



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Korányi projekt bokrétaünnep



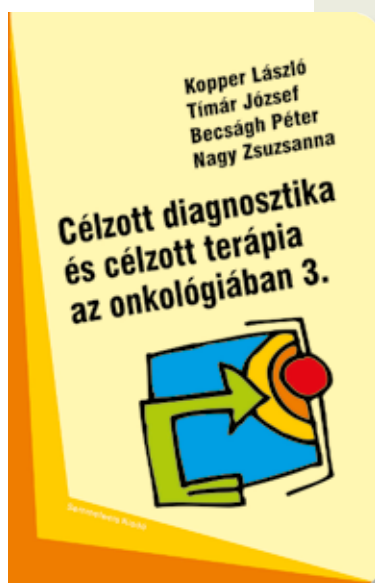
Széchenyi-díjak
és elismerések
a nemzeti ünnepen



Semmelweis Tavaszi Fesztivál



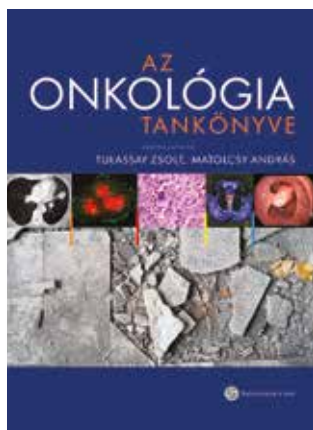
Megjelent Kopper László, Timár József, Becságh Péter és Nagy Zsuzsanna szerkesztésében:



Célzott diagnosztika és célzott terápia az onkológiában 3.

A molekuláris onkológia rekordsebességgel gyűjti az adatokat, néha úgy érezhetjük, hogy az egyik legnagyobb kihívás nem is a megfelelő adatok megszerzése, hanem az információk helyes értelmezése és alkalmazása. Ez a könyv szerkezetében hasonlít az elődeihez, megismertet a daganatos sejtek hibás szabályozásával (mint célpontokkal) és az onkológiai „piac” résztvevőivel, régebbiekkal és újabbakkal, sőt a vizsgálat alatt állókkal is (amelyekkel a célpontokat próbáljuk minél eredményesebben eltalálni). Az elmúlt néhány évben számos tapasztalatot szereztünk, amelyek nem egyszer stratégiai változtatást eredményeztek, gondoljunk a rezisztencia problémájára, vagy a több-génes panelek, a teljes genom vizsgálatának térhódítására. Ezek is elnyerik megérdemelt helyüket. Reméljük, hogy a kollégáknak hasznos forrásmunkává fog válni, legalább annyi örömet lelnék a lapozgatásában, mint a szerkesztőknek az anyag elkészítésében.

További onkológia témakörrel foglalkozó szakkönyveink:



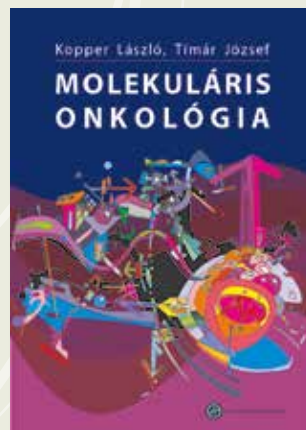
Tulassay Zsolt, Matolcsy András:
Az onkológia tankönyve



Bodoky György, Kopper László:
Gasztroenterológiai onkológia



Bodoky György, Kopper László:
Tüdő- és mediastinalis onkológia



Kopper László, Timár József:
Molekuláris onkológia

A kiadó könyvei megvásárolhatók könyvesboltjainkban vagy megrendelhetők honlapunkról.



Keress minket a facebookon is:

www.facebook.com/semmelweis.kiado



Semmelweis Kiadó
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
www.semmelweiskiado.hu



E-könyveinket keresse a honlapunkon:
www.semmelweiskiado.hu/e_konyvek/

LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56141
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra
info@semmelweiskiado.hu

EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H: 13-15 óra,
K-P: 9-13 óra

Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem és a TF-Fórum újságok jogutódja
A Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi, Egészségtudományi, Egészségügyi Közszolgálati, Fogorvostudományi, Gyógyszerésztudományi, Testnevelési és Sporttudományi Kara hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Megjelenik havonta

Felelős kiadó: az egyetem rektora;
dr. **Szél Ágoston**

A szerkesztőbizottság elnöke:
dr. **Fejérdy Pál**

fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:
dr. **Donáth Tibor** professor emeritus
donath@ana.sote.hu

Felelős szerkesztő:

Tóth-Szabó Szilvia

toth.szilvia@semmelweis-univ.hu

Telefon: 06-20-666-3196

Szerkesztőség:

Semmelweis Egyetem Marketing és Kommunikációs Igazgatóság, 1085, Budapest Üllői út 26.

E-mail: ujsag@semmelweis-univ.hu

Olvasószerkesztő:

Urbán Beatrice

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Csetneki Julianna

csetneki@kkt.sote.hu

Dr. **Gombocz János** (TF)

gombocz@mail.hupe.hu

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Jákó Kinga** (SMIF)

jako.kinga@semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon@puskin.sote.hu

Dr. **Karlíng Kinga** (ÁOK)

karlking@radi.sote.hu

Dr. **Kormos Andrea** (GMF)

kormos.andrea@gmf.usn.hu

Kovács Bernadett (EHÖK-delegált)

kovacs.bernadett@iocs.hu

Kovács Eszter (MKI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Márton Emőke (Rektori Hivatal)

marton@phd.sote.hu

Dr. **Máthé Zsolt** (ÁOK)

mathe.zsolt@med.semmelweis-univ.hu

Nagy Ádám (GyTK)

adamnagy@me.com

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus

sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissa**

claris@freemail.hu

Tölgyesi-Lovász Krisztina (Doktori Iskola)

tolgyesi-lovasz.krisztina@semmelweis-univ.hu

Dr. **Török Péter** (EKK)

torokp@mental.usn.hu

Trojnár Eszter (EHÖK-delegált)

eszter.trojnar@gmail.com

Dr. **Voszka István** (ÁOK)

istvan.voszka@eok.sote.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

www.semmelweiskiado.hu

Igazgató: dr. **Táncos László**

Tördelőszerkesztő: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

Telek Katalin

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta: Mester Nyomda Kft.

ISSN 1586-6904

Korányi projekt: Szerkezetkész az új Központi Betegellátó Épület	4. oldal
Megemlékezés az 1848/49-es forradalom és szabadságharc évfordulóján	6. oldal
Állami elismerések a nemzeti ünnepen	9. oldal
Dr. Lang György: A tüdőtranszplantációs program hazahozatalának utolsó fázisában vagyunk	10. oldal
Nemzeti Agykutató Program indul a Semmelweis Egyetem részvételével	11. oldal
Gazdaságosabb lett a medikai és gazdasági informatikai rendszerek üzemeltetése	12. oldal
Kutatói Szalon: Három dimenziós szívsvöet és kardioprotekció	13. oldal
Nyílik a Bókay – interjú dr. Szabó Attilával	14. oldal
Elismerések Semmelweises szakdolgozóknak	15. oldal
20 éves a Semmelweis Egyetem Transzplantációs és Sebészeti Klinikája	16. oldal
A Városmajori Adat- és Biobank bemutatása	17. oldal
A jövő technológiáira készítik fel a medikusokat	18. oldal
Autizmus kutatócsoport kezdte meg munkáját	19. oldal
Közel kétszáz előadó a XIX. Korányi Frigyes Tudományos Fórumon	20. oldal
A 4D Pathology hamarosan elérhető lesz az egyetem hallgatói, oktatói számára	21. oldal
Magyar Tudományos Művek Tára az egyetemen	22. oldal
Két generáció – két Genersich díj: Kulka Janina – Elek Fruzsina	24. oldal
Anesztézia és intenzív terápia az AITK-tól Nigérián és Jemenen át Szudánig	25. oldal
A jövő sebésze a Rezidens Szalonban	26. oldal
Per Simulation den Ernstfall üben	27. oldal
Idén is népszerű volt a Semmelweis Tavasz Fesztivál	28. oldal
Baráti Kör: Reflektorfényben a fogorvostudomány	29. oldal
Hús Zoltán festőművész képei a Semmelweis Szalonban	30. oldal

Negyedik alkalommal hirdet pályázatot a Professzor Dr. Regöly-Mérei János Alapítvány

Az alapítvány célja olyan 40 év alatti orvosok és orvostanhallgatók díjazása, akik kimagasló szakmai tudásukkal, méltón viszik tovább dr. Regöly-Mérei János munkásságát és ápolják emlékéit. A pályázat díjazottjak anyagiilag, erkölcsileg és szakmailag is támogatni kívánjuk.

A pályázat témája: *sebészeti (ide tartoznak különböző manuális szakmák is) diagnosztikai, terápiás és kísérletes kutatások alapján írt tudományos dolgozat.*

A pályamunkák benyújtási határideje: 2014. május 15.

További információk: http://regolyalapitvany.hu/palyazati_felhivas.php

A Magyar Pathologusok Társasága és A Magyar Onkológusok Társasága

KROMPECHER ÖDÖN

2014. évi pályamunka díjazására **150 000 forint** pályadíjat tűz ki az orvostanhallgatók és a fogorvostan-hallgatók számára.

A pályamunka címe:

Ismeretlen kiindulású malignus daganatok klinikopatológiája

A pályamunka terjedelme az irodalommal és a dokumentációval együtt maximum 80 oldal lehet. A munkán csak a jelige szerepelhet, melyhez mellékelni kell egy borítékot, rajta a jeligével, a lezárt borítékban a nevet, évfolyamot, pontos lakcímet, telefonszámot, e-mailt kell feltüntetni.

A pályamunka beadási határideje: **2014. november 30.**

Helye: Semmelweis Egyetem II. Sz. Patológiai Intézet 1091 Bp. Üllői út 93.

Díjazást elért pályázat esetén a társaságok javaslatot tesznek a pályamunka szakdolgozatként való elfogadására.

Kérjük, adója egy százalékával támogassa a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítványt!

Adószám: 18014448-1-42

<http://semmelweis.hu/az-egyetemrol/alapitvanyok/semmelweis-orvostudomanyi-alapitvany/>

Szerkezetkész az új Központi Betegellátó Épület

Utolsó szakaszába lépett a Semmelweis Egyetem elmúlt száz éves történetének legjelentősebb fejlesztése. A Korányi Projekt keretében épülő mintegy 20 ezer négyzetméteres új Központi Betegellátó Épület tartószerkezete elérte a legmagasabb pontját, és elkészült a helikopter-leszállóhely is az épület tetején.



Fotók: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Az ebből az alkalomból szervezett bokrétaünnepen dr. **Szél Ágoston** kiemelte: a több mint 13 milliárd forintból megvalósuló projekt révén Budapest és az ország egyik legmodernebb kórháza jön létre, egyebek mellett helikopter leszállópályával, a klinikákat összekötő folyosórendszerrel, csőpostával, modern központi diagnosztikai egységgel és központi laboratóriummal. A rektor szólt arról is, hogy a Semmelweis Egyetem az ország egyik legnagyobb és legrangosabb betegellátó intézete, egyben a biomedicinális oktatás és kutatás fellegvára. Az egyik legnagyobb hibája ugyanakkor a földrajzi széttagoltság, a modern sürgősségi osztály, a traumatológiai osztály hiánya, valamint az, hogy számos klinikája fejlesztésre vagy felújításra szoruló állapotban van, mind építészeti, mind műszerállományát tekintve.

Dr. Szél Ágoston hangsúlyozta: az egyik legnagyobb magyar orvosdinasztia családi nevét viselő Korányi projekt ezekre a hiányosságokra is megoldást ad, a létrejövő egykapus beteg-beléptetésnek köszönhetően pedig a diagnosztikához nagyságrendekkel közelebb kerül a terápia, amely lehetővé teszi a betegek még gyorsabb, hatékonyabb kezelését – hangsúlyozta dr. Szél Ágoston.

