreceni Egyetem
Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar

TÉNYEK ÉS KÉPEK
SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
2011/2012. TANÉV



Debreceni Egyetem
Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar

Összeállította és szerkesztette:
Prof. Dr. Mikó Irén
tanszékvezető

Összeállításban résztvettek:
Prof. Dr. Furka István
Dr. Németh Norbert

Számítógépen szerkesztette:
Gavallérné Császár Veronika

Képanyagot számítógépen szerkesztette:
Füzesi Róbert

Készült:

A Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Általános Orvostudományi Kar Sebészeti Műtéttani Tanszéke,
a Medicor Kéziműszer Zrt és Dr. Mikó Irén támogatásával
300 példányban

Nyomda: Debreceni Egyetemi Kiadó
Felelős kiadó: Prof. Dr. Mikó Irén
ISSN 1788-5434

Debrecen, 2012

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETŐ E KÖNYV ÁTLAPOZÁSA ELÉ	3
OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG	5
GRADUÁLIS KÉPZÉS	5
Általános Orvostudományi Kar - ÁOK magyar nyelvű képzés	6
Általános Orvostudományi Kar - ÁOK angol nyelvű képzés.....	7
Általános Orvostudományi Kar - ÁOK OKLA	7
Fogorvostudományi Kar - FOK magyar nyelvű képzés	8
Fogorvostudományi Kar - FOK angol nyelvű képzés	9
Gyógyszerésztudományi Kar - GYTK magyar nyelvű képzés.....	9
Összesítő számadatok a hallgatókról.....	11
Összesítő számadatok a vizsga eredményekről	12
A kötelező oktatási tevékenységen felül végzett oktatás.....	12
Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok	13
Angol nyelvű kreditpontos kurzusok.....	14
Összesítő számadatok a kreditkurzusok résztvevőiről.....	16
Oktatómunkánkat segítő demonstrátoraink	17
Oktatási munkánk hallgatói értékelése	18
Tudományos Diákköri tevékenység	19
Diplomamunkák	19
POSTGRADUÁLIS KÉPZÉS.....	21
Rezidens/szakorvos képzés.....	21
Folyamatos orvostovábbképzés	24
TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG.....	25
Kutatási pályázatok.....	27
Részvétel a doktori képzésben.....	28
Ph.D. kredit kurzusok	29
Részvétel a nemzetközi és a hazai tudományos életben	30
Oktatóink tudományos tagságai, megbízatásai.....	33
Tudományos publikációk, kongresszusi előadások	37
Publikációs összesítő adatok	44
GAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG, TANSZÉKI GAZDÁLKODÁSUNK	45
MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS.....	46
TANSZÉKI NEVEZETES ESEMÉNYEK, TÖRTÉNÉSEK	47
A SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK MUNKATÁRSAI	56
A 2011/2012. TANÉV KRÓNIKÁJA KÉPEKBEN.....	59



BEVEZETŐ A KÖNYV ÁTLAPOZÁSA ELÉ

Hamar elillant a 2011/2012. tanév. Úgy tűnik a sok munka, a széleskörű oktatási tevékenység, a kutatómunkánk eredményei, egyéni szakmai sikerek, mintha gyorsabban pörgették volna a napokat.

Ezt a tanévet már az előző év új épületrészében szerzett tapasztalatai is segítették, s szinte zökkenőmentesen tudtuk teljesíteni kitűzött feladatainkat.

Mint korábbi kiadványunkban is jeleztük, Tanszékünket is elérte a fiatalabbak kjsfokú elvándorlása, de a tanév kezdetére teljes mértékben tudtuk sorainkat rendezni. Az évközi hasonló problémák pedig a tanév végére szintén gond nélkül megoldódtak. Az új munkatársak észrevétlenül, pillanatok alatt beilleszkedtek, új lendületet is adva a régieknek.

Oktatási feladataink nem csökkentek, sőt növekedtek. A hallgatók érdeklődése, szeretete Tanszékünk felé töretlen. Ez ad számunkra minden évben új erőt, kitartást, sokszor a munkaidőt is túllépő feladatok maradéktalan elvégzését. Bizony, hallgatói kérésre - sokszor kezdtük a kredit programunkat reggel 7 órakor, vagy délután 16-17 óra táján, s fejeztük be ez utóbbiakat 19 órakor. És még az oktató tereket, a műtöt is rendbe kellett tenni a másnapi korai kezdésre.

Kutatási eredményeink is szépen megjelentek rangos folyóiratokban, sikeresen fejeztünk be egy OTKA kutatási programot a vállalásoknak megfelelően. Új pályázati siker is egy újabb OTKA pályázat elnyerése az elkövetkező négy évre.

Ez évben is sikeresen védte meg Ph.D. téziseit egyik fiatalunk, s nagy örömmünkre tudtunk számára álláslehetőséget is biztosítani Tanszékünkön.



Habilitált doktori címet is szerzett egyik vezető munkatársunk, majd számára ez a tanév meghozta az egyetemi docensi kinevezést is 2012. szeptember 1-től.

Orvostörténeti hagyományörző tevékenységünk újabb állomása volt a „Veres János Emlékhely” létrehozása, ahol a Veres család tagjai által Furka Professzor Úrnak bemutatott, lefotózott -debreceni orvosegyetemi kötődésű- emlékéket tudtunk kiállítani, bemutatni a DE OEC VII. Kapcsolat Napja rendezvényünkön. Felejthetetlen volt Dr. Veres Jánosné Dr. Csörgey Márta és leánya, Dr. Veres Andrea, valamint családtagjaik a Kenézy Villában és Tanszékünkön tett látogatása is.

Gondos odafigyeléssel, takarékoskodással nemcsak új épületrészünk kialakításához tudtuk teljesíteni a megelőlegezett hiteltörlesztéseinket egyetemünk felé, hanem önerőből műtössegédi munkatársaink aktív közreműködésével a régi épületrész egyes oktatóhelyiségeit és állattartó kórtermek tisztasági festése is megtörtént. Az épület külső tatarozási munkálataihoz, az állatkifutó javításához központi segítséget is kaptunk.

Ez a sok-sok eredmény nem jöhetett volna létre tanszéki közösségünk összefogása nélkül, önzetlen segítőkészsége nélkül, melyért ezúton is köszönetet mondok.

Ezen bevezető szavak után ajánlom elmúlt tanévi beszámolóinkat a kedves Olvasónak.

Debrecen, 2012. december 5.

Tisztelettel:



Prof. Dr. Mikó Irén
tanszékvezető egyetemi tanár

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

GRADUÁLIS KÉPZÉS

A 2011/2012. tanévben sem változott lényegesen az általunk oktatott hallgatók létszáma az elmúlt évhez képest. Oktatási tevékenységünk e periódusban is kiterjedt az Általános Orvostudományi Karra (ÁOK), ezen belül az Orvosi Kutatólaboratóriumi Analitikus szakirányra (ÁOK-OKLA) is. Oktattunk még a Fogorvostudományi Karon (FOK), és a Gyógyszerész tudományi Karon (GYTK) is. Valamennyi karon az oktatás magyar és angol nyelven történt. Az első félévben **344** hallgató, a második félévben **200** hallgató, a két félévben összesen **545** hallgató tett sikeres vizsgát.

Ezen túlmenően ismét óriási érdeklődés mutatkozott magyar és angol nyelvű kreditjeink iránt ebben az évben is. **379** hallgató vett részt ezeken a kreditkurzusokon.

A tantárgyi krediteken és a kötelezően választható krediteken összességében így **924 hallgató** vett részt.

Valamennyi tantárgyi kreditünk és kötelezően választható kredit kurzusunk tematikája honlapunkon a www.surg.res.dote.hu a „*Graduális képzés/Graduate education*” címszó alatt megtalálható magyar és angol nyelven.

2011. szeptemberére a „Műtéttani alapismeretek” és a „Basic Surgical Techniques” című syllabus típusú jegyzetünk harmadik bővített kiadása elkészült mintegy 30-35 oldal terjedelmű bővítéssel, megújult külsővel a Debreceni Egyetemi Kiadó/Debrecen University Press gondozásában.

Heti rendszerességgel tartottuk meg oktatási értekezleteinket valamennyi oktatásban résztvevő diplomás- és nemdiplomás munkatársunk számára, ahol értékeltük az előző hét oktatási tapasztalatait, egyúttal megbeszélve a következő hét oktatási tematikáját, részletes szemináriumi és gyakorlati programjait.

A 11 magyar csoportnál és a 12 angol nyelvi csoportnál tudtuk tartani a kiscsoportos oktatási formát, amely alapján 6-7 hallgató dolgozott egy oktató, illetve demonstrátor irányítása mellett. Rendkívül fontosnak ítéltük meg, hogy teljesítményük alapján több kinevezett díjtalan demonstrátorunk is volt, sőt szubdemonstratori kinevezéssel rendelkezők is megkezdhették oktatómunkájukat. Az ő lelkesedésük is szerepet játszott abban, hogy kiscsoportos oktatómunkánkat maradéktalanul tudtuk teljesíteni.

Graduális oktatási tevékenységünk adatait táblázatban is bemutatjuk az egyes karokon történt oktatási tevékenységünk kapcsán.

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A „Műtéttani alapismeretek” tantárgyi kreditünk a 11 csoport számára ez évben is 15 előadást, 18 óra szemináriumot, valamint 12 óra gyakorlatot jelentett (összesen 30 óra gyakorlati foglalkozás) a 200 orvostanhallgató számára a III. év első félévében.

A szemináriumok és gyakorlatok -ún. „száraz” tréning formájában-szimulációs jellegű fantom modelleken történtek, illetve oktató műtőinkben ezen modellek mellett sertés láb-, aorta- és bél bio-modelleken is történtek gyakorlatok. Gazdasági okok miatt élőállatos gyakorlatokat nem tudtunk tartani, bár megítélésünk szerint erre szükség lenne a két alapvető életmentő beavatkozás -vénapreparálás és felső légút biztosítás tracheostomiával-gyakorlati bemutatása és elvégzése céljából.

Az évközi két írásbeli beszámolón igen jó eredmények születtek, melyek eredményeként a gyakorlati és a szóbeli vizsgákat is sikeresen teljesítették a hallgatók. Vizsgaeredményeik átlaga **4,9** volt.

Ez évben is az ún. „Professzori teán” találkoztunk a csoportok két-három képviselőjével egy kis kerekasztal konferencia formájában, ahol a hallgatók és a csoportok oktatói is értékelték a félévi munkát. Az itt elhangzott vélemények mindenképpen segíteni fogják jövőbeni munkánkat is.

Hosszú évek hagyományát követve ez évben is kértünk értékelést oktatómunkánkról, tapasztalatainkról, névtelen írásos vélemény formájában hallgatóinktól a vizsgát követően is. Véleményeiken túlmenően 1-10 pont között is értékelhették munkánkat. Az értékelésük eredményeit a későbbiekben számszerűen is bemutatjuk összehasonlítva azokat a többi karról megírt hallgatói véleményekkel. A hallgatói vélemények Tanszékünk könyvtárában megtalálhatóak, bárki számára hozzáférhetőek a korábbi évek hasonló jellegű anyagaival együtt.

A tantermi előadásokat Prof. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Furka István, Dr. Németh Norbert és Dr. Pető Katalin egyetemi adjunktusok tartották. A gyakorlatvezetők Dr. Németh Norbert, Dr. Pető Katalin, Dr. Kiss Ferenc, Dr. Klárik Zoltán és új oktatóként Dr. Tóth Enikő voltak. Oktatásunkat e tanévben is segítette külső oktatóként Dr. Lesznyák Tamás. Nem orvos diplomásaink közül Ványolos Erzsébet láttott el gyakorlati oktatási feladatokat. Ez évben is megtörtént az oktatók továbbképzése Prof. Dr. Furka István irányításával, ezzel is emelve gyakorlati tanácsai révén az oktatómunka színvonalát.

Az ÁOK magyar nyelvű képzés tanulmányi felelősi teendőit Dr. Klárik Zoltán egyetemi gyakornok látta el.

Angol nyelvű képzés

A „Basic Surgical Techniques” tantárgyunk oktatása a 12 csoport számára változatlanul két félévre elosztva folytatódott, melynek oka változatlanul az oktatóhelyiségeink és oktatóműtőink teljes mértékű leterheltsége volt.

Hasonlóan a magyar nyelvű képzési programhoz, itt is félévente 15-15 óra előadást, 18-18 óra gyakorlatot és 12-12 óra szemináriumot tartottunk számukra.

Az I. félévben heti 6 alkalommal **121** hallgatót (1-6. csoport), a második félévben is heti 6 alkalommal **87** hallgatót (7-11. csoport), azaz összesen 208 főt oktattunk.

Félévi kollokviumuk átlaga az I. félévben: **4,64**, a II. félévben **4,48** volt.

Az előadásokat Prof. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Furka István, Dr. Németh Norbert és Dr. Pető Katalin adjunktusok tartották.