– Elődeink sok évvel ezelőtt álmodták meg az európai uniós, költségvetési és egyetemi forrásokból finanszírozott nagyberuházást. A sors úgy hozta, hogy a megvalósítás rektorságom idejére esik, és a tervek szerint még ebben a vezetői ciklusban, az idei év végén vagy a jövő év elején, megindulhat a betegellátás teljes spektruma a Korányi épületben – fogalmazott a rektor, aki köszönetet mondott mindazoknak, akik az elmúlt hónapok során szinte éjjel-nappal a Korányi projekt megvalósításán fáradoztak. A rektor végezetül egy **Korányi Sándor** idézetre utalva azt mondta, higgyünk abban, hogy amit mi építünk, megalapozza

az előttünk álló évtizedek továbbfejlődését. – Isten áldását kérem arra, hogy a 40-50 évvel utánunk jövőök büszkéi lehessenek ránk és művünkre! – zárta beszédét a rektor.

A bokrétaünnepen részt vett **Balog Zoltán**, az emberi erőforrások minisztere, aki beszédében egyebek mellett a Korányi projekt és a Semmelweis Egyetem jelentőségét méltatta. – A magyar orvoslás, a magyar orvostudomány fellegvárában vagyunk, és az a csaknem 250 éves múlt, amit az egyetem maga mögött tudhat, a magyar orvoslás történetének dicső lapjaira tartozik – fogalmazott. Szólt arról is, hogy az a hármasság – vagyis az oktatás, kutatás, gyógyítás –, ami együtt van a hazai orvosi egyetemeken, egy olyan együttes erő, melyet őriznünk és erősíteniünk kell.

A Korányi projekt 21. századi infrastruktúrát ígér, mely méltó az egyetem jelentőségéhez, és amely által új esélyt kap a betegellátás, a felsőfokú képzés és a kutatás hármasság egysége – mondta a miniszter, hozzátéve: bízik abban, hogy azoknak, akik itt tanulnak, kutatnak vagy gyógyulnak majd, olyan korszerű élményt ad az épület, amiért azt lehet mondani, hogy megérte.

Dr. **Szócska Miklós** egészségügyért felelős államtitkár úgy fogalmazott: nagyon jó látni, hogy az egyetem megújul és a 21. századba érkezik. Meglátása szerint a Korányi Projekt végeredménye mindenki számára jó lesz. A gyógyítók olyan diagnosztikai eszközökkel és környezetben tudnak majd dolgozni, amelyben más érzés lesz helytállni. Mivel az új épületben létrejön a sürgősségi ellátásnak egy koncentrált fogadóhelye, új perspektíva nyílik a legnépszerűbb tárgy, a sürgősségi orvostan oktatása előtt is, tehát komoly szerepe lesz a projektnek abban, miként tanulnak a jövő orvostanhallgatói. Az egészséges laboratóriumban pedig annyi adat, vizsgálat születik majd, amely új lehetőségeket nyit a környező intézetek kutatói előtt is.

Csepreghy Nándor, a Miniszterelnökség helyettes államtitkára arról beszélt egyebek mellett, hogy a Korányi projekt egy kiváló példája annak a 63 ezer fejlesztésnek, ami az elmúlt években az Európai Unió és az adófizetők pénzéből megvalósult.

Bognár Árpád, a kivitelező Swietelsky Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója emlékeztetett az alapkőletélnél elhangzott ígéretére. Akkor azt mondta: mindent megtesznek, hogy a kivitelezés színvonala felzárkózzon ahhoz a magas orvosi-gyógyító színvonalhoz, ami az egyetemet jellemzi. – Az elmúlt időszakban eszerint dolgoztunk, és a jövőben is ez lesz a vezérelvünk – szögezte le. Azt mondta, egy olyan épületet tudnak átadni várhatóan még ebben az évben, amely megfelel a 21. századi korszerű színvonalnak és biztosítja a megfelelő infrastrukturális hátteret.

A bokrétaünnepség végén egy felszalagozott orgonafát húztak fel az épület tetejére. Miután elkészült az új épület nyolc szintjének (pince, földszint és hat emelet) szerkezete, felgyorsulnak a belső kivitelezési munkálatok. A projekt keretében folyik a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika és a Radiológiai Klinika épületének átalakítása is. Az új épülettel a Külső Klinika Tömb terüle-



tén lévő többi klinikát (Fül-Orr-Gégészeti, Sebészeti, I. Sz. Belgyógyászati, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati, Radiológiai, Urológiai, Neurológiai és a Pszichiátriai Klinika) zárt föld feletti folyosó köti majd össze, ennek tartópillérei és hídelemei is elkészültek.

Az új Központi Betegellátó Épületben egyebek mellett 24 órás szolgáltatást nyújtó központi röntgen diagnosztika és központi laboratórium kap helyet, valamint létrejön az ország legnagyobb intenzív ellátó centruma. Az épület egybeépül a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikával, azzal egységes homlokzatot kap.

A kivitelezéssel párhuzamosan az egyetem eredményes közbeszerzési eljárást folytatott le orvostechnikai eszközök beszerzésére. A szerződések sikeres megkötésével több, mint 2 milliárd forint összértékben kerülhet sor modern és a kor elvárásainak megfelelő színvonalú berendezések és eszközök telepítésére és üzembe helyezésére.

A Korányi projekt építési munkálataiban mintegy 230 ember dolgozik folyamatosan. Az új épület szerkezetkész, a műszaki készlettség jelenleg 50 százalékos.

A bokrétaünnepről készült videó elérhető a Semmelweis Egyetem YouTube csatornáján:

<http://www.youtube.com/semmelweisuniversity>



Dobozi Pálma
Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

KMOP-4.3.1/A_2-09-2f-2010-0001

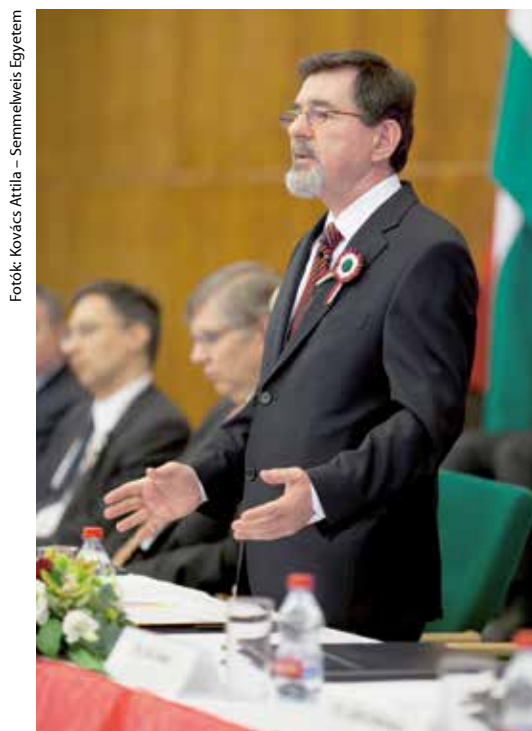


Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu
06 40 638 638

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Március 15. a legszebb, legegységesebb ünnep – megemlékezés az 1848-49-es forradalom és szabadságharc évfordulóján

Március 15. a legszebb, legegységesebb ünnep – fogalmazott köszöntő beszédében dr. Szél Ágoston rektor, az 1848/49-es forradalom és szabadságharc 166.évfordulója alkalmából rendezett egyetemi ünnepségen. Egyebek mellett azért, mert a történelmi mondanivalóját nem tudták semmilyen ideológiai szempontok megváltoztatni, bemocskolni, másrészt mert ilyenkor van a rügyfakadás.



Fotók: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Mint mondta, rektorként ez a második március 15., amit ünnepelek. Szavai szerint az elmúlt másfél év nemcsak azért volt nehéz, mert minden átadás-átvétel egy megpróbáltatás, hanem azért is mert számos olyan feladat volt és van is folyamatban, melyet el kell végezni annak érdekében, hogy az egyetem célszerűen és jogszerűen tudjon működni. Úgy fogalmazott: az elmúlt másfél évből sok pozitívumról tud beszámolni annak ellenére, hogy nagyon sok küzdelem és nehézség áll az egyetem vezetése mögött. Az eredményekre példaként említette a Korányi projekt bokrétaünnepét, amely az intézmény számára mérföldkő, és amelyre büszke lehet. Ide sorolta, hogy a Szenátus az elmúlt hónapokban több, a működéshez alapvetően fontos egyetemi szabályzatot fogadott el, valamint átalakítottak és létrehozta új központi szervezeti egységeket. Kiemelte azt is, hogy az intézmény nagyon sok hazai és külföldi egyetemközi szerződést írt alá, illetve folyamatban van ezek aláírása. Ezzel összefüggésben bejelentette, hogy a Semmelweis Egyetem és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem közösen ötmilliárd forintos fejlesztésbe kezd, amelyet hatalmas eredménynek nevezett.

Minden kő, régi tettek helyén emelve; (...) megannyi lépcső a jelenkorban magasabbra emelkedhetni – idézte **Kölcsey Ferencet** ünnepi beszédében dr. **Zelkó Romána**. A Gyógyszerésztudományi Kar dékánja úgy látja, e gondolatok ma ugyanúgy érvényesek, mint a 166 évvel ezelőtti események idején, hiszen a nap történéseivel kapcsolatban nem feledkezhetünk meg arról, hogy mindez teljesen eredménytelen lett volna a reformkor megalapozó éveinek küzdelmeiben érelődött eredmények nélkül. – A történelmi fordulópont március 15-én volt, de aligha lenne most mire büszkének lennünk, ha a himnuszunk költőjének nem lettek volna követői, akik az ő szellemében cselekedtek, akik képesek voltak először



KITÜNTETÉSEK MÁRCIUS 15. ALKALMÁBÓL

A SEMMELWEIS EGYETEM KIVÁLÓ DOLGOZÓJA ELISMERÉST KAPOTT

Általános Orvostudományi Kar

Csikós Ágnes III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Jánoskúti Lívia III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Józan Jolán Élettani Intézet
Dr. Járányi Zsuzsanna Érekesztési Tanszék
Báthori Györgyi Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete
Dr. Susánszky Éva Magartástudományi Intézet
Dr. Kólev Kraszimir Nikolaeov Orvosi Biokémiai Intézet
Tari Krisztina I. Sz. Sebészeti Klinika
Dr. Miklós Imre I. Sz. Sebészeti Klinika
Bokrosné Kádár Gizella II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dr. Majoros Attila Urológiai Klinika

Egészségügyi Közzolgálati Karon

Közszegi Timea Egészségügyi Menedzserképző Központ
Szandányi Beatrix Egészségügyi Menedzserképző Központ

Egészségtudományi Kar

Nágel Józsefné Tanulmányi Osztály
Fogorvostudományi Kar
Dr. Árendás Krisztina Konzerváló Fogászati Klinika
Dr. Komora Péter Konzerváló Fogászati Klinika
Baráth Zsuzsanna Konzerváló Fogászati Klinika

Gyógyszerésztudományi Kar

Boros Lászlóné Farmakognózia Intézet
Reményiné Kóródi Zsuzsanna Farmakognózia Intézet
Testnevelési és Sporttudományi Kar
Szilágyi-Barra Jolán Dékáni Hivatal
Szabóné Nagy Andrea Sportmenedzser és Rekreáció Tanszék

Központi Szervezeti Egységek

Magasházyné Székesvári Ildikó Központi Levéltár
Vince János Központi Könyvtár
Skultéti Attila Központi Könyvtár
Mészárosné Králik Timea Innovációs Központ
Rajkai Ferencné Nyelvi Kommunikációs Központ
Filipné Lantai Soroita Külföldi Hallgatók Titkársága
Gazdasági Főigazgatóság
Koncz Imréné Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály

Erdeiné Jakab Katalin Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály
Szántai Éva Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály
Porkoláb Lajos Kontrolling Igazgatóság

Operatív Főigazgatóság

Kovács Álmos Jácint Informatikai, Technológiai és Üzemeltetési Igazgatóság Infrastruktúra Üzemeltetési Osztály
Hinora Ferenc Jánosné Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóság Szolgáltatási Osztály
Floriszka Xénia Beruházási és Létesítmény-fenntartási Igazgatóság Építés-felügyeleti Osztály t

REKTORI DICSÉRETBEŊ RÉSZEŠÜLT

Általános Orvostudományi Karon

Dr. Horváth Laura III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Magyari Noémi III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Gál Anikó Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete
Dr. Kiss Levente Klinikai Kísérleti Kutató-és Humán Élettani Intézet
Dr. Backhauszné Dr. Takács Edit Nukleáris Medicina Tanszék
Dr. Törőcsik Beáta Orvosi Biokémiai Intézet
Oláh Lászlóné I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet

Budai Bernadett I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet

Dr. Kollár Attila Radiológiai és Onkoterápiás Klinika

Dr. Győri Gabriella Radiológiai és Onkoterápiás Klinika

Gombai Márta Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikájától később veszi át

Nagyfi Ágnes I. Sz. Sebészeti Klinika

Demeter Judit I. Sz. Sebészeti Klinika

Halmi Zsoltné I. Sz. Sebészeti Klinika

Czakányiné Horváth Éva II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

Somogyi Istvánné II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

Tamás Csilla Városmajori Szív-és Érgyógyászati Klinika

Hujber Hajnalka Városmajori Szív-és Érgyógyászati Klinika

Bárdosné Nesz Éva Városmajori Szív-és Érgyógyászati Klinika

Fogorvostudományi Kar

Puruckiné Kis Györgyi Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

Gyógyszerésztudományi Kar

Dr. Balázs Andrea Farmakognózia Intézet – oklevélét későbbi időpontban veszi át

Testnevelési és Sporttudományi Kar

Nemerényiné Hidegkuti Krisztina Sportszaknyelvi Lektorátus

Operatív Főigazgatóság

Czakó Sándorné Informatikai, Technológiai és Üzemeltetési Igazgatóság Távközlési Osztály

Takács Zoltán Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóság Központi Logisztikai Osztály

Ungrischpek József Vagyonvédelmi Osztály

Vizoviczky György Beruházási és Létesítmény-fenntartási Igazgatóság Építés-felügyeleti Osztály

Központi Szervezeti Egységek

Márton Erika Innovációs Központ

Ambrus Aranka Külföldi Hallgatók Titkársága

Reményiné Farádi Szabó Márta Külföldi Hallgatók Titkársága

Nagy Gyuláné Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság

DÉKÁNI DICSÉRETBEŊ RÉSZEŠÜLT

Általános Orvostudományi Karon

Németh Ilona III. Sz. Belgyógyászati Klinika – oklevélét későbbi időpontban veszi át

Nyersné Szabó Mariann III. Sz. Belgyógyászati Klinika

Nagy Beáta Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet

Bíró Edina Márta Laboratóriumi Medicina Intézet

Molnár-Világos Györgyi Laboratóriumi Medicina Intézet

Gerencsér Ákos Magartástudományi Intézet

Jónás Zsolt Magartástudományi Intézet

Dr. Szumska Irena Magartástudományi Intézet

Somogyi István Radiológiai és Onkoterápiás Klinika

Kenyeres Ildikó Radiológiai és Onkoterápiás Klinika

Ferkai Anita I. Sz. Sebészeti Klinika

Pintér Tünde I. Sz. Sebészeti Klinika

Rácz Tünde I. Sz. Sebészeti Klinika

Biczó Klára Szemeszeti Klinika

Barna Józsefné II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

Grinyi Anikó Éva Városmajori Szív-és Érgyógyászati Klinika

Csintalan Katalin Urológiai Klinika

Kovácsné Horváth Eszter Urológiai Klinika

Fogorvostudományi Kar

Murvai Istvánné Arc-, Állcsont-, Szájsebészeti és Fogászati Klinika

Szabóné Záhornyi Éva Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

Róth Józsefné Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

Fekete Krisztina Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

Egészségtudományi Kar

Tóth Timea Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék

Sinka Magdolna Epidemiológiai Tanszék

Egészségügyi Közzolgálati Kar

Sára Zoltán Egészségügyi Informatikai Fejlesztés és Továbbképző Intézet

Testnevelési és Sporttudományi Kar

Valis Jánosné Torna, RG, Tánc és Aerobik Tanszék

Vizkeleti László Testnevelés és Sporttudományi Kar Gazdasági Igazgatóság

FŐIGAZGATÓI DICSÉRETBEŊ RÉSZEŠÜLT

Gazdasági Főigazgatóság

Novák Zsoltné I. Sz. Belgyógyászati Klinika

Soós Katalin Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály

Jurek Katalin Pénzügyi Igazgatóság Pénzügyi Osztály

Dávid Csilla Pénzügyi Igazgatóság Bérosztály

Dunainé Gregor Éva Pénzügyi Igazgatóság Számviteli Osztály

Maráczai Andrea Kontrolling Igazgatóság Tervező és Elemző Osztály

Kiss Gergely Kontrolling Igazgatóság Tervező és Elemző Osztály

Búzásné Szabó Katalin Városmajori Klinikák Gazdasági és Üzemeltetési Igazgatósága

Operatív Főigazgatóság

Dunai Károly Informatikai, Technológiai és Üzemeltetési Igazgatóság Alkalmazásüzemeltetési Osztály

Pfeifer Ferenc Biztonságtechnikai, Logisztikai és Szolgáltatási Igazgatóság Központi Logisztikai Osztály

Senger-Berki Zsuzsanna Eszter Beruházási és Létesítmény-fenntartási Igazgatóság központi Logisztikai Osztály

maguk megváltozni azért, hogy ezzel másokat is megváltoztassanak. Így talált a nemzet elszánt vezetőkre, akik maguk mutatnak példát arra, hogy létezik újjászületés – tette hozzá. Felidézte azt is, hogy a Batthyány-kormány egy közös cél szolgálatába állította az egymástól távoli nézeteket valló társadalmi csoportokat. – Lehet újjászületés egy egész közösség életében éppúgy, mint az egyén életében. A reformkor és 1848–49 erre mutat példát nekünk – fogalmazott, hozzátéve: azért emlékezünk mi, késői utódok rájuk és művükre, hogy tudjuk, milyen nagy tettekhez kell méltóvá válnunk.



Dr. Zelkó Romána kitért arra: az egyetemen is múlik az utódok, vagyis a tanítványok szellemi és morális értékrendje. A forradalom hívószava a szabadság volt, melyet ma erkölcsi értelmében kell hangsúlyozni – vélekedett. **Heltai Jenőt** idézte: *Szabad csak az, akit Szó nem butít, fény nem vakít, Se rang, se kincs nem veszteget meg.* – A tisztesség szabadsága az, amely minden változás-

ALAPÍTVÁNYI DÍJAK

Dr. Mozsonyi Sándor Alapítvány

Ph. D. kategória

1. helyezett:

Dr. Darcsi András, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Fejős Ida, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Jakó Tamás, Gyógyszerhatástani Intézet
Dr. Marosi Attila, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Nemes Zoltán, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
Dr. Niczinger Noémi Anna, Gyógyszerészet Intézet
Dr. Poros Eszter, ELTE Kémiai Intézet, Analitikai Kémiai Tanszék
Dr. Tóth Eszter, MTA Természettudományi Központ

Hallgatói kategória

I. díjasok:

Szabó Eszter, V. évfolyam
Nagy Bálint, V. évfolyam
II. díjasok
Hujber Zoltán, V. évfolyam
Szombati Judit, V. évfolyam
Tolonics Angéla, V. évfolyam

III. díjasok

Feller Timea, IV. évfolyam
Fejes Viktória, IV. évfolyam
Gacsályi Panna, V. évfolyam
Mervai Zolt, V. évf.

Mihálkovics Alapítvány

I. díj:

Grimm András (megbízott oktató) *Fossa infratemporalis című munkája*

II. díj:

Tim F. Svanya (ÁOK III. évfolyam) *Ramus digastricus nervi facialis*

III. díj:

Ilyés Mátyás (ÁOK III. évfolyam) *A musculus papillaris anterior valvae tricuspidalis vérellátása*

Dicséző oklevél:

Dudela Bianka Anna (ÁOK III. évfolyam) *A magzati mellüreg, hasüreg anatómiája, különös tekintettel az aorta ágaira III. a. nervus vagusra, nervus phrenicusra*

Apáthy István Alapítvány

I. helyezett:

Kugler Szilvia (III. évfolyam) *Extracardialis ingerképző területek vérellátása – bemutatás mikrodisszekció és szövettani feldolgozás révén*

II. helyezettek:

Szilágyi Annamária és Máté Vanda (II. évfolyam) *Az articulatio atlantooccipitalis és atlantoaxialis feltárása*

III. helyezettek:

Hajnes József és Szabó Diána (II. évfolyam) *Az alsó végtag szalagos feltárása: regio genus posterior és környéke*

Katharina Rüssel és Vladyslava Skakun (II. évfolyam) *Searching for the artery of Adamkiewicz*

Tóth Bettina és Kiss Rebeka (II. évfolyam) *A fossa poplitea feltárása*

Különdíj:

Gurdon István (III. évfolyam) *Cervicalis nyirokcsomók és nyirokerek*

Szpiszár Tamás és Kuti Ákos II. évfolyamos hallgatók *Regio parotideomasseterica et buccalis felületes képleteinek feltárása (különös tekintettel a n. facialis ágaira)*

JÓ TANULÓ – JÓ SPORTOLÓ

I. helyezett:

Benke Kálmán, ÁOK V. évfolyam

II. helyezett:

Szabó Gergely Balázs, ÁOK V. évfolyam

III. helyezett:

Gyúsi Dávid, TSK mesterképzés I. évfolyam



ban az állandóság nem nélkülözhető elemeként jelen lehet, és amit meg kell teremtenünk, hogy változhassunk. Kölcsey szavai szerint *mint a lepke, nemesbnél nemesebb alakokra* – zárta beszédét a dékán.

Az ünnepségen több mint százan vehettek át különböző díjat, elismerést. A szenátus a karok előterjesztése alapján címzetes egyetemi tanári címet adományozott dr. **Hacki Tamás** professzornak, amelyet a rektortól vehetett át. A kitüntető címet olyan kiemelkedő személyek kaphatják, akik hosszabb idő óta részt vesznek az egyetemi oktatómunkában. Ezt követően dr. Szél Ágoston Pro Universitate Díjakat adott át. Az elismerésben azok részesülhetnek, akik több éves kimagasló tevékenységükkel hozzájárultak az egyetem célkitűzéseinek magas szintű megvalósításához. Nyugállományba vonulása alkalmából Pro Universitate Díjat kapott dr. **Ledniczky Lászlóné**, a Farmakognózia Intézet munkatársa és dr. **Fidy Judit**, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkatársa. A díj ezüst fokozatában részesült dr. **Horváth-Szabó Katalin**, a Mentálhigiéné Intézet munkatársa, **Lukovich Tamás Pálné**, a Magyar Honvédség Egészségügyi Központ Radiológiai

Diagnosztikai Osztályának munkatársa, valamint dr. **Somogyvári Zsolt**, a Peter Cerny Alapítvány szakmai vezetője.