Gyakorlatvezetőink Dr. Németh Norbert, Dr. Pető Katalin, Dr. Kiss Ferenc, Dr. Klárik Zoltán és Dr. Tóth Enikő voltak. Dr. Hevér Tímea az I. félévben, Dr. Furka Andrea egyetemi adjunktusnő és Dr. Lesznyák Tamás szakorvos Úr mindkét félévben külső oktatóként vettek részt oktatómunkánkban. Nem orvos diplomásaink közül Ványolos Erzsébet látott el oktatói feladatokat.

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

A névtelenül kiállított hallgatói vélemények alapján oktatómunkánkról kimagaslóan jó véleményt jeleztek az angol nyelvű képzés hallgatói.

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR ORVOSDIAGNOSZTIKAI KÉPALKOTÓI- ÉS LABORATÓRIUMI ANALITIKUS (ÁOK-OKLA) ALAPSZAK

Magyar nyelvű képzés

Az Általános Orvostudományi Kar Orvoskutatói Laboratóriumi Analitikus (OKLA) Szakirányán az oktatási év II. félévében az „Állatkísérleti alapismeretek” önálló tantárgyat oktattuk **11 fő** részére, amely 14 óra

előadást és 28 óra gyakorlati oktatást jelentett.

A tantárgyfelelősi feladatokat ez évben is az előadások vonatkozásában Prof. Dr. Mikó Irén, a gyakorlatok terén Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus látta el és koordinálta.

Oktatóink voltak előadókként: Prof. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Furka István, Dr. Németh Norbert és Dr. Pető Katalin adjunktusok, valamint meghívott előadóként, korábbi munkatársunk Dr. Takács E. Ildikó c. egyetemi docens. A gyakorlati oktatásban Dr. Kiss Ferenc, Dr. Klárik Zoltán, Dr. Tóth Enikő és Ványolos Erzsébet is részt vettek.

A hallgatók szorgalmasan, nagy odafigyeléssel dolgoztak egész félév alatt, melyet **4,6** átlagú kollokviumi jegyeik is bizonyítottak.

E tanév első félévében is megtartotta Prof. Dr. Mikó Irén szokásos egy óra előadását az Egészségügyi Főiskolai Kar Orvosdiagnosztikai Laboratórium Analitikus Szakának **24** hallgatója részére a „Vérvételi technikák állatkísérletek során” témakörben. Az előadást hallgatói kérésre ez évben is 2 órás kiscsoportos gyakorlat követte. Ez lehetőséget adott a vérvételi technikák oktatástechnikai modelleken történő begyakorlására.

FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A „Műtéttani alapismeretek” tantárgyi kreditünk össz óraszama 18 volt, mely az 5 hetes oktatási periódusban 5 óra előadást és 13 óra gyakorlatot jelentett a tanév II. félévében.

A hallgatók több évre visszamenő kérése ellenére sem sikerült elérni sem nekik, sem nekünk a tantárgyunk óraszám emelését.

A hallgatók létszáma **38 fő volt**, ez némi csökkenést jelentett a korábbi évekhez képest. A hallgatóság részvétele ez évben is mind az előadásokon, mind a gyakorlatokon 100%-os volt.

A hallgatók oktatásában csak tanszékünk oktatói vettek részt. A Prof. Dr. Mikó Irén tartotta bevezető előadást követően a többi előadást Prof. Dr. Furka István tartotta. A gyakorlatokat Dr. Németh Norbert és Dr. Pető Katalin egyetemi adjunktusok, valamint Dr. Kiss Ferenc, Dr. Klárik Zoltán, Dr. Tóth Enikő és Ványolos Erzsébet tartották.

A tanulmányi felelős Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus Úr volt.

Az írásbeli számonkérés, valamint a gyakorlati munkák értékelése alapján valamennyi hallgató **jeles** eredménnyel zárta a félévet.

A Fogorvostudományi Kar minimális átoktatási támogatása miatt ez évben is csak szimulációs jellegű fantommodelleken és sertésláb bio-modelleken végezheték a hallgatók a műtői gyakorlatokat is.

Az oktatás zárásaként a hallgatók anonim formájú visszajelzései alapján Tanszékünk oktatómunkáját kiemelkedőnek ítélték a hallgatók, s ismételten megerősítették, hogy magasabb óraszámú képzést javasolnának tantárgyunk vonatkozásában.

Angol nyelvű képzés

A „Basic Surgical Techniques” 18 órás tantárgyunkat hasonlóan a magyar nyelvű képzéshez a II. félévben oktattuk, 5 óra előadással és 13 óra gyakorlattal a **48 fogorvostanhallgató** számára.

Hasonlóan a magyar nyelvű programhoz az előadások legnagyobb részét Prof. Dr. Furka István tartotta. A gyakorlatok vezetésében Dr. Németh Norbert, Dr. Petó Katalin adjunktusok, Dr. Kiss Ferenc, Dr. Klárik Zoltán, Dr. Tóth Enikő, valamint külső oktatóként Dr. Lesznyák Tamás vett részt.

A tanulmányi felelősi feladatokat Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus Úr látta el.

Hasonlóan a magyar képzéshez csak szimulációs jellegű fantommodelleken tudtuk a gyakorlatokat biztosítani a már előbb jelzett pénzügyi nehézségek -azaz az átoktatási keret elmaradása- miatt.

A hallgatók kiemelkedő teljesítményét jelzi e képzésformánál is a **jeles** átlageredmény, mely szintén írásbeli számonkérésen valamint a félév szigorúan számonkért és ellenőrzött gyakorlati eredményein alapult.

Az anonim kérdőíveken leírt véleményeik alapján a hallgatók kiemelkedőnek tartották a Tanszék oktatási munkáját.

GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR

Magyar nyelvű képzés

A „Gyógyászati segédeszköz alap- és anyagismeret” tantárgyunkat a 2011/2012. tanév II. félévében oktattuk elég furcsa körülmények között.

Az előzetes tanrendi kiírások és egyeztetések alapján még tantárgyi kreditként indultunk, csak a harmadik-negyedik hét tájékán derült ki, hogy közben átminősítettek bennünket -bizonyos korábbi akkreditációs javaslat alapján- kötelezően választható kreditté, csakhogy erre a 15 hetes programunk igazából hosszúnak bizonyult, de már közben nem lehetett 7 vagy 8 hetesre redukálni a programot. Hallgatói szempontból érthető is, hogy 15 hetes kötelező kreditként nehezen volt vállalható így e tárgy, szoros kötelmei miatt. S ez alapján a kezdeti magas hallgatói létszám 16 főre csökkent.

A furcsaságot csak az adja, hogy miután a gyógyszerészeknek egy igen fontos feladatává vált 2009-től a betegek gyógyszerészi gondozása, pont ezt követően egy olyan tárgy anyagát kívánták csökkenteni, amely a gyógyszerészi gondozás sebészi vonatkozásait oktatja, s oktatta már 10 év óta, mikor is e tárgy oktatását európai szinten is előremutatóan Dr. Mezey Géza és Dr. Furka István professzorok felvállalták.

Oktatásban részt vettek előadóként: Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Németh Norbert és Dr. Pető Katalin egyetemi adjunktusok, Dr. Klárik Zoltán, Dr. Kiss Ferenc és Ványolos Erzsébet. Meghívott oktatóként vett részt a hallgatók oktatásában Dr. Takács Erzsébet Ildikó c. egyetemi docens és az orvos- és gyógyszerész végzettséggel is rendelkező Dr. Lesznyák Tamás.

A tanulmányi felelősi teendőket Dr. Pető Katalin adjunktusnő látta el.

A kollokviumokon a 16 gyógyszerészhallgató komoly felkészültséget mutatott. A vizsgák átlageredménye **jelas** lett.

Angol nyelvű képzés

A magyar nyelvű képzésnél jelzett információ hiány miatt a kezdeti 3 hallgatóból a harmadik hétre egy sem maradt, aki felvállalt volna egy 15 hetes kötelezően választható kreditképzést.

ÖSSZESÍTŐ SZÁMADATOK A HALLGATÓKRÓL

Magyar nyelvű képzés hallgatói létszáma

Év Kar	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	200	-	200
ÁOK Orvoskutatói laboranalitikus (OKLA)	-	11	11
Orvosdiagnosztikai laboranalitikus (ODLA)	24	-	24
Fogorvos- tudományi Kar	-	38	38
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	16	16
Összesen	224	65	289

Angol nyelvű képzés hallgatói létszáma

Év Kar	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
Általános Orvostudományi Kar	121	87	208
Fogorvos- tudományi Kar	-	48	48
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	0	0
Összesen	121	135	256

Magyar és angol nyelvű képzés összesítő adatai

Év Kar	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
ÁOK, FOK, GYTK	345	200	545

ÖSSZESÍTŐ SZÁMADATOK A VIZSGAEREDMÉNYEKRŐL

Magyar nyelvű képzés vizsga eredményeinek átlagai

Kar	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév
Általános Orvostudományi Kar	4,9	-
ÁOK - OKLA	-	4,6
Fogorvos- tudományi Kar	-	5,00
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	5,00

Angol nyelvű képzés vizsga eredményeinek átlagai

Kar	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév
Általános Orvostudományi Kar	4,64	4,48
Fogorvos- tudományi Kar	-	5,00
Gyógyszerész- tudományi Kar	-	5,00

A KÖTELEZŐ OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEN FELÜL VÉGZETT OKTATÁS

Az eddig minden évben igen nagy népszerűségnek örvendő kreditpontos kurzusainkat az elmúlt tanévhez képest már magasabb résztvevői létszámmal tudtuk meghirdetni, hiszen az átköltözést követően teljes mértékben „belaktuk” az új „A” épületünket, azaz Felsőházunkat, s valamennyi korábban még zavaró tényezőt ki tudtunk iktatni.

Bár arra nem számoltunk, hogy ebben az épülettömbben egy újabb tanszéki kialakítás is történik az oktatási periódus kellős közepén, de a Gyógyszerésztudományi Kar dékánjával és építést irányító munkatársaival -különösen a kivitelező céggel- rendkívül korrekt kompromisszumot tudtunk kötni. Azaz ott is nyugodtan folyt az építkezés, illetve minden esetben tekintetbe vették az „A” épületünkben folyó oktatómunkánkat, különös tekintettel a nagy létszámú mikrosebészeti oktatásunkra, s a zajmentes oktatást együttes erővel biztosítani tudtuk.

Az oktatómunkájuk megindulását követően is folyamatosan egyeztetünk a Gyógyszertechnológiai Tanszék vezető munkatársaival, s azóta is békés egymás mellett élésben oktathat mindkét tanszék.

Mind a magyar-, mind az angol nyelvű képzés hallgatóinak 3-3 kötelezően választható, illetve 1-1 szabadon választható kurzust hirdettünk meg mindkét félévben.

A kurzusokat összesen **379 hallgató** teljesítette kiváló eredménnyel.

Magyar nyelvű kreditpontos kurzusok

A régi feltételeknek megfelelően a sebészeti jellegű kurzusokra a hallgatók csak a „Műtéttani alapismeretek” tantárgy sikeres vizsgáját követően jelentkezhetnek, melyek közül a „Műtéttani gyakorlatok” és a „Mikrosebészeti alapismeretek” kurzusunk 1-1 kreditpont értékű volt, a „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” kurzus 2 kreditpontot ért sikeres teljesítés esetén.

A kötelezően választható sebészeti jellegű kredit kurzusok koordinátori-subkoordinátori teendőit Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén látta el.

A sebészeti jellegű beavatkozások mikrocirkulációs változásait jelző rheologiai ismereteket tanító „Haemorheologiai alapismeretek” című szabadon választható kreditkurzust Dr. Németh Norbert adjunktus Úr koordinálta.

A „Műtéttani gyakorlatok” kurzuson nem korlátoztuk a létszámot, de a finanszírozási nehézségek miatt csak szimulációs fantommodelleken és sertés bio-modelleken tartott gyakorlatokat tudtunk nyújtani a kurzusra jelentkezett **74** hallgatónak. A résztvevők nagy száma miatt „A” és „B” épületünk szeminárium- és nagy oktatótermeiben, illetve oktatóműtőiben párhuzamosan folyt az oktatómunka.

A „Mikrosebészeti alapismeretek” kurzuson **42** fő vett részt. Kiválóan lehetett a kibővített oktatótermeinket, Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központot használni, azaz egy-egy csoportban 7 hallgató dolgozott a 7 mikrosebészeti munkaállomáson, tehát így 6 kiscsoportos kurzus oktatását jelentette ez a tevékenységünk.

Tanszékünk oktatóiként Prof. Dr. Furka István mellett Dr. Klárik Zoltán és Dr. Tóth Enikő is bekapcsolódtak az oktatásba. Külső oktatóként Dr. Tóthmartinez Adrienne főorvosnő oktatott, valamint volt korábbi Ph.D. fokozatot szerzett hallgatónk Dr. Hevér Tímea is visszajött oktatni a Gyöngyösi Kórház Sebészeti Osztályáról.