A Semmelweis Egyetem Kiváló Dolgozója elismerést, valamint a *Rektori Dicséreteket* Dr. Szél Ágoston nyújtotta át. Dékáni dicséreteket adott át dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar, dr. **Hermann Péter**, a Fogorvostudományi Kar, dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az Egészségtudományi Kar, dr. **Gaál Péter**, az Egészségügyi Közszolgálati Kar, illetve dr. **Radák Zsolt**, a Testnevelési és Sporttudományi Kar dékánja. A főigazgatói dicséreteket dr. Szél Ágostontól vehették át a díjazottak. A Jó tanuló – jó sportoló díjak kapcsán dr. Szél Ágoston kiemelte: az egyetem példaképül kívánja állítani azokat a hallgatókat, akik amellett, hogy kiválóan teljesítik tanulmányi kötelezettségeiket, kimagasló eredményeket érnek el a hazai és nemzetközi sportversenyeken, illetve a szabadidő-sport szervezésében. A díjazottak névsorát dr. **Kiss Kálmán**, a Testnevelési- és Sportközpont igazgatója ismertette. Számos alapítványi díjat is kiosztottak az ünnepségen. A Dr. Mozsonyi Sándor Alapítvány díját dr. **Stampf György** docens, kuratóriumi elnök ismertette, emlékeztetve arra, hogy a díj névadója éppen 125 évvel ezelőtt született. Az idei díjakat dr. Zelkó Romána adta át. A Mihálkovichs Alapítvány minden évben pályázatot hirdet orvos-, és fogorvostan-hallgatóknak az anatómia, valamint a fogorvostudomány elméleti tárgyköréből írandó tudományos dolgozat, illetve az Anatómiai Múzeum részére az oktatást elősegítő preparátumok készítésére. A Mihálkovichs-díjakat dr. **Fehér Erzsébet**, a Mihálkovichs Alapítvány Kuratóriumának titkára adta át. A Semmelweis Egyetem több mint félezer tagot számláló Baráti Köre 2013-ban is meghirdette ifjúsági tagjai részére a *Dr. Balázs Dezső és Walter Julianna* pályázatot. A Baráti Kör is odaítélt további két – rendkívüli – ifjúsági díjat. Dr. **Godó Ferenc** kezdeményezésére a Baráti Kör 100 ezer forinttal jutalmazta azokat a hallgatókat, akik az idei Korányi Frigyes Tudományos Fórumon kiváló teljesítményt nyújtottak. A Testnevelési és Sportközpont igazgatója, dr. Kiss Kálmán kérésére a Baráti Kör 200 ezer forintot biztosít a 42. Medikus Kupa megrendezésének támogatására. Az emléklapokat dr. **Monos Emil**, a Baráti Kör elnöke és dr. **Némedy Edit**, a Baráti Kör vezető-ségi tagja adta át.

Az Apáthy István Alapítvány kuratóriuma az alapítványi célok megvalósítása érdekében rendszeresen pályázatot hirdet a Semmelweis Egyetem hallgatói számára a klinikai anatómia izgalmas területeit bemutató preparátumok készítésére, előadásban prezentálására – ismertette az ünnepségen dr. **Nemeskéri Ágnes**, kuratóriumi elnök, aki a névadóra is visszaemlékezett. Az alapítvány díjait dr. Szél Ágoston adta át.

A díjak átadását követően a rektor úgy fogalmazott: az ünnepség mindenkit meggyőzhetett arról, hogy a Semmelweis Egyetem bővelkedik a kiválóságokban. Dr. Szél Ágoston azzal zárta az ünnepséget, hogy nagyon hálás a rektorhelyetteseknek, a dékánoknak és a főigazgatóknak, akik bíztak abban, hogy a másfél éve kezdődött folyamat jó irányba megy és bíznak benne most is. Bízunk az ügyben, az egyetemen és hiszik azt, hogy van megoldásuk azoknak a nehézségeknek, amelyek elkerülhetetlenek, és ezeket meg is tudjuk oldani – hangsúlyozta a rektor.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Állami elismerések a nemzeti ünnepen

A nemzeti ünnep alkalmából a Semmelweis Egyetem kutatói és orvosai kaptak állami elismeréseket az Országházban és a Szépművészeti Múzeumban.

Magyarország köztársasági elnöke – a miniszterelnök előterjesztésére – március 15., az 1848-1849-es forradalom és szabadságharc kezdetének alkalmából Széchenyi-díjat adományozott dr. **Mandl József**nek az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet egyetemi tanárának, volt igazgatójának, az MTA rendes tagjának a májműködés- és gyógyszeranyagcsere-kutatások terén elért nemzetközi szintű tudományos eredményeiért, valamint iskolateremtő egyetemi oktatói és tudományos közéleti tevékenysége elismeréseként kapta a díjat.

Szintén Széchenyi-díjat kapott dr. **Schaff Zsuzsa**, az MTA levelező tagja, a II. Sz. Patológiai Intézet egyetemi tanára, volt igazgatója a májgyulladás okozó vírusok májkárosító hatásának felismerését eredményező vizsgálatait, valamint a vörösiszap-katasztrófával kapcsolatos egészségügyi kutatások szervezése és koordinálása terén végzett tevékenysége elismeréseként. A köztársasági elnök a Magyar Érdemrend középkeresztjét a csillaggal (polgári tagozat) kitüntetéssel adományozta dr. **de Châtel Rudolf**nak, az I. Sz. Belgyógyászati Klinika professor emeritusának több mint fél évszázados oktató, gyógyító és kutatómunkája, valamint a hazai egészségügyben meghatározó jelentőségű közéleti tevékenysége elismeréseként.

Ugyancsak a Magyar Érdemrend középkeresztjét a csillaggal (polgári tagozat) kitüntetéssel kapta **Mocsi Lajos**, a Magyar Kézilabda Szövetség szövetségi kapitánya, a Testnevelési és Sporttudományi Kar egyetemi docense páratlan eredményeket elérő kézilabda-edzői pályája és a fiatal sportolónemzedékek felkészítése terén végzett kimagasló oktatómunkája elismeréseként.

Az emberi erőforrások minisztere március 15. alkalmából Batthyány-Strattmann László-díjat adott át az egészségügyi ellátás fejlesztése terén, szakmai, közszolgálati munkájában elért kimagasló teljesítménye elismeréseként dr. **Benedek Szabolcs**nak, a III. Sz. Belgyógyászati Klinika szakorvosának, és dr. **Sugár István**nak, a II. Sz. Sebészeti Klinika igazgatóhelyettesének. Miniszteri elismerő oklevelet kaptak a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Kardiológiai Intenzív Osztályának dolgozói példamutató munkájuk elismeréseként.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



Fotó: MTI



Egyetemi tanári kinevezéseket és MAB tagsági megbízásokat adtak át

Egyetemi tanári kinevezéseket és Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság (MAB) tagsági megbízásokat adott át az emberi erőforrások minisztere és a felsőoktatásért felelős államtitkár. Egyetemi tanári kinevezést kapott a Semmelweis Egyetemről dr. **Harsányi László**, az I. Sz. Sebészeti Klinika igazgatója és dr. **Pánczél Pál** a III. Sz. Belgyógyászati Klinikáról. A MAB tagjává nevezték ki dr. **Fejérdy Pált**, a Fogorvostudományi Kar korábbi dékánját.



Dr. Lang György: A tüdőtranszplantációs program hazahozatalának utolsó fázisában vagyunk

Tíz éve készülünk a tüdőtranszplantációs program hazahozatalára, ami egy többlépcsős folyamat, most ennek az utolsó fázisában vagyunk – fogalmazott dr. Lang György, a Semmelweis Egyetem Mellkasebészeti Tanszékének vezetője, aki a magyar betegek tüdőátültetését jelenleg is végzi a bécsi Klinische Abteilung für Thoraxchirurgie mellkasebész professzoraként.



Mint dr. Lang György hangsúlyozta: nem pusztán az első ilyen hazai műtét elvégzése a cél, hanem egy olyan program kialakítása, amely keretében a betegek ugyanolyan magas színvonalú ellátáshoz jutnak, mint jelenleg Bécsben. A hazai felkészülés a bécsi központtal kialakított kooperáció keretein belül folyik, a szakmai kapcsolatok pedig a magyar program beindítása után sem szakadnak meg teljesen.

A szervátültetéssel összefüggésben a legfontosabb mutató, hogy miként alakul a hosszú távú túlélés. A bécsi centrumban műtött betegek nyolcvan százaléka az átültetést követően tíz évvel is jól van, ami messze a világszínvonal fölötti eredmény – hívta fel a figyelmet dr. Lang György.

A transzplantáció első eleme a donorszerv kiemelése, mely már tíz éve az Eurotransplanthoz tartozó központok protokolljai alapján történik Magyarországon. A szervkivételeket a Semmelweis Egyetem munkatársai végzik dr. Rényi-Vámos Ferenc docens vezetésével. A donortüdők számát tekintve Magyarország az európai középmezőnyhöz tartozik; a múlt évben például 53 tüdőt emeltek ki itthon.

A második elem a tüdőátültetésre alkalmas betegek kiválasztása és beavatkozásra való felkészítése. Ez öt éve a Semmelweis Egyetem Pulmonológiai Klinikáján történik, csakúgy, mint a közvetlen és a tartós utógondozás; a betegeket amint kikerülnek az intenzív osztályról hazaszállítják a Pulmonológiai Klinikára. Dr. Lang György úgy fogalmaz, Bécsben dolgozó magyar sebészként és a Semmelweis Egyetem munkatársaként is nagyon büszke arra, hogy bár a bécsi klinika tíz országgal van hasonló kapcsolatban, egyedül Magyarországon történik úgy a betegkiválasztás, a váró-

listára helyezés és az utógondozás, hogy abban Bécsnek nem kell részt vennie. Ez nagy szakmai bizalmat jelent, és a hosszú távú túlélési eredmények bizonyítják ennek megalapozottságát. A tapasztalatok szerint egyébként a tüdő az a szerv, amelyet az emberi szervezet a legkevésbé fogad be, ezért nagy szakmai tapasztalatra van szükség a különleges immunszuppresszív eljárások alkalmazásához, melyek azt szolgálják, hogy a beteg ne csak átessen a műtéten, de utána jó minőségű életet élhessen.

A tüdőtranszplantáció komoly teammunkát igényel, éppen ezért a hazai program elindítása a Semmelweis Egyetem és az Országos Onkológiai Intézet kooperációjával valósul meg. A beavatkozásokat végző csapat a két intézmény szakembereiből áll össze, a program elindításához ugyanakkor a műszerpark és az infrastruktúra fejlesztésére is szükség van. Ennek anyagi hátteréről jelenleg is tárgyalások folynak a kormányzattal.

Mint azt dr. Lang György a személyi és tárgyi feltételek hátterével kapcsolatban elmondta: Európa két felén máshogy fejlődött a mellkasebészet, amely nyugaton egy szívsebészethez kötődő szakma, míg keleten – így nálunk is – a tüdőgyógyászatból és az általános

sebészetből fejlődött ki, a szívsebészettől függetlenül. A tüdőátültetés viszont éppen e két terület határmezsgyéjén fekszik: a szívsebészetben használt műteti technikákra van hozzá szükség, valamint mellkasebészeti jártasságra.

Dr. Lang György úgy véli, a hazai tüdőtranszplantációs program elindításával több beteg kerülhet fel a várólistára. Jelenleg mindössze 10-15 magyar beteg vár tüdőre, miközben ennél 3-5-ször több beültethető donorszerv lenne.

Dr. Bohács Anikó, a Pulmonológiai Klinika adjunktusa azt mondja: több oka is van annak, hogy nem nagyobb a várólista. Sok betegben félelmek élnek a külföldön végzett műtéttel kapcsolatban. Számos alkalommal hiába javasolja a kezelőorvos ezt a beavatkozást, a beteg hezitál, reménykedik abban, hogy nem súlyosbodik az állapota, és ezzel értékes időt veszít, mire dönt, már nem lesz alkalmas a beavatkozásra. A másik oldalon – bár a Magyar Tüdőgyógyász Társaság sokat tett a szakmai közvélemény informálásáért – e szakterület hiányszakma, a tüdőgondozók túlszűfoltak, így nincs mindig idő és kapacitás, hogy felmerüljön a transzplantáció lehetősége, az arról való részletes tájékoztatás. Az adjunktus is úgy látja, hogy a beavatkozás hazahozatalával több beteg vállalkozik majd a transzplantációra, a szakma pedig még jobban rálát a lehetőségekre, így könnyebben jutnak majd el a páciensek a várólista bizottsághoz.

A tüdőtranszplantáció megoldást jelenthet minden olyan nem daganatos, végállapotú tüdőbetegségnél, mely gyógyszeresen nem gyógyítható.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Nemzeti Agykutatási Program indul a Semmelweis Egyetem részvételével

A depressziót, a migrént, az Alzheimer-, a Parkinson-kórt, valamint a szkizofréniát és az agyi metasztázisokat (áttételes daganatokat) vizsgálja egyebek mellett a Semmelweis Egyetem a Nemzeti Agykutatási Program (NAP) keretében – tájékoztatott dr. Molnár Mária Judit tudományos rektorhelyettes. A 12 milliárd forintos kormánytámogatással megvalósuló NAP elindításáról február végén írt alá megállapodást Orbán Viktor miniszterelnök, dr. Pálkás József, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke és dr. Freund Tamás, a konzorcium elnöke, az MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet (MTA KOKI) igazgatója.

Az úgynevezett A alprogramba tartozó 10 konzorcium egyike a Semmelweis Egyetem, melynek négy intézete vesz részt a programban: a dr. **Bitter István** vezette Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika (klinikai pillér), a dr. **Ádám Veronika** által irányított Orvosi Biokémiai Intézet (gyógyszerkutatói pillér), dr. Molnár Mária Judit Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete (gyógyszerkutatói pillér), valamint a dr. **Bagdy György** igazgatta Gyógyszerhatástani Intézet (klinikai pillér). Az egyetem számára rendelkezésre álló keret mintegy 875 millió forint. Bekerült a konzorciumba a dr. **Palkovits Miklós** (Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet) által vezetett egyedülálló Humán Agyminta Bank is. Ezen felül – a szintén hamarosan induló B alprogram keretében – négy Semmelweis Egyetemhez köthető egyéni kutató kap a Lendület pályázathoz hasonló támogatást, és így lehetőséget a laboralapításra. Dr. **Alpár Alán** (Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet) témája az agy sejt és fejlődésbiológiájának kutatása, dr. **Arányi Zsuzsanna** (Neurológiai Klinika) a perifériás idegek struktúráját vizsgálja majd, dr. **Réthelyi János** (Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika) idegrendszeri megbetegedésekkel kapcsolatban álló összejtvizsgálatokra kapott lehetőséget, dr. **Szállási Zoltán** (II. Sz. Patológiai Intézet) kutatási témája pedig a daganatok áttétele az agyban. Dr. Réthelyi János nemrég jött vissza San Diegóból, míg dr. Szállási Zoltán a Harvard Egyetemről érkezik haza a programnak köszönhetően. Az elsősorban a kutatók itthon tartását, hazavonzását célzó B alprogram még nyitott, tehát továbbra is folyamatosan lehet pályázni – hívta fel a figyelmet dr. Molnár Mária Judit. Az egyetemet dr. Bitter István, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika igazgatója képviseli a Nemzeti Agykutatási Program Intéző Tanácsában (IT), aki egyúttal a klinikai pillér társelnöke is. Mint elmondta: a program keretében két nagyrértékű eszközt is beszerezhet a Semmelweis Egyetem, nagyságrendileg 300 millió forint értékben. Az egyik egy nagykapacitású, a teljes genom szekvenálásra alkalmas újgenerációs készülék, amellyel a pontos DNS sorrend meghatározható, nagy sebességgel. A DNS mintázat megismerése mind az örökletes és a szerzett idegrendszeri betegségekben fontos a betegség hátterében álló genetikai tényezők megértéséhez, és ennek ismeretében új terápiák fejlesztéséhez. A készüléket a Semmelweis Egyetem a Richter Gedeon NyRt.-vel közösen, ún. core facility-ként vásárolja meg, és azt a jövőben közös kutatási infrastruktúráként használja, amely nyitott a konzorcium valamennyi kutatócsoportja számára is. A másik jelentős infrastruktúra-fejlesztés egy 256 csatornás EEG-készülék lesz, amellyel fél milliméteres pontossággal térképezhető fel az agy különböző helyzetekben. A készülékkel a szkizofréniás betegeket vizsgálják majd, közvetlen együttműködés-



ben az MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetének szintén szkizofrén betegek agyából származó mintákat elemző csoportjával. A cél annak a még pontosabb meghatározása, hogy mely agyterületeknek, funkcióknak van jelentőségük a szkizofréniában. Ez hosszú távon a jelenleginél hatékonyabb kezelési lehetőségeket eredményezhet – mondta dr. Bitter István. Kiemelte: ritka mikor egy alap és egy klinikai kutatólabor ilyen szorosan együttműködik, szinte párhuzamosan dolgozva; ez a transzlációs orvoslás alapja.

A Kutatási Technológiai és Innovációs Alapból finanszírozott Nemzeti Agykutatási Program a felfedező kutatások, a megelőzés, az innováció, az orvosi ellátás hatékonyabbá válása, a gyógyszerfejlesztés, valamint a hazai tudományos eredmények ösztönzése érdekében indul. A projekt két alprogramból áll. A 6,4 milliárd forintból gazdálkodó A alprogram célja a kutatóhelyek megerősítése, új kutatási témák, technológiák bevezetése. Ennek alapját tíz intézmény konzorciális együttműködése képezi, ebben szerepel a Semmelweis Egyetem, a Debreceni Egyetem, a Szegedi Tudományegyetem, a Pécsi Tudományegyetem, valamint a Pázmány Péter Katolikus Egyetem, az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet, a Richter Gedeon NyRt., továbbá az MTA Támogatott Kutatócsoportok Irodája. Az 5,6 milliárdos B alprogram elsődleges célja az *agyelszívás* visszafordítása, külföldön dolgozó kutatók alkalmazása. A rendelkezésre álló forrásokból 15-30 újonnan alakuló kutatócsoport működtethető három-négy évig.

Gazdaságosabb lett a medikai és gazdasági informatikai rendszerek üzemeltetése

Január közepétől a megújult Informatikai Technológiai és Üzemeltetési Igazgatóság átvette a T-Systems Magyarországtól a medikai és gazdasági informatikai rendszerek üzemeltetését (MedSol, SAP).



Verseghi-Nagy Miklós hangsúlyozta: az üzemeltetési feladatok átvétele lényeges költségmegtakarítást jelent az egyetem számára. Az operatív főigazgató felidézte: a T-Systems, illetve annak jogelődje nyolc éve üzemelteti a medikai és gazdasági informatikai rendszereket az egyetemen. Mint mondta, 1,5 éve kezdődött a munka, amelynek keretében az egyetem vezetése áttekintette a szerződéses konstrukciót, hogy költséghatékonyabb megoldást találjanak. Miután az erre vonatkozó döntés megszületett, az érintett egyetemi dolgozók egy – a T-Systems által tartott – tanfolyamon vettek részt, vagyis az üzemeltetői munkacsoport az elmúlt 8 hónapban szakmailag felkészült erre a felelősségteljes feladatra.

Az operatív főigazgató tájékoztatása szerint a munkacsoport fel-

adatai közé tartozik egyebek mellett a felhasználó támogatás, a különböző bejelentések (hibajelzések, fejlesztési igények) kezelése, illetve a rendszeres üzemeltetési és karbantartási rutin feladatok elvégzése is. Hozzátette, eddig is voltak olyan egyetemi dolgozók, akik ezekkel az informatikai rendszerekkel dolgoztak, de januártól az arányok változtak meg: kevesebb dologhoz kell a külső cég segítségével, sokkal több feladatot oldanak meg helyben, mint korábban. Mintegy tízfőnyi munkát vettünk át a T-Systems-től – jelezte.

Verseghi-Nagy Miklós kitért arra: a költségmegtakarítás mellett fontos az is, hogy rövidebb idő alatt meg lehet oldani a felmerülő problémákat, illetve intézni a napi ügyeket. Továbbra is rendelkezésre áll a T-Systems támogatása, csak szűkebb feladatkörre és kisebb létszámban – közölte az operatív főigazgató.

Kiemelte: az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy a kollégák megfelelően felkészültek a saját erőforrással végzett üzemeltetésre: az elmúlt mintegy egy hónapnyi üzemeltetés során a rendszerek egyszer sem álltak le nem tervezett módon.

Az üzemeltetési feladatok átvételével párhuzamosan az illetékes igazgatóság piackutatást is végzett a legújabb szoftver fejlesztések megismerése érdekében, hogy a következő 5-10 évre vonatkozó medikai és gazdasági informatikai tender kiírásával olyan rendszer megvásárlását tudja megcélozni, amely a felhasználók számára optimális, könnyen kezelhető, és a lehető legtöbb segítséget nyújtó funkciókat tartalmazza.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Kutatás-fejlesztési együttműködés a Semmelweis Egyetem és Nógrád Megye Önkormányzata között

Együttműködési megállapodást írt alá a Semmelweis Egyetem és Nógrád Megye Önkormányzata, melynek fő célja a 2014–20 közötti uniós fejlesztési időszakra vonatkozó, kutatás-fejlesztési és innovációs tervek összehangolása és közös projektek indítása.

A dokumentum ünnepélyes aláírásán dr. **Szél Ágoston** rektor úgy fogalmazott: az együttműködésben az egyetem minden kara jó eséllyel részt tud majd vállalni, a megállapodás pedig arról szól, miként tud egy három nyelven oktató, hallgatókat több mint hatvan országból fogadó kutatóegyetem egy megyével együttműködni, mely kész az egyetemet jellemző szellemi potenciál fogadására, esetleg pályázati alapon való finanszírozására. A rektor kitért arra is, hogy minden együttműködésnek van egy jövőképe, de fontos az aláírásig vezető útról is szót ejteni. Emlékeztetett arra, hogy az egyetem tavaly ősszel hozta létre **Takács Zita** vezetésével a Semmelweis Kutatásfejlesztési és Szolgáltató Kft.-t a Nógrád megyei Rétságon. Ezen a településen rendezték meg tavaly szeptemberben a Kutatók éjszakájához kapcsolódóan a Kutatók hajnala programot, amely az első lépcsőfoka, igazi kezdete volt a most hivatalosan is aláírt együttműködésnek. Azóta a felek megállapodtak abban, hogy a 2014-2020 között megnyíló Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében csaknem tíz nagyprojektet indítanak közösen, egyebek mellett a Nógrád megyei egészségipar fejlesztése, a lakosság egészségi állapotának javítása és a foglalkoztatás növelése érdekében.

Az egészségügyi kutatások egyre inkább a betegségek megelőzését, korai felismerését állítják a fókuszba. A technológia fejlődésének köszönhetően egyre több új típusú szűrővizsgálatot vezetnek be a klinikai gyakorlatba, melyek a betegségek korai megelőzését tűzik ki célul. Az együttműködés lehetővé teszi ezeknek az új diagnosztikáknak a nagy népszerűségeen való elemzését, és ezzel egyidőben szolgálja a nógrádi települések lakosainak egészségmegőrzését. **Becsó Zsolt**, Nógrád Megye Önkormányzatának elnöke az aláírás kapcsán egyebek mellett kitért arra: a megye fejlesztésében kiemelt szerepet szánnak a tudás-gazdaságnak, ezért fontosak számukra a kutatásfejlesztési és innovációs együttműködések. Mint hangsúlyozta: szeretnék elérni, hogy egészségipari és egészségügyi vállalkozások alakuljanak a térségben, melyek számára az inkubációt tudják biztosítani. – Kiemelt célunk, hogy a mostani együttműködést olyan valódi tartalommal töltsük meg, amely mindkét fél érdekeit szolgálja – mondta.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Három dimenziós szívszövetről és kardioprotekcióról a Kutatói Szalonban

A Kutatói Szalon márciusi rendezvényén dr. Molnár Mária Judit tudományos rektorhelyettes köszöntötte a vendégeket. A Kutatói Szalon egyik házigazdája, dr. Vas Ádám, a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság elnöke elmondta: a Kutatói Szalon mindkét külföldi előadója most vált a társaság új tiszteletbeli tagjává, az erről szóló oklevelet pedig a rendezvény keretei között vehették át.

Dr. Vas Ádám kitért arra is: a több mint fél évszázados szervezetet **Knoll József** orvos, farmakológus alapította 1962-ben, s jelenleg csaknem nyolcszáz aktív taggal rendelkezik.

A két új tag felvételét dr. **Ferdinandy Péter**, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatója javasolta, aki a márciusi Kutatói Szalon másik házigazdjaként bővebben is bemutatta az előadókat.

Dr. **Thomas Eschenhagen** jelenleg a hamburgi egyetem (University Medical Center Hamburg-Eppendorf) Farmakológiai és Toxikológiai Intézetének vezetője, korábban a Nemzetközi Szívutatói Társaság (International Society for Heart Research) elnöke volt; 2012-ben az ő posztját vette át dr. Ferdinandy Péter. A német kutató úttörő munkát végez, a három dimenziós szívszövet mesterséges felépítésének lehetőségein dolgozik.

Az infarktus következtében a szívizomsejtek károsodása visszafordíthatatlan, a feladat tehát az elhalt szövetek pótlása, új miokardium létrehozása; ez az alapja a regenerációs medicinának – mutatott rá dr. Thomas Eschenhagen.