A „Bevezetés a laparoscopos sebészetbe” kurzuson a résztvevők száma a két félévben összesen **15** fő volt. Külső oktatóként a Sebészeti Intézet részéről Dr. Kotán Róbert és Dr. Pósn János tanársegéd Urak, sebész szakorvosok, valamint a Sugárterápia Tanszékről Dr. Furka Andrea adjunktusnő, sebész szakorvosok segítették oktatásunkat mindkét félévben.

Külső oktatóinknak ezúton is szeretnénk köszönetet mondani kiváló oktatómunkájukért.

A „Haemorheologiai alapismeretek” szabadon választható kurzuson **3** fő vett részt. A kurzus koordinátora és egyben oktatója, Dr. Németh Norbert adjunktus volt.

A magyar nyelvű kreditpontos kurzusainkon összesen **134 hallgató** vett részt ebben a tanévben.

Összesítő számadatok a magyar nyelvű kreditkurzusok résztvevőiről

Kurzus címe	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
Műtéttani gyakorlatok	nincs meghirdetve	74	74
Mikrosebészeti alapismeretek	41	1	42
Bevezetés a laparoscopos sebészetbe	7	8	15
Haemorheologiai alapismeretek	3	0	3
Összesen	51	83	134

Angol nyelvű kreditpontos kurzusok

Az angol nyelvű kredit kurzusaink száma és milyensége megegyezik a magyar nyelvű kreditkurzusainkkal, hasonlóak a kreditértékek is. E kiscsoportos oktatásban valamennyi oktatónk részt vett.

A „Surgical Operative Techniques” kötelezően választható kredit kurzusunkat a III. év második félévében, valamint a IV. év első félévében vehetik fel a hallgatók -félévenként 12-12 órában-.

A kurzust Prof. Dr. Mikó Irén koordinálta. Hasonlóan a magyar nyelvű kurzushoz, valamennyi hallgató jelentkezését elfogadtuk.

Az első félévben **46** fő, a második félévben **58** fő, mindösszesen **104** fő végezte el ezt a kurzusfajtaát.

Ugyancsak mindkét félévben a IV. évfolyam hallgatói számára meghirdettük Prof. Dr. Furka István vezetésével a „Basic Microsurgical Training. Introduction to Microsurgery” kreditkurzust 12-12 órában. A kurzus oktatásában Professzor Úr mellett Dr. Klárik Zoltán és Dr. Tóth Enikő egyetemi gyakornokok vettek részt. Külső meghívott oktatóként Dr. Tóthmartinez Adrienne főorvosnő mindkét félévben, míg Dr. Hevér Tímea doktornő a Gyöngyösi Kórházból egy félévben tudott résztvenni az oktatásban.

Az első félévben **42** fő, a második félévben **44** fő, azaz összesen **86** fő teljesítette a kurzus követelményeit.

A „Basic Laparoscopic Surgical Training” kreditpontos kurzust 15 órában az V. éves hallgatók vehették fel mindkét félévben a hallgatók. Meghívott külső oktatónk voltak az angol programnál is Dr. Kotán Róbert, Dr. Pósan János és Dr. Furka Andrea szakorvosok.

Az I. félévben **13** fő, a második félévben **9** fő, mindösszesen **22** fő végezte el a kurzust.

A „Basics of hemorheology” című szabadon választható kreditpontos kurzust a IV. és V. évfolyamos hallgatók vehették fel. A kurzus koordinátora Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus volt.

Az első félévben **7** fő, a második félévben **26** fő, mindösszesen **33** fő teljesítette a követelményeket.

Valamennyi kurzusunkról az anonym vélemények elragadtatással beszéltek, külön kiemelve a Tanszék hallgatói irányultságát, s azt, hogy fiatal kollegáknak tekintjük őket, s igyekszünk a szakma rejtelveivel megismertetni valamennyiüket.

Az angol nyelvű kreditkurzusainkon résztvevő 245 hallgató félévenkénti létszámát a következő oldalon táblázatban foglaljuk össze:

*Összesítő számadatok
az angol nyelvű kreditkurzusok résztvevőiről*

Kurzus címe	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
Surgical Operative Techniques	46	58	104
Basic Microsurgical Training	42	44	86
Basic Laparoscopic Surgical Training	13	9	22
Basics of Hemorheology	7	26	33
Összesen	108	137	245

*Összesítő számadatok
a magyar és angol nyelvű kreditkurzusok résztvevőiről*

	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
ÁOK magyar nyelvű kreditpontozott kurzusok	51	83	134
ÁOK angol nyelvű kredit pontozott kurzusok	108	137	245
Összesen	159	220	379

OKTATÓMUNKÁNKAT SEGÍTŐ DEMONSTRÁTORAINK

Mint ahogy azt a graduális képzésünk általános jellemzőinél megjegyeztem, demonstrátoraink lelkes munkája nélkül nem tudtuk volna biztosítani e tanévben sem a kiscsoportos oktatás feltételeit.

Az alábbiakban mindkét félév vonatkozásában szeretném bemutatni díjtalan demonstrátorainkat és kinevezés nélküli szubdemonstrátorainkat.

2011/2012. I. félév

Díjtalan demonstrátorok

Magyar Zsuzsanna	V. évf.
Csatlós Emese	VI. évf.
Pintye Zoltán	VI. évf.

Kinevezés nélküli demonstrátorok

Halasi Barbara Dóra	III. évf.
Nagy Pál	III. évf.
Szentkereszty Balázs	IV. évf.
Matika István	IV. évf.

2011/2012. II. félév

Díjtalan demonstrátor

Magyar Zsuzsanna	V. évf.
------------------	---------

Kinevezés nélküli demonstrátor

Gergely Eszter	III. évf.
Farkas Orsolya	III. évf.
Monostori Júlia	III. évf.
Vass Katalin Kitti	III. évf.

OKTATÁSI MUNKÁNK HALLGATÓI ÉRTÉKELÉSE

Az egyes oktatási formáknál már röviden kitértem az anonym hallgatói véleményekre munkánkról, melynek számszerűsített adatait az alábbi táblázat foglalja össze. Munkánk értékelésére 1-10 pont között volt.

<i>TANTÁRGY</i>	<i>I. félév</i>	<i>II. félév</i>
<i>ÁOK MAGYAR PROGRAM</i>		
Műtéttani alapismeretek - kötelező tantárgy	9,36	-
Műtéttani gyakorlatok - kötelezően választható	-	9,39
Mikrosebészeti alapismeretek - kötelezően választható	9,8	10
Bevezetés a laparoscopos sebészetbe - kötelezően választható	10	9,6
Haemorheologiai alapismeretek - szabadon választható	10	9,8

<i>ÁOK OKLA MAGYAR PROGRAM</i>		
Állatkísérletes alapismeretek - kötelező tantárgy	-	9,6

<i>ÁOK ANGOL PROGRAM</i>		
Basic Surgical Techniques - kötelező tantárgy	9,5	9,41
Surgical Operative Techniques - kötelezően választható	9,5	9,28
Basic Microsurgical Training - kötelezően választható	9,7	9,8
Basic Laparoscopic Surgical Training - kötelezően választható	9,6	9,9
Basics of Hemorheology - szabadon választható	10	9,8

<i>GYTK MAGYAR PROGRAM</i>		
Gyógyászati segédeszköz alap- és anyagismeret - kötelező tantárgy	-	9,81

<i>FOK MAGYAR PROGRAM</i>		
Műtéttani alapismeretek - kötelező tantárgy	-	9,6
<i>FOK ANGOL PROGRAM</i>		
Basic Surgical Techniques - kötelező tantárgy	-	9,9

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TEVÉKENYSÉG

Ez évben is volt tudományos diákköri kutatómunka a Tanszéken, bár a nagy tantermi leterheltség miatt egyre kevesebb hallgató választja ezt a formát, inkább a diplomamunka készítés irányába tolódtak el az arányok.

Egy hallgatónk folytatta kutatómunkáját e tanévben is az alábbiak szerint.

- Magyar Zsuzsanna V. éves, Debreceni Egyetem Tehetséggyongozó Program keretén belül:
„Laboratóriumi állatfajok haemorheológiai paramétereinek nemi különbségei és ezek jelentősége a kísérletes sebészeti kutatásokban”
Témavezető: Dr. Németh Norbert

Az alábbi orvostan-hallgatók kapcsolódtak be a Tanszék tudományos munkájába 2012. májusától, akiktől a jövőben várunk értékelhető eredményeket.

- Mester Anita IV. éves
„Infra/suprarenalis leszorítás. Mikrokeringési és haemodinamikai eredmények”
Témavezető: Dr. Németh Norbert, Dr. Kiss Ferenc
- Gergely Eszter IV. éves
„Ér graft. Vörösvérsejt deformabilitás változásainak követéses vizsgálata”
Témavezető: Dr. Tóth Csaba, Dr. Németh Norbert
- Juhos Krisztina V. éves
„Különböző laboratóriumi állatok vörösvérsejt aggregációjának összehasonlító vizsgálata különböző mérés technikai módszerekkel”
Témavezető: Dr. Kiss Ferenc
- Bodnár Dorina V. éves
„Porto-caval anastomosis műtétek intraoperatív mikrokeringési és morphológiai vizsgálata”
Témavezető: Dr. Klárik Zoltán

DIPLOMAMUNKÁK

E tanévben is számos diplomamunka készült Tanszékünkön. Két hallgató a DE OEC Általános Orvostudományi Kar angol nyelvű programjáról, hat hallgató a Fogorvostudományi Karról választotta Tanszékünket.

1. Lukas David Lundström
A téma címe: Jules Émile Péan- His accomplishments and his part in the history of surgical hemostasis
Témavezető: Dr. Klárik Zoltán, Prof. Dr. Mikó Irén
2. Mathew Itteera
A téma címe: History of Asepsis/antiseptis: the life and work of Ignác Fülöp Semmelweis
Témavezető: Dr. Kiss Ferenc
3. Barkovits László Gábor
A téma címe: Collagen alapanyagú bioplasztok alkalmazása a fogorvosi gyakorlatban - irodalmi összefoglaló
Témavezető: Dr. Klárik Zoltán
4. Kövér Bence
A téma címe: Fibrin alapanyagú szövetragasztók alkalmazási lehetőségei a fogorvosi gyakorlatban - irodalmi összefoglaló
Témavezető: Dr. Kiss Ferenc
5. Garami Krisztina
A téma címe: Vérzéscsillapítás műtéttechnikai lehetőségei a fogorvosi vonatkozásaiban - irodalmi összefoglaló
Témavezető: Dr. Németh Norbert
6. Bacsó Ágota Imola
A téma címe: Szintetikus felszívódó sebészi varróanyagok használata a fogorvosi gyakorlatban - irodalmi összefoglaló
Témavezető: Dr. Pető Katalin
7. Báthory István
A téma címe: Gelatin alapanyagú bioplasztok alkalmazása a fogorvosi gyakorlatban - irodalmi összefoglaló
Témavezető: Dr. Tóth Enikő
8. Hasulyó Tamás
A téma címe: Szintetikus nem felszívódó sebészi varróanyagok használata a fogorvosi gyakorlatban- irodalmi összefoglaló
Témavezető: Dr. Pető Katalin

POSTGRADUÁLIS KÉPZÉS

REZIDENS/SZAKORVOS KÉPZÉS

„Műtéttani gyakorlatok” törzsanyag

A 2012. jan. 9-27. között tartó sebész rezidensi törzsképzésben 29 rezidens vett részt. A szakmák megoszlása a következő volt: 10 sebész, 3 traumatológus, 9 szülész-nőgyógyász, 1 urológus, 6 radiológus.

Tanszékünk részéről Dr. Furka István Professzor a rezidens/szakorvosképzés szakmai irányítója. A szervezési feladatokban Dr. Petó Katalin adjunktusnő, az adminisztratív feladatok ellátásában Dr. Kiss Ferenc egyetemi tanársegéd Úr segítette munkáját.

A 3 hetes rezidens törzsképzés dologi feltételeinek pénzügyi biztosítása is megoldottnak látszik ez évtől kezdve. Igaz, hogy megelőlegeztük a képzés dologi beszerzési költségeit, de a program befejezését követően igen rövid határidőn belül, a dologi kiadások részbeni fedezésére a DE OEC Szak- és Továbbképzési Centrumelnök-helyettestől, Ádány Róza Professzornőtől 2012. februárjában 900.000.-Ft támogatást kaptunk, melyet nagyrészt oktatástechnikai fantommodellek, bio-modellek, eszközök, varróanyagok, altatószerek és a mosatás, takarító-, fertőtlenítő szerek beszerzésére fordítottuk. Utólagosan fizettük az élőállatos gyakorlatokhoz felhasznált sertések költségeit egy korábbi betervezés szerint.

Így a kiscsoportos oktatási formát továbbra is biztosítani tudtuk a rezidensek részére, a műtéttani-, a mikrosebészeti és a laparoscopos gyakorlatok alapjainak biztos elsajátítása érdekében.

Centrumunknak a támogatást ezúton is megköszönjük!

A rezidens törzsképzést az alábbi oktatók biztosították:
Mentorok: Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén és Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus

Tutorok: Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus, Dr. Petó Katalin egyetemi adjunktus, Dr. Takács E. Ildikó c. egyetemi docens, Dr. Lesznyák Tamás szakorvos egykori tanszéki oktatónk voltak.

Gyakorlatvezetők: főként a mikrosebészeti oktatásnál Dr. Kiss Ferenc egyetemi tanársegéd, Dr. Klárik Zoltán és Dr. Tóth Enikő egyetemi gyakornokok segítették az oktatást.

A törzsképzés teljes oktatási anyaga -beleértve a szakmaspecifikus programok szervezését is- a Debreceni OEC-ről valamint az ország más egyetemeiről felkért előadóink-, gyakorlatvezetőink nevével egyetemben- a előzőekben jelzett internetes honlapunkon www.surg.res.dote.hu a „Rezidens/Szakorvosképzés” címszó alatt is megtekinthető.

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

Előadók a Sebészeti Műtéttani Tanszék részéről

Prof. Dr. Furka István

Prof. Dr. Mikó Irén

Dr. Németh Norbert

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

Prof. Dr. Damjanovich László - intézetigazgató, egyetemi tanár

(Sebészeti Intézet, Sebészeti Gastroenterológiai Tanszék)

Prof. Dr. Sály Péter - egyetemi tanár, központvezető

(Sebészeti Intézet, Regionális Onkológiai Sebészeti Központ)

Prof. Dr. Póka Róbert - egyetemi tanár (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika)

Prof. Dr. Galuska László - egyetemi tanár (Nukleáris Medicina Intézet)

Dr. Sz. Kiss Sándor - klinikai főorvos

(Sebészeti Intézet, Mellkassebészeti Központ)

Dr. Kanyári Zsolt - egyetemi adjunktus

(Sebészeti Intézet, Sebészeti Gastroenterológiai Tanszék)

Dr. Hallay Judit - egyetemi adjunktus

(Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék)

Dr. Orosi Piroska - tanszékvezető egyetemi docens

(Kórházhigiéne és Infekciókontroll Tanszék)

Dr. Flaskó Tibor - klinikaigazgató egyetemi docens (Urológiai Klinika)

Dr. Farkas Antal - egyetemi adjunktus (Urológiai Klinika)

Dr. Altorjay István - tanszékvezető egyetemi docens

(II. sz. Belgyógyászati Klinika, Gastro-enterológiai Tanszék)

Dr. Péter Mózes (DE OEC Radiológiai Klinika, Euromedic Diagnosztika Kft.)

Dr. Szentkereszty Zsolt - egyetemi adjunktus (Sebészeti Intézet)

Dr. Pósn János - egyetemi tanársegéd (Sebészeti Intézet)

Dr. Kotán Róbert - egyetemi tanársegéd (Sebészeti Intézet)

Külső előadók és a szakma-specifikus gyakorlatok oktatói

- Prof. Dr. Sándor József - egyetemi tanár
(Budapest, Semmelweis Egyetem, III. sz. Sebészeti Klinika)
- Dr. Svéd László - főigazgatóhelyettes
(Budapest, Állami Egészségügyi Központ)
- Dr. Szokoly Miklós - orvosigazgató főorvos
(Budapest, Fővárosi Önkormányzat Péterfy Sándor Utcai Kórház-
Rendelőintézet Baleseti Központ)
- Dr. Gamal E. Mohamed - osztályvezető főorvos, szakmai igazgató
(Budaörs, „EUROP-MED” Egészség Központ, Egynapos Sebészeti Részleg)
- Dr. Bende János - osztályvezető főorvos
(Budapest, Péterfy Sándor utcai Kórház, Sebészeti Osztály)
- Dr. Tamás Róbert - osztályvezető főorvos
(Budapest, Állami Egészségügyi Központ, Plasztikai Sebészeti Osztály)
- Dr. Tóthmartinez Adrienne főorvos (Debrecen)
- Dr. Szegedi Zoltán - osztályvezető főorvos
(Debrecen, Kenézy Gyula Kórház, Általános Sebészeti Osztály)
- Dr. Bezsilla János - főorvos
(Miskolc, BAZ Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály)
- Dr. Botos Ákos - főorvos
(Miskolc, BAZ Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály)
- Dr. Sikorszky László - főorvos
(Miskolc, BAZ Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály)

Szakmai termékbe mutatót tartottak

- Dr. Kövér József - Nycomed-Pharma Kft.
Túri Enikő - Johnson&Johnson Kft.

FOLYAMATOS ORVOSTOVÁBBKÉPZÉS

Ez évben is meghirdettük valamennyi továbbképző kurzusunkat. A jelenleg akkreditált továbbképzési lehetőségek a részletes tematikával együtt honlapunkon, a www.surg.res.dote.hu „*Posztgraduális képzés*” címszó alatt is megtekinthetőek.

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

Az elmúlt tanévben csak urológiai alap- és haladó laparoscopos képzésen részt vevő volt Tanszékünkön.

Ugyanakkor Prof. Dr. Damjanovich László, a Sebészeti Intézet irányításával Tanszékünk is részt vett a sebészek számára meghirdetett továbbképző kurzuson, melyre a Tanszékünkön zajló gyakorlati programok megszervezését Furka István Professzor Úr irányította. A kurzus az „*Endoszkópos varrógép újdonságok*” címen zajlott 2011. szeptember 8-9-én a Covidien Magyarországi Fióktelepe képviselete workshop jellegű továbbképzése formájában. Közel 25 résztvevője volt a továbbképző programnak, jórészt az Észak-Kelet Magyarországi Régió sebészei révén.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

A 2011/2012-es tanévben folytatódtak a korábban megkezdett kutatási programok, újabb kísérletsorozatok indítása mellett.

Az OTKA K 67779 számú pályázatunk (2007-2011.) befejeződött, melynek zárójelentését 2012. februárjában juttattuk el az OTKA Irodába. A kutatás fő célkitűzései *különböző szerveken* végzett sebészi beavatkozások során az *érleszorítások ischaemia-reperfusio (I/R) okozta károsodások vizsgálata* volt megfelelő protektív módszerek kidolgozásához, az esetleges klinikai szövődmények felismeréséhez 8 kísérleti modellben. Főbb eredmények: 1.) Felhívtuk a figyelmet máj, vékonybél, musculus latissimus dorsi lebeny, amputatum és arterio-venosus (A-V) shunt modellekben arra, hogy a lokális és szisztémás keringés haemorheológiai paramétereinek - vörösvérsejt deformálhatóság és vörösvérsejt aggregatio- változásai az I/R károsodások, korai jelzők lehetnek, melyeket szövettani, immunhisztokémiai és rutin kémiai vizsgálatok eredményei is alátámasztottak. 2.) Májmodellnél megerősítettük a Báron manőver -a ligamentum hepatoduodenale leszorítás-jogosultságát, az egy- vagy kétszeri alkalmazásának preventív hatását, mivel a további leszorítások a korai postoperatív szövődmények kockázatát növelik. 3.) Az A-V shunt modell eredmények a haemodialysisre kerülő betegek hosszabb ideig biztosítható shuntjeinek „nyitvatartásához”, a kezelés folytatásához adtak biztató adatokat. 4.) A musculus latissimus dorsi lebeny eredményei a szabadlebeny átültetések biztonságát növelheti a korai postoperatív időszakban, a plasztikai/rekonstrukció sebészeten. Kutatási eredményeinkből 16 in extenso közlemény jelent meg (impakt faktor: 25.012). Ezen túlmenően 11 konferenciakiadványban, 20 lektorált absztraktban jelentek meg kutatási eredményeink.

A 2010-2011. időszakra elnyert *Baross Gábor Program* keretében beszerzett legmodernebb ektacytometer, a *LoRRca MaxSis Osmoscan* készülék folyamatos használatban volt a tanév során több kutatási projektben is, biztosítva egyúttal a projekt fenntartását is.

2012. április-májusában a Sebészeti Intézet Érsebészeti Tanszékével közösen megkezdődtek beagle kutyákon az arteria femoralis szakaszon szintetikus érgraft egyoldali beültetésének keringésdinamiai, haemorheológiai, haematológiai, haemostaseológiai és a morfológiai változásainak követéses vizsgálatai.

A korábbi kísérletek eredményei alapján a *Báron/Pringle manőver* következményének szisztematikus vizsgálatainak folytatása indokoltá vált,

hiszen az elmúlt években beszerzett laboratóriumi mérőműszerek nagyobb távlatokat nyitottak a Báron/Pringle manőver hatására bekövetkező micro-rheológiai változások elemzésére a morfológiai vizsgálatok követése mellett.

Folytatódtak a laboratóriumi/kísérleti állatfajok (egér, patkány, kutya és sertés) *összehasonlító haemorheológiai vizsgálatai*, a vörösvérsejt aggregatio és az osmoticus gradiens ektacytometriai (osmoscan) paraméterek tekintetében, figyelembe véve a sebészi szempontokat.

Folytatódtak a *coerulein-indukálta acut pancreatitis patkánymodell* kísérleteink, kiterjesztve a vizsgálatokat mikrokeringési és osmoscan paraméterekre, különböző terápiás szerek (enoxaparin, pentoxifyllin, flunixin) összehasonlításával a Sebészeti Intézettel kollaborációban.

A Sugárterápia Tanszékkal való együttműködés keretében 2012. március-június között különböző alacsony dóziszú *irradiatio haemorheológiai hatásait* vizsgáltuk mintavételek mellett.

Folytatódtak a *művi porto-cavalis mikrosebészeti shunt modell* vizsgálatai, amelyek eredményei több hazai és nemzetközi fórumon kerültek bemutatásra. Az International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) 2012. július 12-14. között Temesváron megrendezett 11. világgongresszusán a témával Tanszékünk fiatal munkatársa, Dr. Klárik Zoltán elnyerte az ISEM Fiatal Kutatói Díját, a „Robert Zhong Award”-ot.

Új kísérletsorozatot indítottunk a haemorheológiai, haemodinamikai és mikrokeringési változások szimultán vizsgálataira patkányban a suprarenalis és infrarenalis aorta-leszorítás vonatkozásában.

A haemorheológiai kutatólaboratóriumunk saját Tanszéki pályázati forrásokból beszerzett speciális műszerparkjára épülve *klinikai együttműködések*et kezdhettünk meg, amelyekben a haemorheológiai mérés technikai vizsgálatokat Dr. Németh Norbert koordinálja. A *Sugárterápia Tanszékkal* a DE OEC RKEB/IKEB 3430-2011. nyilvántartási szám alatt véleményezett protokoll 2011. július 26.-i hatósági engedélye alapján onkológiai betegek haemorheológiai változásait kezdtük vizsgálni.

A *ritka haematológiai kórképek haemorheológiai vizsgálataira* a DE OEC RKEB/IKEB 3625-2012. nyilvántartási szám alatt véleményezett protokoll 2012. június 15.-i hatósági engedélye alapján kezdtük meg a méréseket.

Tudományos munkánk eredményeiről több hazai és nemzetközi kongresszuson tudtunk beszámolni. Részt vettünk a Brazil Kísérletes Sebész Társaság Kongresszusán Brazíliában, a 14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology

Kongresszusán Isztambulban/Törökországban, a 11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) Kongresszusán Temesváron/ Romániában, a European Pancreatic Club 44. Találkozóján, Prágában, Csehországban, a Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció XIV. Kongresszusán, Visegrádon, a Magyar Haemorheológiai Társaság (MHT) XIX, és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság (MMVBT) valamint a Magyar Szabadgyökutató Társaság (MSZKT) III. Közös Kongresszusán Balatonkenesén, a II. Közép-Kelet-Európai Laborállat-tudományi Társaság (CEELA) II. Konferenciáján Budapesten és a 4th Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro and Nano Mechanics and Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems Kongresszuson, Várnában, Bulgáriában.

KUTATÁST SEGÍTŐ TOVÁBBKÉPZŐ PROGRAMOK

A 2011. decemberében zajlott a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottságának (DE MÁB) elnöke vezetésével szervezett „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című „EU-C” típusú tanfolyam kötelező éves továbbképzése melyen 95 fő vett részt. A továbbképzésen résztvevők igazolást kaptak a továbbképzés elvégzéséről.

KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

A következőkben a 2011/2012. tanévi tanszéki-, kollaborációs-, és egyéb tudományos pályázatok elnyert kutatási támogatásait összegezzük.