A kutatásainak fókuszában álló 3 D-s szövet egyrészt az elhalt szövetek pótlására használható, a másik lehetőség viszont a gyógyszerkutatáshoz kapcsolódik. A mesterséges szövetből ugyanis olyan tesztrendszer fejleszthető, amely segítségével gyógyszereket lehet tesztelni. A pici, mesterségesen felépített 3 D-s emberi sejtekből álló szövetdarabkák képesek úgy működni, mint egy pici emberi szív. Dr. Thomas Eschenhagen és munkatársai számos jól ismert gyógyszert teszteltek már, hogy lássák, ugyanúgy hatnak-e ezek az emberi szíven, mint a mesterséges szöveten, és azon dolgoznak, hogy miként lehet ezt a mesterséges szövetet úgy felépíteni, hogy az minél jobban hasonlítson egy humán szívizomra.

Mint dr. Thomas Eschenhagen rámutatott: sok munka áll még előttük, de az mindenképpen elmondható, hogy felismeréseik új irányt adnak mind a szívizomszövet pótlás, mind a gyógyszer-tesztelés területén. Előbbivel, vagyis a pótlással összefüggésben foglalkoznak még a pluripotens őssejtekkel, melyekből szívdarabkák építhetők fel. Itt az a kérdés, miként lehet nagy mennyiségű szövetet rövid idő alatt előállítani.

Dr. Thomas Eschenhagen kapcsolódása a Semmelweis Egyetemhez nem új keletű, a 3D-s szövetek iszkémiás/reperfúziós károsodásra adott válaszát a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetel közösen vizsgálják.

A márciusi Kutatói Szalon második előadója, dr. **Rainer Schulz**, az európai kardiológiai társaság tagja, a németországi Giessenből, a Justus-Liebig Egyetem Élettani Intézetéből érkezett. Mint dr. Ferdinandy Péter a bemutatása során elmondta, több mint hét-nyolc éves együttműködés fűzi dr. Schulzhoz, aki a kardioprotekció egy másik típusát helyezte előadása központjába.

– Míg Thomas Eschenhagen a károsodott szívszövet helyreállításáról beszélt, addig mi azon dolgozunk több mint 20 éve, hogy



miként lehet ezt a károsodást elkerülni – fogalmazott dr. Rainer Schulz, megjegyezve, férfiak esetében 80 százalék a veszélye annak, hogy plakkok alakulnak ki a szívet ellátó érrendszerben az élet során, míg a nők valamelyest védettebbek, esetükben 60 százalék ez a szám.

Dr. Rainer Schulz az úgynevezett kondicionálásos módszert kutatja az infarktus kezelésében, együttműködésben a Semmelweis Egyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetével. Munkájuk célja, hogy minél kisebb mértékű legyen a szívizomszövet károsodása, vizsgálataik pedig abból a felismerésből indulnak ki, hogy ha rövid iszkémiás inzultust adnak a szívnek az infarktus előtt, közben vagy a reperfúzió időszakában, akkor elkerülhető a szövetelhalás.

Dr. Rainer Schulz munkatársaival ennek a mechanizmusát kutatja, illetve azt, hogy ezt a veleszületett adaptációs mechanizmust miként lehet gyógyszeresen utánozni, milyen gyógyszer célpontok jöhetnek szóba.

A Giessen-ből érkezett kutató egy másik projektben is együttműködik az egyetemi intézettel, a közelmúltban nyerték el ugyanis a diabétesz tanulmányokkal kapcsolatos európai alap (European Foundation for Study of Diabetes) támogatását. Ennek keretében arra is keresik majd a választ, miért nem működik a veleszületett adaptációs mechanizmus bizonyos kardiovaszkuláris rizikófaktorok esetén, és miként lehetne ezt visszahozni.

Dr. Ferdinandy Péter azt hangsúlyozta: folyamatosan dolgoznak azon, hogy milyen módon lehet még továbbfejleszteni a kapcsolatokat a két német egyetem és a Semmelweis Egyetem között.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Nyílik a Bókay

A jelenleginél nyitottabbá tenni és jobban megismertetni az emberekkel az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikát dr. Szabó Attila. Az igazgató - a jelen és jövő kihívásait előtérbe helyező gyermekgyógyászat mellett - ezt tartja az egyik legfontosabb feladatnak, ezért nyílt napot és kerékpáros felvonulást szervez az intézmény megalapításának 175. évfordulóján.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

napokig, vagy akár hetekig kórházban asztma vagy krupp szindróma miatt, de manapság ezeket a betegségeket ambulánsan vagy – szükség esetén – egy-két nap alatt is jól el tudják látni. Ebbe a típusba sorolta még a kiszáradás miatti állapotot, hasfájások kivizsgálását, kisebb traumák esetek megfigyelését, ellátását.

Az igazgató úgy fogalmazott: a 175 éves történelem kötelezi őket, de a klinika a hagyományok mellett meg kell, hogy mutassa: gyermekbarát intézményről van szó. – A cél az, hogy egy kicsit közelebb vigyük a szülőkhöz és gyermekekhez a Bókay nevet, megismertessük az emberekkel az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikát és annak tevékenységét – jelentette ki. Ennek érdekében tavasszal két rendezvényt szerveznek: április 27-én egy kerékpáros felvonulás indul a klinikáról a 18. kerületi Bókay-telepre, ahol – az egykori legendás igazgatók leszármazottai – a Bókay család tagjai várják majd a biciklistákat. A rendezvényre több száz résztvevőt várnak: a klinikához kötődő szülőket, gyerekeket, de az intézmény dolgozóit is. – Mindenkire számítunk, akit érdekel a klinika, a gyermekgyógyászat és ezt fontos ügynek tartja – tette hozzá.



Dr. Szabó Attila kiemelte: az I. Sz. Bókay Gyermekgyógyászati Klinika Európában a negyedik, Magyarországon pedig a legrégebbi gyermekgyógyászati intézet, amely idén 175 éves. Mint mondta, a nagyon komoly tradíciókra alapozva szeretne egy jövőbe mutató gyermekgyógyászatot építeni. Az utóbbi években megváltozott ugyanis a gyermekgyógyászat, a változás irányait pedig nekik is követniük kell. Az egyik a krónikus betegek kezelése és ápolása, a másik a prevenció, illetve a gyermekbetegségek azon csoportja, amelyeket az eddiginél rövidebb idő alatt, egynapos ellátás keretében is tudnak kezelni és gyógyítani. – Ezek azok az irányok, amelyeket szeretnék megvalósítani – hangsúlyozta. Felidézte, hogy amikor ő kezdte a pályáját, nagyon sok gyereket kezeltek

Elmondta: a másik rendezvény, a *Nyílik a Bókay* még inkább azoknak szól, akik egyáltalán nem, vagy szerencsére csak ritkán jutnak el gyermekgyógyászati intézménybe. Nekik szeretnék bemutatni, hogyan működik a klinika: lehetőség lesz arra, hogy megnézzenek egy osztályt, részt vegyenek szűrővizsgálatokon, benézzenek egy műtőbe. A szülők szakemberekkel konzultálhatnak, tanácsot kérhetnek tőlük. Lesznek gyakorlati bemutatók is, illetve kiadnak egy füzetet, amelyben a legfontosabb gyermekgyógyászati kórképeket ismertetik. – Az egészségesebb gyerekekért közösen tudunk tenni a szülőkkel – hangoztatta.

Dr. Szabó Attila – aki fél éve vezeti a klinikát – kitért arra, hogy az intézmény igazgatói nagyon neves szakemberek voltak: az alapító **Schöpf-Merei Ágost**, a két **Bókay**, és rövid ideig igazgató volt **Heim Pál** is. Szavai szerint olyan személyiségek is dolgoztak a klinikán, akik nem ott lettek igazgatók, de meghatározó alakjai voltak a gyermekgyógyászatnak, mint például **Kerpel-Fronius Ödön**. – Nyomaszthatna ez a múlt, de én úgy fogom fel, hogy ez olyan szilárd és biztonságos alap, amire jól lehet építkezni kicsit nyitottabb, kicsit gyermekbarátabb módon, a kor kihívásaihoz igazodva – mondta az igazgató.

Kiemelte azt is, hogy a gyermekklinikán sok kiváló gyógyító és oktató szaktekintély dolgozik, mellettük pedig van egy felkészült, fiatal orvos csapat, kiváló szakápolókkal, akikre a következő években az intézményt lehet alapozni. – Amikor átvettem az igazgatói posztot, a kollégáknak Szt. Benedek reguláját idéztem: *ora et labora*, vagyis imádkozzál és dolgozzál. Abban hiszek, hogy a tisztességesen és becsületesen elvégzett munka meghozza a maga gyümölcsét, és ha van az embernek egy biztos pont, egy kijelölt út az életében, akkor el fogja érni a célokat, amiket szeretne – szögezte le dr. Szabó Attila.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Elismerések Semmelweises szakdolgozóknak

A Semmelweis Egyetem több szakdolgozója kapott különböző szakmai elismeréseket az elmúlt hónapokban; őket mutatjuk be cikkünkben.



A múlt megbecsülése nélkül nincs eredményes jövő – ezt az elvet követi dr. **Balogh Zoltán**, a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar Alkalmazott Egészségtudományi Intézet Ápolási Tanszék tanszékvezető docense, aki Kossuth Zsuzsanna emlékérmét vehetett át az Egészségügyi Szakdolgozók XLV. Jubileumi Országos Kongresszusán. A kitüntetést a magyar ápolók és szülésznek annak szavazzák meg, aki kiemelkedően sokat tesz a

magyar ápolás, szülésznség ügyéért. Segíti és támogatja hivatásunk szakmai színvonalának emelését, az ápolók áldozatvállalásának elismerését.

Hivatásomnak tekintem ezt a munkát, szeretetből csinálom – mondta **Máténé Söveg Zsuzsanna**, aki a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika osztályvezető főnővére az Ápolók Napján Miniszteri Elismerő Oklevelet vehetett át. – Ennek az elismerésnek szakmai



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

értéke van, az ember munkája szempontjából egy visszajelzés, hogy ennyi idő után felfigyelnek rá – fogalmazott a díj kapcsán. Ez nem az első eset, hogy elismerték munkáját: részesült már rektori és egy kiváló dolgozó kitüntetésben is. 39 éve a klinika dolgozója.

Máténé Söveg Zsuzsanna a 2004-ben alakult szakdolgozói kamara megszervezésében is részt vett, alapító tagja, illetve országos elnöke volt a gyermekápolás tagozatnak. Vizsgabizottsági tagként részt vesz továbbá az OKJ-s ápolók vizsgáztatásában.

– Számomra nagyon megtisztelő ez a kitüntetés, igazolása annak, hogy jól döntöttem, amikor az ápolói hivatást választottam, és hogy nem tértem le erről az útról. Munkámat ezután is felelősségteljesen, lelkiismeretesen és a szakmába vetett tántoríthatatlan hittel végzem. Mindez továbblépésre, fejlődésre készítet – fogalmazott **Berkes Krisztina**, aki az Ápolók Napján szintén Miniszteri Elismerő Oklevelet vehetett át.

Úgy látja, a kitüntetés nem csak neki szól, hanem minden hema-



tológiában dolgozó munkatársának is. Mindennapi munkája során egy 52 ágyas, nagy betegforgalmú haematológiai és onkológiai osztály szakápolói, főnővér helyettesi feladatait látja el, emellett az új kollégák és ápoló hallgatók szakmai képzésében is részt vesz. Tavaly tavasszal megalakította a Magyar Ápolási Egyesület keretein belül a Haematológiai Ápolói Szekciót, melynek célja az e területen dolgozók szakmai egyesítése, közösségépítés, új kutatások, eredmények bemutatása, szakmai aktualitások közvételése, egymás munkájának jobb megismerése. Egy olyan egységes szemlélet kialakítása, mely a hematológiai betegek ápolását még eredményesebbé teheti.

Ugyanezen az osztályon dolgozik **Benedekné Mile Éva**, aki tavaly kapott Pro Sanitate-díjat. – Ez a díj számomra azt jelenti, hogy 39 év becsületes, szorgalmas munkáját elismerték – hangsúlyozta.