Tanszéki pályázatok

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
OTKA K 67779	„Ischaemiás-reperfüziós károsodások funkcionális és strukturális változásainak kivédése különböző (máj, vékonybél, szabad lebeny, amputatum) experimentalis sebészi modelleken”	Prof. Dr. Mikó Irén	2007-2011.	16.215 arányos része
Baross Gábor Program REG_EA_09-1-2009-0024 (HEMLAB09)	„Korszerű haemorheológiai laboratórium fejlesztés alap- és alkalmazott sebészeti kutatásokhoz”	Dr. Németh Norbert	2010-2011.	14.345

Kollaborációs pályázatok

pályázat típusa és száma	téma címe	témavezető	időtartam	összeg eFt
ETT 331-02/2009.	„Komplex laboratóriumi paraméterek vizsgálata acut pancreatitis gyógyszeres kezelése során. Kísérletes és klinikai vizsgálatok”	Dr. Szentkereszty Zsolt (Sebészeti Intézet)	2009-2011.	2.400 arányos része
Támogatási szerződés (Tikkurila Kft.)	Érprothesisek összehasonlító morfológiai és keringés-dinamikai vizsgálata	Dr. Tóth Csaba (Sebészeti Intézet, Érsebészeti Tanszék)	2012.	600

Tudományos ösztöndíj pályázat

név	pályázat típusa	téma címe	időtartam
Dr. Németh Norbert	MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj	„Ischaemia-reperfüziós kísérletes modellek haemorheológiai és mikrokeringési vizsgálatai”	2010-2013.

RÉSZVÉTEL A DOKTORI KÉPZÉSBEN

Nappali Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Kiss Ferenc

Kutatási téma: „Vörösvérsejtek micro-rheológiai tulajdonságainak összehasonlító vizsgálata és mérés technikai standardizációja kísérletes sebészeti kutatásokhoz”.

Témavezető: Dr. Németh Norbert

Házivédés: 2011. október 18., Nyilvános védés: 2012. január 13., Ph.D. diplomáját 2012. június 2-án vette át.

Dr. Sajtos Erika

Kutatási téma: „Hypospleniás és aspleniás állapotok komplex laboratóriumi, szövettani és radiológiai vizsgálata”.

Témavezetők: Prof. Dr. Mikó Irén, Prof. Dr. Furka István

A disszertáció beadásához szükséges közlemények megjelentek, a disszertáció összeállítása folyamatban, elővédésre előkészítve.

Levelező Ph.D. képzésben résztvevők

Dr. Klárik Zoltán Kutatási téma: „Különböző lokalizációban elkészített éranastomosisok mikrokeringési, haemorheológiai és morfológiai vizsgálatai és ischaemia-reperfúziós vonatkozásai patkánymodellen” -2010. októberétől.
Témavezető: Dr. Németh Norbert

Dr. Keserű Péter Kutatási téma: „Kísérleti állatok anaesztéziai lehetőségei és összehasonlító laboratóriumi vizsgálatai”-2008. októberétől.
Témavezető: Dr. Pető Katalin

Ványolos Erzsébet Kutatási téma: „Összehasonlító ergonómiai vizsgálatok manuális szakmák oktatástechnikai szimulációs modelljein” 2011. okt.
Témavezető: Dr. Pető Katalin

Ph.D. kredit kurzusok

Az elmúlt tanévben a tanszékünkéről öt kurzus került meghirdetésre:

1. „Mikrosebészeti alapismeretek az orvosbiológiai kutatásokhoz” - 15 óra
(kurzusvezető: Prof. Dr. Furka István)
2. „Sebészeti segédanyagok” - 12 óra (kurzusvezető: Prof. Dr. Mikó Irén)
3. „Az ischaemia-reperfúzió haemorheológiai és microcirculációs vonatkozásai”
- 14 óra (kurzusvezető: Dr. Németh Norbert)
4. „Műtéttani alapismeretek laboratóriumi állatokon végzett kutatómunkához”
- 15 óra (kurzusvezető: Dr. Pető Katalin)
5. „A gyógyszerfejlesztés preklinikai (állatkísérletes) fázisával szerzett gyógyszergyári tapasztalatok” - 30 óra (kurzusvezető: Dr. Takács E. Ildikó)

Kurzus címe	2011/2012. I. félév	2011/2012. II. félév	Összesen
Mikrosebészeti alapismeretek az orvosbiológiai kutatásokhoz	9	5	14
Sebészeti segédanyagok	6	nincs meghirdetve	6
Az ischaemia-reperfúzió haemorheológiai és microcirculációs vonatkozásai	3	4	7
Műtéttani alapismeretek laboratóriumi állatokon végzett kutatómunkához	15	11	26
A gyógyszerfejlesztés preklinikai (állatkísérletes) fázisával szerzett gyógyszergyári tapasztalatok	-	6	6
Összesen	33	26	59

RÉSZVÉTEL A NEMZETKÖZI ÉS A HAZAI TUDOMÁNYOS ÉLETTBEN

Nemzetközi tudományos kapcsolatok Külföldi tudományos együttműködések aktív kollaborációban

Haemorheologiai jellegű kutatások

Koc University, Istanbul/Törökország
Prof. Dr. Oguz K. Baskurt

Department of Physiology and Biophysics, Keck School of Medicine, Los Angeles/USA
Prof. Dr. Herbert J. Meiselman

Academic Medical Center, Amsterdam, Hollandia
Prof. Dr. Max R. Hardeman

Mikrosebészeti oktatás, kutatás

San Diego, CA, USA
Prof. Dr. Sun Lee

Division of Vascular Surgery and Microsurgery
Temesvári Egyetem, Románia
Prof. Dr. Mihai Ionac

Hazai tudományos kapcsolatok Tudományos együttműködések - aktív kollaborációban

Kollaborációt adtunk

Különböző dózisu sугárkezelés haemorheologiai és morphologiai hatásainak vizsgálata - DE OEC Sугárterápia Tanszék

Érprothesisek morphologiai és keringésdinamikai vizsgálata - DE OEC Sebészeti Intézet Érsebészeti Tanszék

Acut pancreatitis patkánymodell mikrokeringési és osmoscan paramétereinek különböző vizsgálata - DE OEC Sebészeti Intézet

Kongresszusokon, tudományos üléseken részvételek

Orvos diplomás és nem orvos diplomás munkatársaink e tanévben is számos konferencián vagy tudományos továbbképzésen illetőleg oktatási/kutatási rendezvényen vettek részt felkért referálóként, előadóként, üléselnökként vagy résztvevőként:

Sebkezelő Társaság XIV. Kongresszusa
2011. október 12. Budapest

Magyar Sebész Társaság Tiszántúli Szakcsoport Tudományos Ülése
2011. október 14-15. Miskolc/apolca

Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció XIV. Kongresszusa
2011. október 20-22. Visegrád

Brazíliai Kísérletes Sebész Kongresszus
2011. október 25-31. Ribeirao Preto (Sao Paulo állam), Brazília

Petri Tanítványok Baráti Körének XXVI. Tudományos Ülése
2011. december 3. Szeged

Laborállat-tudomány és kísérlettervezés EU „C” típusú tanfolyam
2012. január 12. Budapest

Sugárterápia a klinikai gyakorlatban III.
Fókuszban a beteg - Individualizált „high tech” integrált radioterápia
Tudományos Ülés a debreceni sugárterápia 90. születésnapja alkalmából
2012. február 3-7. Debrecen

DE OEC VII. Kapcsolat Napja
2012. február 18. Debrecen

Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság VIII. Kongresszusa és III. Közép-Kelet Európai Egynapos Sebészeti Továbbképző Tanfolyam
2012. március 8-10. Budapest

A Magyar Haemorheológiai Társaság, a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyökkutató Társaság III. Közös Kongresszusa
2012. április 27-28. Balatonkenese

Prof. Dr. Molnár Péter 70. születésnapja alkalmából rendezett Tudományos Ülés
2012. május 3. Debrecen

Prof. Dr. Lukácskó Zsolt 70. születésnapja alkalmából rendezett Tudományos Ülés
„Képek, villanások egy Egészségügyi Kar életéből”
2012. május 17. Nyíregyháza

Magyar Sebész Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szekció Kongresszusa, Kardos Géza Emlékelőadás és emlékérem átadás
2012. május 17-18. Lillafüred

II. Közép- és Kelet-Európai Laborállat-tudományi Konferencia (2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science Triannual Conference, CEELA)
2012. június 2. Budapest

Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola 2012. évi Szimpóziuma
2012. június 5. Debrecen

A Magyar Anatómus Társaság, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Élettani Társaság és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság Kongresszusa
2012. június 10-13. Debrecen

Prof. Dr. Róth Erzsébet születésnapja alkalmából rendezett Tudományos Ülés
2012. június 15. Pécs

European Pancreatic Club, 44th Meeting
2012. június 20-23. Prága, Csehország

14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology
2012. július 4-7. Istambul, Törökország

11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2012. július 12-14. Temesvár, Románia

„Alumni Day” Az angol nyelvű orvostudomány 25 éves évfordulója
2012. augusztus 22. Debrecen

Prof. Dr. Rozsos István 80. születésnapja alkalmából rendezett Tudományos Ülés
2012. augusztus 28. Kaposvár

4th Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro and Nano Mechanics and Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems
2012. augusztus 29-szeptember 2. Várna, Bulgária

Prof. Dr. Nagy Sándor 80. születésnapja alkalmából rendezett Tudományos Ülés
2012. szeptember 3. Szeged

OKTATÓINK
TUDOMÁNYOS TAGSÁGAI, MEGBÍZATÁSAI
a 2011/2012. tanévben

Prof. Dr. Mikó Irén

- 1972- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 1974- Magyar Urológus Társaság - tag
- 1982- International Society of Artificial Organs (ISAO) - tag
- 1987- Österreichische Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie - tag
- 1992- European Society for Surgical Research (ESSR) - választott tag
- 1995- MST Sebészeti Endoszkópos Szekció - alapító tag
- 1998- ETT II. Szakbizottság - tag
- 1999- Magyar Laborállat-tudományi Társaság (LÁT) - elnökhelyettes
- 2001- Magyar Haemorheologiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyök kutató Társaság - tag
- 2003- Magyar Sebész Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szekció
- vezetőségi tag
- 2004- Magyar Sebész Társaság - vezetőségi tag
- 2004-2010 International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
- Corresponding Secretary
- 2005- MST Kísérletes Sebész Szekció - vezetőségi tag
- 2005-2010 Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság (MEST)
- alapító tag, vezetőségi tag
- 2010- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
- Councillor
- 2010- Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság (MEST)
- Felügyelő Bizottság tagja

Szerkesztő Bizottsági tagságok

- 2004- Microsurgery/USA
- 2009- Annals of Plastic Surgery/USA
- 2012- BMC Veterinary Research

Prof. Dr. Furka István

- 1960- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
MST Kísérletes Sebész Szekció - tag
- 1963- Magyar Urológus Társaság - tag
- 1985- Österreichische Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie - tag
- 1987- DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság
Tanácsadó Testület - tag
- 1992- European Society for Surgical Research - választott tag
- 1992- Korányi Társaság - tag
- 1994- MST Sebészeti Endoszkópos Szekció - tag
- 1997- Magyar Sebkezelő Társaság - tag
Egynapos Sebészeti Társaság - alapító tag
- 1998- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
- választott tag
- 1999- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2000- DE MÁB (Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti
Bizottság) - elnök
- 2002- Állatvédelmi Tanácsadó Testületben (ÁTT) - testületi tag
- 2002- ÁTT Állatkísérleti Tudományos Etikai Tanács (ÁTET)
- elnökhelyettes
- 2003-2008 MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottság (ÁKTB)
- tag, elnökhelyettes
- 2003- Magyar Sebész Társaság Észak-Kelet Magyarországi Szekció
- örökös tiszteletbeli tag
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
- Councillor
- 2005- Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság - alapító tag,
- 2005- Magyar Professzorok Világtanácsa - tag
- 2008- MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottság (MTA
ÁKTB) – elnök
- 2012- MTA Állatkísérleti Osztályközi Állandó Bizottság (MTA ÁOÁB
korábbi MTA ÁKTB) – elnök

Szerkesztő Bizottsági tagságok

- 2003- Journal of Investigative Surgery/USA
- 2009- Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences

Dr. Németh Norbert

- 2001- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
- 2001- MST Kísérletes Sebészeti Szekció - tag
- 2002- European Society for Surgical Research (ESSR) - választott tag
- 2002- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2002- Magyar Szabadgyök Kutató Társaság - tag
- 2002- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2004- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag
- 2005- DAB Gyakorlati és Kísérletes Sebészeti Munkabizottság - titkár
- 2005- European Society for Clinical Hemorheology (ESCHM) - tag
- 2006- Magyar Haemorheológiai Társaság - vezetőségi és elnökségi tag
- 2006-2012 International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
- főtitkár
- 2007- Guidelines Committee for Assessment of Hemorheological
Parameters - meghívott tag
- 2008- International Society for Clinical Hemorheology
- vezetőségi tag (International Liaison Officer)
- 2008- European Society for Surgical Research (ESSR)
- Award Committee tag
- 2009-2011 Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció
- vezetőségi tag
- 2011- Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció - titkár
- 2011- Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság (MEST) - tag
- 2012- Magyar Haemorheológiai Társaság - alelnök
- 2012- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
- president-elect

Szerkesztő Bizottsági tagság

- 2006- Microsurgery/USA
- 2008- Annals of Plastic Surgery/USA
- 2009- The Open Circulation & Vascular Journal/USA

Dr. Pető Katalin

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

Dr. Kiss Ferenc

- 2007- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2008- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag
- 2008- MST Kísérletes Sebészeti Szekció - tag
- 2008- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2008- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag

Dr. Ksárík Zoltán

- 2010- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2011- Magyar Sebész Társaság (MST) - tag,
- 2011- MST Kísérletes Sebészeti Szekció - tag
- 2011- Magyar Haemorheológiai Társaság - tag
- 2012- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag

Dr. Tóth Enikő

- 2012- Magyar Sebész Társaság (MST)- tag
- 2012- MST Kísérletes Sebészeti Szekció - tag
- 2012- Magyar Laborállat-tudományi Társaság - tag
- 2012- International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) - tag

TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK KONGRESSZUSI ELŐADÁSOK

1. Monográfiák

1. **Mikó I., Németh N.:** Tények és képek. Sebészeti Műtéttani Tanszék 2010/2011.
Debrecen, 2012. ISSN 1788-5434
2. Sun Lee: My Fifty Years of Microsurgical Organ Transplant Research
Szerk.: Mikó I., Furka I., Németh N.
Debrecen University Press, Debrecen 2012.
ISBN:978 963 318 239 0

2. Tankönyv

1. **Furka I., Mikó I.:** Műtéttani alapismeretek
Debrecen University Press, Debrecen 2012.
ISBN 978 963 318 257 4

3. Könyvrészek

1. **Németh N.:** Thoughts on the relation of hemorheology and music.
In: Proceedings of the CEELA-II-2012 Conference Budapest, pp. 41-45.
2012.
Ed.: Sándor Gy. Fekete
2. **Kiss F., Klárik Z., Mikó I., Németh N.:** The red blood cell aggregation parameters of laboratory animals and their comparability using different measurement methods.
In: Proceedings of the CEELA-II-2012 Conference Budapest, pp. 95-96.
2012.
Ed.: Sándor Gy. Fekete
3. **Klárik Z., Tóth E., Kiss F., Mikó I., Furka I., Németh N.:** Artificial end-to-side porto-caval anastomosis in laboratory rat: A preliminary report.
In: Proceedings of the CEELA-II-2012 Conference Budapest, pp. 97-98.
2012.
Ed.: Sándor Gy. Fekete

4. Tudományos közlemények nemzetközi folyóiratban

1. Alexy T., Baskurt O.K., **Németh N.**, Uyuklu M., Wenby R.B., Meiselman H.J.: Effect of lanthanides on red blood cell deformability and response to mechanical stress: Role of lanthanide ionic radius. *Biorheology* 48(3-4). 173-183. 2011.
Impact factor: 1.93
2. **Németh N.**: A haemorheologia jelentősége az állatkísérletekben és lehetséges kapcsolata az állatorvos-tudományhoz. *Magyar Állatorv. L.* 133(10). 612-619. 2011.
Impact factor: 0.3
3. **Németh N., Kiss F.,** Hevér T., Bráth E., Sajtos E., **Furka I., Mikó I.**: Hemorheological consequences of hind limb ischemia-reperfusion difference in normal and gonadectomised male and female rats. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 50(3). 197-211. 2012.
Impact factor: 3.398
4. **Németh N., Kiss F.,** Magyar Z., Miszti-Blasius K., **Furka I.**: Following-up hemorheological consequences of gonadectomy in male and female rats. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 50(4). 231-243. 2012.
Impact factor: 3.398 (2011)
5. **Németh N., Mikó I.,** Furka A., **Kiss F., Furka I.,** Koller Á., Szilasi M.: Concerning the importance of changes in hemorheological parameters caused by acid-base and blood gas alterations in experimental surgical models. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 51(1). 43-50. 2012.
Impact factor: 3.398
6. Kotán R., **Németh N., Kiss F.,** Pószán J., Miszti-Blasius K., Tóth L., **Furka I., Mikó I.,** Sápy P., Szentkereszty, Zs.: Micro-rheological changes during experimental acute pancreatitis in the rat. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 51(4). 255-264. 2012.
Impact factor: 3.398
7. **Klárík Z., Kiss F., Mikó I., Németh N.**: Aorto-porto-caval micro-rheological differences of red blood cells in laboratory rats: Further deformability and ektacytometrial osmoscan data. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* Epub ahead of print (2012)
Impact factor: 3.398

8. Sajtos E., Bálint A., Bráth E., **Németh N., Petó K.**, Kovács J., Galuska L., Varga J., Fodor Z., **Furka I., Mikó I.**: Long-term following-up of viability of spleen autotransplants in the Beagle canine model.
Acta Cir. Bras. 27(2). 95-101. 2012.
Impact factor: 0.584

5. Nemzetközi kongresszusokon elhangzott előadások

1. **Németh N.**: Hemorheology and ischemia-reperfusion
XII. Congresso Nacional de Cirurgia Experimental
2011. október 26-29. Ribeirao Preto (Sao Paulo állam), Brazília
2. **Németh N.**: Thoughts on the relation of hemorheology and music.
2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science (CEELA) Triannual Conference
2012. június 2. Budapest
3. **Kiss F., Klárik Z., Mikó I., Németh N.**: The red blood cell aggregation parameteres of laboratory animals and their comparability using different measurement methods.
2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science (CEELA) Triannual Conference
2012. június 2. Budapest
4. **Klárik Z., Tóth E., Kiss F., Mikó I., Furka I., Németh N.**: Artificial end-to-side porto-caval anastomosis in laboratory rat: A preliminary report.
2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science (CEELA) Triannual Conference
2012. június 2. Budapest
5. Kotán R., **Németh N., Kiss F.**, Pószán J., Miszti-Blasius K., Tóth L., **Furka I., Mikó I.**, Sáyó P., Szentkereszty Zs.: Hemorheological changes during experimental acute pancreatitis in male and female rats.
European Pancreatic Club, 44th Meeting
2012. június 20-23. Prága, Csehország
6. Kotán R., **Németh N., Kiss F.**, Pószán J., Miszti-Blasius K., Tóth L., **Furka I., Mikó I.**, Sáyó P., Szentkereszty Zs.: Changes of hemorheological laboratory parameters and course of medication in experimental acute pancreatitis.
European Pancreatic Club, 44th Meeting
2012. június 20-23. Prága, Csehország

7. **Németh N., Kiss F., Klárik Z., Furka I., Mikó I.:** Hemorheological measurement opportunities and boundaries: Application of the newest osmotic gradient ektacytometry in experimental surgical and microsurgical research models.
14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology
2012. július 4-7. Istambul, Törökország
8. **Németh N., Furka I., Mikó I.:** Microcirculation and hemorheology in ischemia-reperfusion experimental models: Alterations, influencing factors and open questions.
14th International Congress of Biorheology and 7th International Conference on Clinical Hemorheology
2012. július 4-7. Istambul, Törökország
9. **Németh N., Kiss F., Klárik Z., Furka I., Mikó I.:** Micro-rheological methods in the service of microsurgical research
11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2012. július 12-14. Temesvár, Románia
10. **Klárik Z., Kiss F., Tóth E., Mikó I., Furka I., Németh N.:** End-to-side selective porto-caval anastomosis in laboratory rats: initial experiences, intraoperative microcirculatory and follow-up results
11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2012. július 12-14. Temesvár, Románia
11. **Furka I., Klárik Z., Németh N., Tóth-Martinez A., Sajtos E., Hevér T., Mátyás L., Mikó I.:** Our experiences in the graduate level teaching of basic microsurgical techniques between 2007-2012 at the Department of Operative Techniques and Surgical Research, University of Debrecen
11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2012. július 12-14. Temesvár, Románia
12. **Klárik Z., Tóth E., Németh N., Mikó I., Furka I.:** The application of various non-living models in basic microsurgical skills training
11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)
2012. július 12-14. Temesvár, Románia

13. **Németh N., Mikó I.:** Some technical concerns and measuring experiences in experimental hemorheology: possibilities and boundaries, relations and counterpoints.
4th Eurosummer School on Biorheology & Symposium on Micro and Nano Mechanics and Mechanobiology of Cells, Tissues and Systems
2012. augusztus 29-szeptember 2. Várna, Bulgária

***6. Magyar kongresszusokon, tudományos üléseken
és továbbképző tanfolyamokon elhangzott előadások***

1. **Furka I.:** Veres János „az ember”. Veres János debreceni kötődései.
Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció
XIV. Kongresszusa
2011. október 20-21. Visegrád
2. **Furka I.:** A minimálisan invazív technikák mint az állatkímélet („finomítás”) eszköze – Mikrosebészet.
Laborállat-tudomány és kísérlettervezés EU „C” típusú tanfolyam
2012. január 12. Budapest
3. **Furka I.:** A minimálisan invazív technikák mint az állatkímélet („finomítás”) eszköze – Laparoscopia.
Laborállat-tudomány és kísérlettervezés EU „C” típusú tanfolyam
2012. január 12. Budapest
4. **Mikó I.:** Állatkísérletes lehetőségek az állatvédelmi törvény újabb szabályai kapcsán.
Sugárterápia a klinikai gyakorlatban
III. Fókuszban a beteg - Individualizált „high tech” integrált radioterápia
Tudományos Ülés a debreceni sugárterápia 90. születésnapja alkalmából
2012. február 3-7. Debrecen
5. **Furka I.:** Veres János „az ember”. Veres János debreceni kötődései.
DE OEC VII. Kapcsolat Napja
2012. február 18. Debrecen
6. **Mikó I.:** Egynapos sebészet graduális és posztgraduális oktatása.
Multidiszciplináris Egynapos Sebészeti Társaság VIII. Kongresszusa és III. Közép-Kelet Európai Egynapos Sebészeti Továbbképző Tanfolyam
2012. március 8-10. Budapest

7. **Németh N., Kiss F., Furka I., Mikó I.:** Haemorheologiai mérés technikai lehetőségek és korlátok: A legújabb osmotikus gradiens ektacytometria (osmoscan) alkalmazási lehetősége a kísérletes sebészeti és mikrosebészeti kutatásokban.
A Magyar Haemorheologiai Társaság, a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyök kutató Társaság III. Közös Kongresszusa
2012. április 27-28. Balatonkenese
8. **Klárík Z., Kiss F., Mikó I., Németh N.:** Aorto-porto-cavalis micro-rheologiai különbségek vizsgálata patkányban újabb mérő módszerek alkalmazásával.
A Magyar Haemorheologiai Társaság, a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyök kutató Társaság III. Közös Kongresszusa
2012. április 27-28. Balatonkenese
9. **Kiss F., Klárík Z., Mikó I., Németh N.:** Laboratóriumi állatok vörösvérsejt aggregációs paraméterei és összehasonlíthatóságuk különböző mérő módszerekkel.
A Magyar Haemorheologiai Társaság, a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és a Magyar Szabadgyök kutató Társaság III. Közös Kongresszusa
2012. április 27-28. Balatonkenese
10. **Németh N.:** Gondolatok a haemorheologia és a zene kapcsolatáról.
II. Közép- és Kelet-Európai Laborállat-tudományi Konferencia (2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science Triannual Conference, CEELA)
2012. június 2. Budapest
11. **Kiss F., Klárík Z., Mikó I., Németh N.:** Vörösvérsejt aggregatio paraméterei összehasonlító vizsgálata különböző mérő módszerekkel laboratóriumi állatokon.
II. Közép- és Kelet-Európai Laborállat-tudományi Konferencia (2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science Triannual Conference, CEELA)
2012. június 2. Budapest
12. **Klárík Z., Tóth E., Kiss F., Mikó I., Furka I., Németh N.:** Múvi end-to-side porto-caval anastomosis laboratóriumi patkányban: előtanulmány.
II. Közép- és Kelet-Európai Laborállat-tudományi Konferencia (2nd Central and Eastern Laboratory Animal Science Triannual Conference, CEELA)
2012. június 2. Budapest

13. **Klárík Z.:** Vörösvérsejtek micro-rheologiai paraméterek aorto-porto-cavalis különbségeinek vizsgálata osmoticus gradiens ektactometriás és aggregometriás módszerekkel laboratóriumi patkányban.
Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola 2012. évi Szimpóziuma
2012. június 5. Debrecen
14. **Klárík Z., Tóth E., Kiss F., Mikó I., Furka I., Németh N.:** Mikrosebészeti módszerrel létrehozott művi end-to-side szelektív porto-cavalis anastomosis patkányban: intraoperatív és posztoperatív mikrokeringési vizsgálatok előkísérleti tapasztalatai.
A Magyar Anatómus Társaság, a Magyar Biofizikai Társaság, a Magyar Élettani Társaság és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság Kongresszusa
2012. június 10-13. Debrecen

7. Lektorált folyóiratban megjelent absztrakciók

1. **Németh N., Kiss F., Klárík Z., Furka I., Mikó I.:** Hemorheological measurement opportunities and boundaries: Application of the newest osmotic gradient ektactometry in experimental surgical and microsurgical research models.
Biorheology 49(2-3). 214-214. 2012.
2. **Németh N., Furka I., Mikó I.:** Microcirculation and hemorheology in ischemia-reperfusion experimental models: Alterations, influencing factors and open questions.
Biorheology 49(2-3). 132-133. 2012.
3. **Kotán R., Németh N., Kiss F., Pósn J., Miszi-Blassius K., Tóth L., Furka I., Mikó I., Sáy P., Szentkereszty Zs.:** Komplex laboratóriumi paraméterek vizsgálata kísérletes acut pancreatitis gyógyszeres kezelése során.
Magy. Seb. 65(4). 302-302. 2012.