A III. Sz. Belgyógyászati Klinika az első munkahelye, közel negyven éve ott dolgozik. Hivatástudatának érzi, hogy betegekkel foglalkozzon, törődjön velük. – Ezt a munkát szívvel, lélekkel végzem, szeretem csinálni, a betegekért vagyok, értük élek – jelentette ki, hozzátéve: egy beteget tisztelni kell, alázatot mutatni felé, segítőkésznek, nyugodtnak lenni vele. Nagyon fontos az elhivatottság a szakma iránt is, ha ez valakiben megvan, akkor jó ápolónő válik belőle – vélekedett. Benedekné Mile Éva a munkája mellett képzí magát, különböző hematológiai konferenciákra, tanfolyamokra jár, hiszen fontosnak tartja a folyamatos tanulást. Az ápolónő még másfél évet lesz a klinikán, aztán nyugdíjba megy.

Kiss-Bódi Bernadett, Csetneki Julianna

20 éves a Transzplantációs és Sebészeti Klinika

Bensőséges ünnepség zajlott az alapítás 20 éves évfordulója alkalmából a Transzplantációs és Sebészeti Klinika tantermében, ahová a klinika jelenlegi munkatársai mellett korábbi dolgozók is eljöttek emlékezni.



leges tagság, majd 2013. július 1-jétől a teljes jogú tagság következett.

Az elmúlt fél év minden vonatkozásban meghaladta a várakozásokat: a szervátültetés számai követték a szívátültetés területén látható pozitív változásokat, miszerint a Semmelweis Egyetem Városmajori Klinikáján az elmúlt három évben megháromszorozódtak a transzplantációk. 2013-ban mind a három hasi szerv átültetésében rekord számokat láthattunk. Igen érdekes, hogy 20 évvel a *perneri fordulatot* követően ismét az előző évinél közel 50-nel több veseátültetést sikerült regisztrálni: az elvégzett 186 beültetéssel Európa egyik vezető centrumává vált a klinika. Öröndetes volt a hasnyálmirigy-átültetések számának megugrása is, és a májátültetés területén is az eddig volt legtöbb szervkivételt és beültetést végeztük el.

Az igazgatói beszédet követően a klinika-alapító dr. Perner Ferenc professor emeritus kapott szót, aki színes stílusában a kezdeti nehézségeket és az akkori szakmai szemmel időnként abszurd elképzeléseket ecsetelte,

Negyven évvel ezelőtt – egy évtizeddel dr. **Németh András** úttörő műtétjét követően – dr. **Perner Ferenc** Budapesten elvégezte az első sikeres veseátültetést, melyet azóta közel 4000 ilyen beavatkozás követett az egyetemen. Egy 4 évvel azelőtt megszületett döntést követően 20 éve nyitotta meg kapuit a Baross utcai Transzplantációs és Sebészeti Klinika kiválva az I. Sz. Sebészeti Klinikából, mely akkor Perner professzor ígéretéhez híven az évi kb. 100 vesetranszplantáció helyett annak másfélszeresét tudta elvégezni, ezzel komoly nemzetgazdasági hasznot hajtva, hiszen a második évtől a veseátültetett a biztosítónak a művesekezelés 4 százalékába kerül csak évente – említette az adatokat dr. **Langer Róbert**, a klinika igazgatója.

Egy évvel a ház újrainyitását követően (az épületben mindig sebészet működött) indult a sikeres májátültetési program – immáron a 600. átültetésen van túl a program. 10 éve pedig elindult a hasnyálmirigy-átültetés is a házban, akkoriban a szigetsejt-átültetés programmal kiegészítve, lépést tartva a világgal. Az elmúlt öt év során az élődonoros veseátültetések száma jelentősen megemelkedett a klinikán, kiszélesedtek a javallatok, számos esetben korábban el nem végezhetőnek tartott műtétet vállal ma már el a csapat. Az élődonoros vesetranszplantációk aránya Budapesten elérte, sőt 2012-ben már meg is haladta az európai átlagot.

A lehetőségek maximális kihasználásával azonban a műtéti számok stabilizálódtak, a továbblépés váratott magára.

Több mint négy éve történt meg az elhatározás, hogy a jövő útja a magyar szervátültetés számára az Eurotransplanthoz való csatlakozás. A nagyobb közösség révén a betegek lehetőségei kitarulnak, és különösen a speciális betegcsoportok, mint a gyerekek, a sürgős, életmentő szervre várók és az immunizált betegeket, kapnak új esélyt a minőségi életre. A csatlakozás egy folyamat, melynek során a szakmai és jogi harmonizációt követően először rész-



majd megemlékezett arról, hogy a szervátültetés mindig is csapatmunka volt: több diszciplína, nővérek-orvosok és egyéb diplomások közös munkája, amely során mindenkinek megvan a maga speciális szerepe. Meleg szavakkal köszönte meg a két évtized szorgos munkáját végzők fáradozásait.

A beszédek egy 20 perces zenei aláfestéssel kísért archív fényképvetítés követte a 20 év klinikatörténetéből, **Feszt Tímea** egykori koordinátor kedves visszaemlékezéseként. Az ünnepet Perner professzor késsel a kezében zárta: két óriástortát szeletelt fel a klinika dolgozóinak nagy örömeire.

Forrás: **Transzplantációs és Sebészeti Klinika**

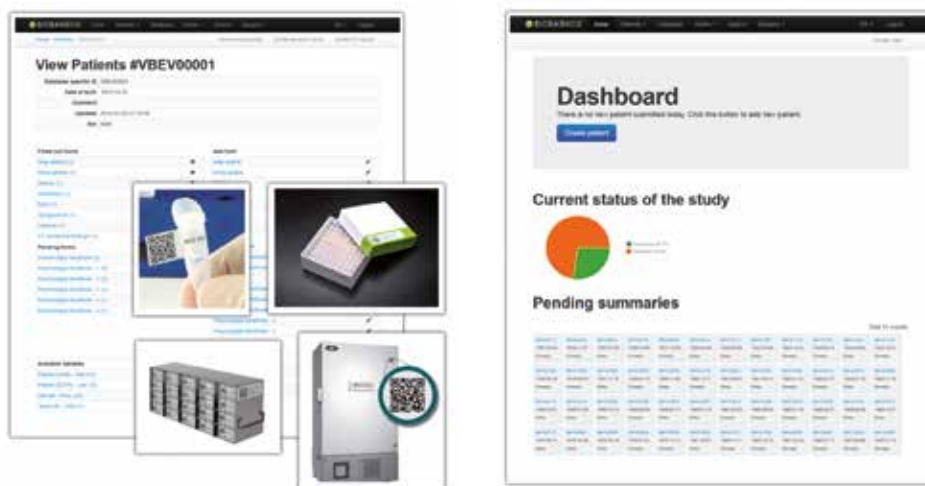
A Városmajori Adat- és Biobank

Biobanknak nevezzük az orvosi, tudományos, kutatási célú biológiai mintagyűjteményeket. Tágabb értelemben véve egy olyan adatbázis-rendszer, amely egyrészt tartalmazza a biobankban tárolt biológiai minták pontos helyét, másrészt a mintákhoz kötődő egyéb adatok széles körét. A Városmajori Szív és Érgyógyászati Klinikán zajló vizsgálatokhoz egy saját fejlesztésű, web-alapú, böngészőből elérhető rendszer került kialakításra, mely biztosítja több felhasználó egyidejű munkáját és az adatok nagyfokú biztonságát.

A biobankot kezdetben a Budakalászi Epidemiológiai Vizsgálat lebonyolításához kezdtük el kialakítani. Ez egy önkéntes alapú, primer prevenció cardiovascularis szűrőprogram. A megcélzott populáció mintegy 8000 fő. A vizsgálat során egyénenként több mint 500 paraméter kerül regisztrálásra. Ez olyan mennyiségű adatot jelent, amely igen nagy kapacitású adatbázist igényel. A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán párhuzamosan futó kutatási projekt és regiszter (Szívtranszplantációs biobank, Sportolói regiszter, Szív-CT vizsgálati adatbázis, stb.) építése során 17 esetben jelenleg ugyanez a saját fejlesztésű program látja el ezeket a feladatokat. Ez kb. 4500 személy adatait jelenti, ami átlagosan 200 érték eltárolása esetén kb. 900.000 cellát jelentene, ha mindezt táblázat-kezelő programban kellene eltárolni. Az adatokhoz kapcsolódó mintákról elmondható, hogy mintegy 40.000 darabos minta gyűjteményével a Városmajori Biobank az egyik legnagyobb kategorizált minta-gyűjtemény az egyetemen.

Az egyes adatbázisokban szereplő betegek vagy kontrollok személyes adatai kódolva, titkosítva kerülnek eltárolásra, az adatokhoz csak megfelelő jogosultság birtokában lehet hozzáférni. Az eltérő vizsgálatok eltérő típusú adatok rögzítését teszik szükségessé. Egy keretrendszer használatával különösebb informatikai tudás nélkül a vizsgálatokhoz űrlapokat, azokhoz pedig kérdéseket lehet rendelni. A kérdések szám, szöveg, egyszeres vagy többszörös választásos, illetve dátum jellegűek lehetnek. A nyers adatokból gyakran származtatott mennyiségeket készítünk, amit már a biobank rendszerben el lehet végezni. Egyszerű példája ennek a BMI kiszámítása, de ennél sokkal bonyolultabb számításokat is végezhetünk, akár különböző score-ok megállapítására is lehetőség van automatikusan, rögtön az adatfelvitelt követően. A gyógyszeresedési szokások rögzítése során adatbankunk képes arra, hogy a gyógyszer nevének felvitelekor automatikusan összekapcsolja azt a gyógyszer törzsi információkkal, így a hatóanyag, annak mennyisége, és az ATC kód is rögzítésre kerül a háttérben. Így ha arra vagyunk kíváncsiak, hogy hányan szednek pl. statint, akkor elég, ha az ennek megfelelő ATC-re szűrünk rá az adatbázisban, nem kell a különböző készítményeket egyenként vizsgálnunk.

Az összes adat részben vagy egészben is exportálható, melynek



eredménye pl. egy excel fájl, mely betölthető a statisztikai programokba. Emellett lehetőség van különböző riportok készítésére is, így összefoglaló vélemény lelet generálható, de akár névre szóló beleegyező nyilatkozatot, tájékoztatókat is lehet készíteni egybekellett PDF formátumban. A vizsgálatok során nyert adatok alapján automatikus riportok hozhatóak létre, melyek átkerülhetnek a kórházi informatikai rendszerbe, vagy használhatóak a vizsgálatban résztvevő személyek tájékoztatására (pl. orvosi összefoglaló kiküldése a szűrően résztvevő személyek részére). Ezzel jelentősen csökkenthető a kettős adminisztrációs teher, amit a betegellátással és kutatással kapcsolatos adatrögzítés jelent.

Az eltárolt minták pozíciója rögzítésre kerül az adatbázisban, természetesen hűtők, rack-ek, dobozok pontos számát, helyét minden projekthez külön lehet definiálni. A program a megfelelő nyomtatóval együttműködve képes egyedi QR (vonall) kóddal és szöveges címkével is ellátni a mintákat, így elősegítve a biztonságos minta-kezelést. A megfelelő személyek kiválasztása után egy lista készíthető a szükséges minták pozíciójáról, így minimalizálva a mélyhűtők nyitva tartásához szükséges időt.

A biobankban való adattárolás rugalmassága folytán az adatok és minták hatékonyabb tárolását teszi lehetővé úgy, hogy közben minimalizálja az adatbeviteli hibák lehetőségét. Mindezek mellett az adatok biztonságáról rendszeres adatmentés gondoskodik, illetve minden változtatás naplózásra kerül, tehát bármikor utólag vissza lehet keresni, hogy ki, mikor és pontosan mit változtatott az adatokon. A biobankról további részleteket a www.biobankok.hu/bemutato oldalon olvashatnak.

Írta a Városmajori Biobank munkacsoport nevében:

Dr. **Bagyura Zsolt**, dr. **Kiss Loretta** és prof. **Merkely Béla**

A Városmajori Biobank fejlesztése részben a TÁMOP-4.2.1.B-09/1/KMR-2010-0001 pályázat támogatásával történt.