PUBLIKÁCIÓS ÖSSZESÍTŐ ADATOK

2011/2012. tanév

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

Monográfia.....	2
Tankönyv	1
Könyvrészek	3
Tudományos közlemények nemzetközi folyóiratban:.....	8
Kongresszusi előadások száma:	27
ebből nemzetközi kongresszuson:.....	13
ebből hazai kongresszuson:.....	14
Lektorált folyóiratban megjelent abstract:.....	3
Összesített impakt faktor (in extenso közlemények).....	19.804

GAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG, TANSZÉKI GAZDÁLKODÁSUNK

A tanszék gazdálkodása a 2011/2012. tanévben az egyetemi oktatás magyar nyelvű keretéből, a Térítéses Orvos Képzésből -a teljesített óraszámok arányában-, a normatív kutatási-, a rezidens/szakorvosképzési, a folyamatos orvostovábbképző tanfolyami- és egyéb tanfolyami juttatott keretösszegekből tevődött ki.

Tekintve, hogy valamennyi nappali Ph.D. hallgatónk sikeresen befejezte kutatómunkáját, így e tanévben Ph.D. kerettel nem rendelkezünk.

Keret	Év	2011/2012.tanév	2011/2012.tanév
		I. félév	II. félév
Egyetemi oktatás magyar nyelven		1.000 eFt	1.000 eFt
Térítéses Orvosképzés		4.032 eFt	4.400 eFt + 3.900 eFt
Átoktatás (ÁOK-OKLA)		87 eFt	29 eFt
Normatív kutatási		200 eFt	200 eFt
Rezidens/Szakorvosképzés		-	900 eFt
Folyamatos orvostovábbképző tanfolyamok		82 eFt	-
Egyéb orvostovábbképző tanfolyamok		340 eFt	-
Összesen:		5.741 eFt	10.429 eFt

E tanévben is jó kapcsolatunk volt a Medicor Kéziműszer Zrt., a Speeding Kft., a Sysmex Hungária Kft., az Anamed Kft. (Olympus Kft.), a B. Braun Medical Kft., a Nycomed Pharma Kft., a Chirmax Kft., a Novo-Trading Kft., a Johnson & Johnson Kft., az Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft., a Computer Net Kft., WIP Kft., Carat Diagnosztika Kft. cégekkel, melyek az oktatáshoz és a kutatáshoz beszerzett anyagok költségeiből -korábbi több éves kapcsolatunkra tekintettel- jelentős kedvezményt adtak e tanévben is.

A „Műtéttani alapismeretek” tankönyvünk megjelentetéséhez nyújtott támogatásért külön köszönettel tartozunk a következő cégeknek: Johnson&Johnson Kft., B. Braun Medical Kft., Medicor Kéziműszer Zrt., Anamed Kft., Novo-Trading Medical Kereskedelmi Kft., Nycomed Pharma Kft., Chirmax Magyarország Kft., Speeding Kft., Covidien Magyarországi Fióktelepe, Variomedic Kft.

Saját megtakarításaink alapján tudtunk számos beszerzést (légkondicionáló készülékek), felújítást, javítást, tisztasági festést (oktatási helyiségek, műtők, állattartó kórtermek, folyosórendszer és állatházi kifutók) elvégezni. Az ehhez a munkákhoz nyújtott megbízható munkájukhoz ezúton is köszönetet mondunk az Ép-Kompakt Kft. és a Timpanon-M Kft. vezetőjének és munkatársainak. Tanszéki műtőssegédi és állatfelügyelő munkatársainkat is köszönet illeti, akik munkaidőn túli tevékenységként a tisztasági festési munkálatokat elvégezték.

A pénzügyi vonatkozások között tudjuk megemlíteni azt az újabb 519 ezer Ft értékű - 30 oktató alap sebészeti műszer szettet magában foglaló - műszerajándékot, amit a Medicor Kéziműszer Zrt. juttatott Tanszékünkre, amely további segítséget jelentett a kötelezően választható „Műtéttani gyakorlatok” kredit kurzusaink zavartalan lebonyolításához.

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

A Tanszékünkön 2005. december 6.-tól minőségirányítási rendszer működik, EN ISO 9001:2008 tanúsítvánnyal.

2011. október 11-én, 13-án és 20-án sikeresen zajlott tanszékünkön a belső audit, helyesbítő intézkedés nem volt szükséges. Az aktuális állapot fenntartása és további javítása céljából értékelő megbeszélést folytattunk.

A 2011. évben a november 30. - december 2. között zajló megújító külső audit a Tanszékünkre nem látogatott.

Az évzáró Minőségirányítási Csoport (MICS) ülést 2011. december 22-én, az évnnyitó MICS ülést 2012. április 23-án tartottuk.

A kutatásfejlesztésre vonatkozó rendkívüli audit 2012. január 20-án zajlott sikerrel.

Tanszékünk MICS vezetője továbbra is Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus, műszerfelelőse Dr. Pető Katalin egyetemi adjunktus.

TANSZÉKI NEVEZETES ESEMÉNYEK, TÖRTÉNESEK

Évnyitó munkaértekezlet 2011. szeptember 3.

Az évnyitó munkaértekezletünket 2011. szeptember 3-án tartottuk meg. Hagyományainkhoz híven munkatársaink részletes áttekintést kaptak a félév várható oktatási- és kutatási feladatairól, az egyetemi elvárásokról, a várható kongresszusi részvételekről.

Bemutattuk új munkatársunkat, Dr. Tóth Enikő egyetemi gyakornokot, illetve Bozga Sándornét, aki a GYED-en lévő munkatársunk gondnoki állásának helyettesítését vette át erre a periódusra.

Dr. Németh Norbert habilitációs előadásai 2011. október 10.

Ezen a napon történtek Dr. Németh Norbert egyetemi adjunktus Úr magyar és angol nyelven tartott habilitációs előadásai, melyet tudományos téziseinek összefoglalása követett.

Nemcsak a hallgatók vettek nagyszámban részt az előadásokon, hanem a tudományos előadása is széles körű érdeklődést váltott ki.

A sikeres védést követő fogadáson Tanszékünk munkatársai, kollaborációs kutatásokban résztvevő kutatók, barátai és családtagjai is köszöntötték Adjunktus Urat.

*„Veres János Emlékérem” kitüntetés Furka Professor Úrnak
és tanszéki köszöntése e neves alkalomból
2011. október 21.*

A Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció Visegrádon rendezte meg XIV. Kongresszusát 2011. október 20-22. között.

Itt került sor a Veres János Emlékéremmel kitüntetett két orvosprofesszor emlékelőadására.

Tanszékünkőről Furka István Professor részeseült e magas kitüntetésben, elismerve ezzel azt a tevékenységét, hogy 1992. februártól felvállalta Magyarországon állatkísérletes körülmények között a laparoscopos sebészet alapjainak az oktatását, mely oktatási forma a Tanszékünkön a mai napig is működik.

Prof. Dr. Farkas Emil Professor Úr, a határon túli magyar területek és országunk közötti -több évre visszanyúló- laparoscopos oktatási, szakmai és tudományos együttműködéséért részeseült e neves kitüntetésben.

A kongresszus nyitóünnepségén, a Veres János Emlékérem kitüntető cím átadásán és az azt követő emlékelőadásokon képviselte a Veres családot

Dr. Veres Jánosné Dr. Csörgey Márta főorvos Asszony, leánya, Dr. Veres Andrea tanárnő családjával együtt.

A kongresszust követően 2011. október 24-én tanszéki értekezlet keretén belül köszöntötte a Sebészeti Műtéttani Tanszék valamennyi munkatársa Furka Professor Urat, aki örömmel mutatta be a kitüntető emlékérmét.

Külföldi látogatók tanszékünkön

2011. november 12-én külföldi vendégeket fogadott Tanszékünk. A Magyar Sebész Társaság Sebészeti Endoszkópos Szekció és a Magyar-Japán Sebész Társaság vezérkara -Prof. Dr. Bálint András, Prof. Dr. Masaki Kitayima, Prof. Dr. Sándor József- tett látogatást Tanszékünkön, akiket elkísérte Prof. Dr. Damjanovich László, a Sebészeti Intézet igazgatója és Prof. Dr. Lukács Géza.

Furka István Professor Úr a vendégeknek bemutatta nemcsak új épületrészünket a Mikrosebészeti Oktató és Gyakorló Központtal együtt,

hanem meglátogatták a “B” épületünkben található oktatóhelyiségeket, oktatóműtöket és a Laparoscopos Oktató és Gyakorló Központunkat.

„Művészetek a Műtétanon”
Boda Balázs zongoraművész közreműködésével
2011. november 18.

Nagy érdeklődés kísérte Boda Balázs zongoraművész Úr estjét, melyen Tanszékünk munkatársain túlmenően számos, évek óta velünk együtt dolgozó kollaborációs munkatársunk, barátunk is részt vett.

A zenei est megszervezésének gondolatát Furka Professor Úr vetette fel, és a program megvalósításában jelentős szerepet játszott Német Norbert adjunktus Úr, aki egyetemi éve óta szoros szakmai kapcsolatot ápol a művész Úrral.

A művészeti est felejthetetlen élményt nyújtott számunkra. A bemutatót fogadás zárta Tanszékünk Fórum helyiségében, ahol kötetlen beszélgetésre nyílt lehetőség a megjelentek számára.

A Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottság
rendezvényei

2011. november 2-án került sor a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatkísérleti Bizottsága (DE MÁB) által szervezett „Laborállat-tudomány és kísérlettervezés” című EU „C” típusú tanfolyam bizonyítványainak ünnepélyes átadására a kísérletvezetők és a Ph.D. hallgatók számára. Az ünnepélyes diplomaosztón a DE MÁB valamennyi tagja megjelent. A DE MÁB elnöke, Furka Professor Úr köszöntő beszédét követően az oklevelet Prof. Dr. Mikó Irén, a Laborállat-tudományi Társaság alelnöke adta át a 47 sikeres vizsgát tett résztvevőnek.

2011. december 14-én Dr. Gyertyán István, az Állatkísérletes Tudományos Etikai Tanács (ÁTET) elnöke tartott továbbképző előadást az Augustza Központ tantermében a régiókban EU „C” típusú bizonyítvánnyal rendelkező kísérletvezetőknek, kutatóknak, Ph.D. hallgatóknak a 2010/63. EU irányelv gyakorlati kihatásairól. E továbbképző programnak 95 résztvevője volt.

***Professzori teadélután a III. éves orvostanhallgatókkal
2011. december 1.***

Évek óta hagyomány Tanszékünkön, hogy a szemeszter vége felé egy professzori teadélutánra invitáljuk a III. éves orvostanhallgatókat, oktatóinkat és demonstrátorainkat egy együttes értékelésre a félév tapasztalatairól.

Az egyes csoportok képviselői elmondják véleményüket Tanszékünk munkájáról, előadásainkról, gyakorlatainkról, s egyben értékeli az oktatók munkáit is. Javító szándékú javaslataikat is megtehetik, melyeket mi is igyekszünk figyelembe venni a következő tanév oktatás során.

Nagyon jó hangulatú megbeszélés részesei lehettünk. Ezt a hagyományunkat a jövőben is szeretnénk fenntartani.

***Sebészeti Intézet Karácsonyi estje
2011. december 10.***

2011. december 10-én az Erdőspusztá Club Hotelben került megrendezésre a Sebészeti Intézet közös karácsonyi estje a megszokott jó hangulatban. A Sebészeti Intézet munkatársai kedves, vidám hangulatú, évtértékelő műsorral is meglepték a jelenlevőket.

***„Teddy Maci Kórház” pályázat eredményhirdetése – MOE
2011. december 12.***

Tanszékünk jelentős részt vállalt a Teddy Maci Kórház pályázat patronálásában. A Magyar Orvostanhallgatók Egyesületének felhívására beérkező pályaműveket háromtagú bizottság bírálta el, melynek elnöke Prof. Dr. Mikó Irén, tagjai Dr. Pető Katalin adjunktusnő és Dr. Klárik Zoltán egyetemi gyakornok volt. Rendkívül szellemes pályamunkák érkeztek, melyek bemutatása a „Műtéttani alapismeretek” tantárgy utolsó előadásán történt meg. A díjazott pályamunkák készítői az alábbi orvostanhallgatók voltak: Pálfi Andrea I/10. csoport, Färber Eszter IV/7. csoport, Virga József IV/5. csoport. A MOE elnöke, Bakó Tamás jutalmain túlmenően Tanszékünk is értékes szakmai könyvekből álló csomaggal jutalmazta meg mindegyik pályázót.

***Tanszéki félévzáró munkaértekezlet karácsonyi ünnepi ebéddel
2011. december 22.***

Hagyományainkat őrizve a 2011/2012. tanév félévzáró értekezletét 2011. december 22-én rendeztük meg.

A féléves munkát értékelő tanszékvezetői beszámolót karácsonyi ünnepséggel egybekötött ebéd zárta, melyre meghívtuk azokat a külső oktatóinkat, akik a graduális és a posztgraduális képzéseink oktatásában vettek részt. Ugyancsak meghívást kaptak a kutatási témáinkban évek óta velünk együtt dolgozó kutatótársaink is.

Ünnepi karácsonyi ünnepségünket a Sebészeti Intézet képviselőjében ez évben is megtisztelte Sáy Péter Professor Úr.

***Dr. Kiss Ferenc Ph.D. védése
2012. január 13.***

2011. október 18-án került sor Dr. Kiss Ferenc Ph.D. disszertációjának házi védésére a Sebészeti Műtéttani Tanszék Fórumában.

A sikeres házivédést követően 2012. január 13-án a Ph.D. disszertáció téziseinek nyilvános vitája is megtörtént „summa cum laude” eredménnyel. 2012. június 2-án ünnepélyes körülmények között átvehette Ph.D. diplomáját.

***A Debreceni Egyetem megalakulásának 100. évfordulója
alkalmából Centenárium Rendezvény a Csokonai Színházban
2012. február 3.***

E neves jubileum alkalmából a műsor első részében nagyon szép műsor keretében áttekintést kaphattunk a 100 év kulturális, oktatási eredményeiről.

A program második részében több más zeneszám mellett, munkatársunk, Dr. Németh Norbert adjunktus Úr „*Laudatio Symphonica*

Universitatis Debreceniensis” című szimfonikus zenekari művének ősbemutatója is elhangzott óriási siker mellett.

A Tanszék csaknem valamennyi munkatársa megtisztelte e centenáriumi rendezvényt.

DE OEC VII. Kapcsolat Napján Tanszékünk rendezvénye 2012. február 18.

Tanszékünk 2012. február 18-án kapcsolódott a „DE OEC VII. Kapcsolat Napja” eseményeihez a Veres János Emlékhely létrehozásának bemutatásával, melynek keretén belül Veres János Debreceni Egyetemhez és Debrecenhez kapcsolódó dokumentumainak egy része került kiállításra.

A megnyitó ünnepségen részt vett Prof. Dr. Szöllösi János tudományos centrumelnök-helyettes Úr is.

Veres János családtagjainak látogatása a Sebészeti Műtéttani Tanszék „Veres János Emlékhely”-en 2012. május 25.

Nevezetes esemény volt Tanszékünk életében, hogy 2009. június 4-én Veres János özvegyétől, Dr. Csörgy Mártától Prof. Dr. Mikó Irén -a Sebészeti Műtéttani Tanszék munkatársai és Prof. Dr. Sándor József jelenlétében- átvehette az eredeti „Veres tű”-t, melyet az Orvos- és Egyetemtörténeti Múzeum számára ajándékoztunk. A tű ünnepélyes átadásán Dr. Veres János családtagjai is megjelentek és ez az esemény a család budai otthonában bensőséges körülmények között történt.

A 2010. február 20-án rendezett V. Kapcsolat Napján Orvostörténeti Kiállítást mutattunk be, melynek első része „a Veres tű történeti múltjának bemutatása volt a laparoscopos sebészi beavatkozásokig”.

Ezt követően a Kenézy Villa ünnepélyes megnyitójára, 2010. június 9-én Tanszékünk vendégeként megjelent Dr. Csörgy Márta és Dr. Veres Andrea, ahol ők is részesei lehettek ezen orvostörténeti eseménynek és megtekinthették a méltó körülmények között elhelyezett Veres tűt az adományozó dokumentumokkal együtt.

A fotódokumentumok Veres János egykori leckekönyvét, az itt szerzett orvosi diplomáját, néhány festményét és egyéb debreceni vonatkozású

iratokat mutatnak be. Elhelyezésre kerültek későbbi kinevezési okmányai, szakvizsga oklevelei és tudományos minősítésével kapcsolatos dokumentumai.

Az emlékhely ünnepélyes megnyitása 2012. február 18-án volt a DE OEC VII. Kapcsolat Napján.

Sajnos ezen a napon a Veres család képviselői nem tudtak személyesen megjelenni. Így 2012. május 25-én nyílt csak lehetőség a Veres család tagjainak, hogy személyesen is megtekinthessék a „Veres János Emlékhely”-et, valamint újra meglátogathassák a Kenézy Villa Orvostörténeti Múzeumát, ahol a Veres János özvegye által adományozott Veres-tű az egyik kiemelt helyen található, emléket állítva ezzel is egyetemünk egykor itt végzett kiváló orvosának.

MTA Állatkísérleti Osztályközi Állandó Bizottsága

2012. február 21-én tartotta alakuló ülését az MTA Állatkísérleti Osztályközi Állandó Bizottsága (ÁOÁB), mely az MTA Osztályközi Állatkísérleti Tudományos Bizottsága (ÁKTB) utódaként alakult meg, új tagokkal, elnökének Prof. Dr. Furka Istvánt választották.

Az újonnan alakult ÁOÁB az ÁTET szakértőivel együtt 2012. június 28-29. között Mohácson tartotta kihelyezett ülését.

Dr. Németh Norbert szerzői estjei

Az elmúlt évekhez hasonlóan a 2011/2012-es tanévben is több komolyzenei hangversenyen hangzottak el Németh Norbert egyetemi adjunktus Úr zeneművei **szerzői esteken** (2011. november 4.: Rátkai Klub, Budapest, 2011. november 5.: Nádor terem, Budapest) és **komolyzenei koncerteken** (2011. november 18.: Sebészeti Műtéttani Tanszék Intézeti Est, 2011. november 30.: MOE Jótékonyági Estje a DE Zeneművészeti Kar Liszt termében, 2011. december 3., 2012. március 20. és 2012. április 22.: Conspirito Zeneművészeti Egyesület koncertje, Nádor terem, Budapest, 2012. április 24.: Klarinétantológia - Klenyán Csaba koncertje, Nádor terem, Budapest) valamint a **Debreceni Egyetem Centenárium ünnepi eseményein**.

2012. február 3-án a DE Centenárium Díszelőadása a Csokonai Színházban hangzott el Németh Norbert erre az alkalomra komponált szimfonikus zenekari műve, a „*Laudatio Symphonica Universitatis Debreceniensis*” a DE Zeneművészeti Kar Szimfonikus Zenekarának előadásában, Hámori Máté vezényletével.

2012. február 18-án a DE OEC VII. Kapcsolat Napján az In vitro Diagnosztikai Tömb átadó ünnepségén hangzott el először az OEC-nek írt rezeskari mű, az „*Ünnepi fanfár*”.

Társintézeti vezetők, barátaink köszöntése

Több évtizedes együttműködésüket megköszönve Tanszékünk valamennyi munkatársa nevében Furka István Professor Úr és Mikó Irén Professzornő részt vett jeles születésnap- és egyben tudományos üléseken.

Így köszöntöttük Prof. Dr. Molnár Péter egyetemi tanár Urat Debrecenben 70. születésnapján, Prof. Dr. Lukácskó Zsolt dékán Urat Nyíregyházán 70. születésnapján, Prof. Dr. Róth Erzsébet Professor Asszonyt Pécsen 70. születésnapján, Dr. Rozsos István Professor Urat Kaposváron 80. születésnapján és Prof. Dr. Nagy Sándor Professor Urat Szegeden 80. születésnapján. A Sebészeti Intézetből Sápy Péter Professor Urat 70. születésnapján, Sz.Kiss Sándor főorvos Urat 65. születésnapján köszöntöttük sok-sok szeretettel.

Munkatársaink tanulmányai

A 2011/2012. tanévben Dr. Németh Norbert megkezdte a „Master of Business Administration (MBA)” Szakon közgazdász tanulmányait a Debreceni Egyetem Közgazdaság- és Gazdaságtudományi Kar levelező tagozatán.

Ványolos Erzsébet a Debreceni Egyetem Egészségügyi Kar levelező Ph.D. képzését kezdte el 2011. október 1-én.

Tanévzáró munkaértekezlet ünnepi ebéddel

2012. június 13-án tartottuk évzáró munka értekezletünket, ahol nemcsak a tanszékvezető értékelt az éves munkát, hanem minden munkatárs is képekkel illusztrált előadásban mutatta be feladatai teljesítését a félév során.

Ezt követően közös ebédre került sor a Tanszék Fórum helyiségében.

Tankönyvünk megjelenése

2012. augusztus végére elkészült a Furka István-Mikó Irén által szerkesztett „Műtéttani alapismeretek” tankönyv a Debreceni Egyetemi Kiadó gondozásában.

A könyv kiadásához nyújtott támogatásukért ezúton is köszönetet mondunk a következő cégeknek: Johnson&Johnson Kft., B. Braun Medical Kft., Medicor Kézműszer Zrt., Anamed Kft., Novo-Trading Medical Kereskedelmi Kft., Nycomed Pharma Kft., Chirmax Magyarország Kft., Speeding Kft., Covidien Magyarországi Fióktelepe, Variomedic Kft.

Dr. Németh Norbert egyetemi docensi kinevezése

Dr. Németh Norbertet 2012. szeptember 1-től egyetemi docenssé nevezték ki. A kinevezési okmányokat ünnepélyes keretek között, a tanszékvezetői kinevezésekkel együtt 2012. július 2-án vehette át. Tanszékünk munkatársai 2012. szeptember 6-án egy közös ebéd kíséretében köszöntötték Németh Tanár Urat e neves alkalomból.

Ezúton is gratulálunk!

*A SEBÉSZETI MŰTÉTTANI TANSZÉK
MUNKATÁRSAI
a 2011/2012-es tanévben*

Tanszékvezető

Prof. Dr. Mikó Irén

Diplomás munkatársak

Orvosok

Prof. Dr. Furka István	emeritus professor
Dr. Németh Norbert	egyetemi docens
Dr. Pető Katalin	egyetemi adjunktus
Dr. Klárik Zoltán	egyetemi gyakornok
Dr. Tóth Enikő (2011. szeptember 1-től)	egyetemi gyakornok
Dr. Kiss Ferenc (2011. december 1-től)	egyetemi tanársegéd
Dr. Baló Eszter (2012. július 25-ig)	egyetemi gyakornok
Dr. Lesznyák Tamás (2012. szept. 1-től)	egyetemi gyakornok

Egyéb diplomások

Dr. Keserű Péter	egyetemi főállatorvos
Ványolos Erzsébet	vezető műtősnő
Lakos Andrea (2012. szeptember 2-ig)	tanügyigazgatási munkatárs
Gödény Györgyné	mikrosebészeti asszisztens
Képes Anita (2011. december 1-től)	segédasszisztens
Szilágyiné Kajtácsi Szilvia (2012. szept. 6-tól)	titkárságvezető (DE MÁB)
Bozga Sándorné	gazdasági ügyintéző
Lente-Turai Anita (GYED)	gazdasági diplomás
Bráth-Gulyás Adrienn (GYED)	laboranalitikus

Nem diplomás munkatársak

Gavallérné Császár Veronika	titkárságvezető
Mihályiné Takács Anikó	segédasszisztens
Füzesi Róbert	oktatási stúdió vezetője
Szabó Tibor	állatfelügyelő/műtőssegéd
Barna József	állatfelügyelő/műtőssegéd
Borosné Som Csilla	műtőssegéd
Bácsi Péter	állatfelügyelő/műtőssegéd
Kovács Veronika (GYED)	műtőssegéd
Szilágyiné Császár Ildikó	segédasszisztens
Horváth Éva (2012. február 29-ig)	gazdasági adminisztrátor
Palotás Kinga (2012. május 5-től szeptember 9-ig)	laborasszisztens