Etikai deklaráció

A beteg vagy hozzátartozójának megfelelő tájékoztatását követően a vizsgálatba történő beleegyező nyilatkozat mellett a vér mintavételhez a genetikai adatok kezelése céljából az XXI/2008 EüM törvény által előírtaknak megfelelően külön nyilatkozat aláírására kerül sor.

A jövő technológiáira készítik fel a medikusokat a Semmelweis Egyetemen

Okos telefon jelzése figyelmezteti a tulajdonosát arra, hogy néhány napon belül szívinfarktusra lesz? A teljes genom szekvenciáját tartalmazó chipkártya segítségével diagnosztizálható egy-egy betegség és közreműködésével kiválasztható az adott kórkép gyógyítására legalkalmasabb, a legkevesebb mellékhatást eredményező gyógyszer? – ilyen és hasonló témákat ígértek a Semmelweis Egyetem Disruptive Medical Technologies című szabadon választható kurzusának vezetői és előadói, dr. Molnár Mária Judit tudományos rektorhelyettes és dr. Meskó Bertalan orvosi jövőkutató.



Foto: Szigetváry Zsolt

A kurzust a Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete hirdette meg angol nyelven, az idén első alkalommal. A kurzus rendkívül népszerű, néhány óra alatt betelt a meghirdetett létszám, így aki halogatta a Neptun-jelentkezést, azzal kellett szembesülnie, hogy már csak a jövő évben vehet részt rajta.

Dr. Molnár Mária Judit elmondta: a kurzus témája világszerte kurióznak számít. – Annak ellenére, hogy sokat beszélünk az innovatív termékekről, a fenntartó (sustaining) és megbontó (disruptive) innovációk szerepéről az orvoslásban nem igen hallanak a hallgatók – vélekedett. Szavai szerint a fenntartó innovációval szemben, mely egy folyamatos fejlődés eredményeként alakul ki és jól prediktálható annak hasznosulása, a disruptive innováció lerombolja a status quo-t. Egy romboló innovatív termék új piacot teremt, felhasználói is újak, mert annak a rendszernek az átalakulását feltételezi, amelyben használják azt. Mint mondta, ilyen disruptive innováció pl. az email a hagyományos postai levéllel szemben, vagy az okos telefon a személyi számítógéppel szemben. Hangsúlyozta: az informatikai és a molekuláris biológiai technológiák robbanásszerű változásának köszönhetően az egészségügyben is egyre nő azoknak a disruptive innovációknak a száma, melyek már ma is ott vannak a mindennapjainkban. Úgy látja, ezek a disruptive technológiák 2020 körül fogják az előrejelzések szerint az egészségipart teljesen átalakítani. – Az innovációs eredményekre érzékeny, nemzetközi kutatóegyetem, mint a Semmelweis Egyetem, ezért úttörőként tűzte kurzusai közé ezt a jövőbe mutató tematikát – közölte a rektorhelyettes.

Dr. Meskó Bertalan hat éve vezet teltházas kurzusokat a közösségi médiáról. Az új kurzusnak ez a téma azonban csak nagyon kis része. Az a cél, hogy felkészítsük az egészségügy szereplőit a medikusoktól, orvosokon át a döntéshozókig azokra a technológiai újításokra, amelyek mint egy cunami, jönnek felénk – han-

goztatta. Felidézte, hogy tavaly kezdtek beszélgetni dr. Molnár Mária Judittal arról, mi lenne, ha ez a fajta trendkövetést bekeverülne a kurrikulumba. – Az alapoktól, az exponenciális változások világától a genomikán, a mobiltechnológián, bionikán át, a robotikáig minden olyan technológia sorra kerül, amelyekkel a medikus találkozni fog, amikor befejezi a tanulmányait és munkába áll. Módszereket adunk ahhoz, hogy követni tudják ezeket a technológiai változásokat, ki tudják szűrni, hogy az ezer trendből melyekre érdemes odafigyelni – fogalmazott.

Dr. Molnár Mária Judit tájékoztatása szerint a világ egyetemének kurzusát áttekintve a kanadai Albertai Egyetemen találtak hasonló tematikájút. A kurzus vezetőjével, **Kim Soles**-zal fel is vették a kapcsolatot és ennek eredményeként a két kurzus hallgatói közül öt pár közös témákon dolgozik és készít esszét.

Nagy kihívásnak tartja a kurzust dr. Meskó Bertalan. Kiemelte: nemcsak a hallgatóknak, hanem az előadóknak is ki kell mozdulniuk a komfortzónájukból, hiszen a kurzuson egy-egy előadás témája a mai nappal kezdődik és nem ott ér véget, mint általában. A kurzus keretében konkrét eszközökkel is megismerkedhetnek a hallgatók, egy részük például a Stanford Egyetemenről származik, de még ott sem tanítják a használatukat – jegyezte meg.

A szemeszterben a számos disruptive orvosi technológiák közül a következőkről lesz szó: a személyre szabott orvoslás genomikai, imaging aspektusai, közvetlenül a fogyasztók által megrendelhető diagnosztikákról, a betegágy melletti labor diagnosztikákról (point of care diagnosztikák, lab on a chip technológiák), a közösségi médiák szerepéről az orvoslásban, a 3D nyomtatás nyújtotta lehetőségekről, regeneratív medicináról, a biotechnológiáról, génterápiáiról, optogenetikáról, bionikáról, valamint a *big data* kezeléséről. A kurzusnak saját Facebook-oldala is van, melyen minden nap egy kérdést találnak a hallgatók és a kérdést elsőként helyesen megválaszolók pontot kapnak. Az első 3 legtöbb pontot gyűjtő hallgatónak nem kell a szemeszter végén vizsgáznia.

– Azt reméljük, hogy hallgatóink a kurzus elvégzésével nem misztifikálják a nanorobotokat, a health trackereket, a genomikai eredményeket, hanem el tudják helyezni azokat az orvoslásban. Megértik, hogy hogyan alakul át az orvos szerepe a jövő digitalizált világában és nem felejtik soha el azt, hogy a disruptive technológiák bár *lerombolhatják* az adott terület korábban alkalmazott technológiáit, átalakíthatják a műszeres diagnosztikát, de soha nem rombolhatják le és nem helyettesíthetik az orvos és beteg személyes kapcsolatát – szögezte le a tudományos rektorhelyettes, hozzátéve: a kurzus végére olyan szemléletet szeretnének kialakítani a hallgatókban, mely megérti a technológiai lehetőségek mellett az adott technológiák veszélyeit is és azok etikai következményeit is.

Dr. Meskó Bertalan fontosnak tartja hangsúlyozni azt is, hogy az internetnek köszönhetően eltűnnek a korlátok, mindenki hozzáfér az információhoz, vagyis a jövő technológiáihoz is, ez már csak a saját érdeklődésén múlik.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Autizmus kutatócsoport kezdte meg munkáját az egyetemen

Egér- és patkány modelleken végeznek majd autizmussal összefüggő kutatásokat a Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet új laboratóriumában. A labor megszületése dr. Szél Ágoston intézetvezető, rektor támogatásával jöhetett létre. A munkacsoport arra keresi a választ, milyen folyamatok idézik elő az autizmust, végső céljuk pedig, hogy a betegség gyógyítására is megoldást találjanak.

A kutatás ötlete akkor vetődött fel, amikor egy amerikai vizsgálat pozitív eredményeket ért el a szekretin hormonnal autista gyerekek mentális viselkedésében – idézte fel dr. **Köves Katalin**. A Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet tanára hozzátette: ekkor merült fel az igény annak kiderítésére, hogy a szekretin pontosan hol található a központi idegrendszerben. Ezért immunhisztokémiai módszerrel feltérképeztük a hormon előfordulását, valamint azt is vizsgáltuk egy szegedi munkacsoporttal közösen, hogyan hat az egy speciális egérfaj viselkedésére.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. **Heinzmann Andrea** adjunktus, az új laboratórium vezetője elmondta: munkájuk során különböző gyógyszerekkel indukált autisztikus állatmodellek központi idegrendszerének neuroanatómiai elváltozásait fogják vizsgálni. A viselkedési tesztek és morfológia vizsgálatok kiértékelésével arra számítunk, hogy eredményeink segíthetik megérteni az autizmus kialakulásának hátterében lévő mechanizmusokat és a későbbiekben célzott terápia alapjait is képezhetik – fogalmazott.



– Az autizmus egy sokszínű spektrum zavar, így valószínűleg több gén együttes hatásának eredménye, de a hibás genetikai háttér mellett káros környezeti hatások is előidézhetik. Mi inkább ezzel szeretnénk foglalkozni – mondta dr. **Magyar Attila** adjunktus, az új kutatócsoport

másik tagja. Hozzáfűzte: beigazolódott többek között az antidepresszánsok, anti-epileptikumok (különösen a valproátsav) teresség ideje alatti szedésének, illetve különböző kemikáliáknak autizmust kiváltó hatása. Az egyik legismertebb ilyen vegyszer egy műanyagipari adalék, a biszfenol-A (BPA), ami ételtároló dobozokban, üdítőitalos palackokban sokáig megtalálható volt, mára azonban egyre ritkábban alkalmazzák. Dr. Magyar Attila azt tanácsolja: várandós nők csak BPA free felirattal



ellátott műanyag terméket vásároljanak, mivel ha terhes anya találkozik ezzel a vegszerrel, kedvezőtlenül hathat a magzat még fejlődésben lévő idegrendszerére.

Ezek az adalékanyagok nem csak a betegséget generáló hatásuk miatt kerültek az érdeklődés középpontjába, mára az állatkísérletek bevált autizmust indukáló szerepei is. Az emberi viselkedés természetesen jóval összetettebb a patkányokénál, ám a viselkedési mintázatok változása így is százalékosan mérhető. Első körben – az oltott és a kontrollcsoport szövettani metszetei alapján – arra keresnek majd választ a kutatók, milyen serkentő-gátló idegi bemeneteket kap az agytörzs azon idegeitje, ami a mimikai izmokat vezérli, ennek az autizmusban ugyanis fontos szerepe van.

Az autizmus egy nagyon korai gyermekkorban felismerhető, komplex, élethosszig tartó fogyatékoság, mely a kommunikációban, a társas kapcsolatokban és a rugalmas viselkedésszervezésben okoz tüneteket. Jellemző a kapcsolatok kerülése és a szemkontaktus hiánya mellett a beszűkült érdeklődési kör, a kényszeres tevékenységek, illetve az ismétlődő mozgások. Az autizmus általában már születéstől fennálló állapot, ám a diagnosztizálásig évek telhetnek el. Egyelőre nem gyógyítható, ám korai felismeréssel, készségfejlesztéssel, megfelelő terápiás programokkal, illetve a tünetek gyógyszeres kezelésével javulás érhető el. Minden századik ember él az autisztikus tünetegyüttes valamely formájával, fiúk esetében négyszer gyakrabban fordul elő. Magyarországon feltehetőleg közel 100 ezer ember él együtt ezzel a fejlődési zavarral.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Közel kétszáz előadó a XIX. Korányi Frigyes Tudományos Fórumon

A Korányi Frigyes Tudományos Fórum 14 szekciójában 188 hallgató számolt be kutatásairól többek között a biofizika, infektológia, gyógyszeranalízis, genetika, illetve a képpalkotó eljárások témakörében. A kétnapos rendezvény lehetőséget biztosít a fiatal kutatóknak tudományos eredményeik bemutatása mellett a találkozásra, szakmai interakcióra is.



Ez a hét a hallgatóké, hiszen a Tudományos Fórum a Semmelweis Tavasz Fesztivál programjaival párhuzamosan zajlik – kezdte köszöntőjét dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora, aki szerint elismerésre méltó, ha egy orvostanhallgató arra is szán időt, hogy a sikeres vizsgaidőszakon túlmenően is teljesítsen a különböző művészetek vagy tudományok területén. A rektor kiemelte: aki a tudományban már ilyenkor megmeríti magát, biztosan komoly pályára számíthat, hiszen felsőbb pozíciókba csak szakvizsgákkal, tudományos minősítéssel lehet bekerülni. Aki pedig már a graduális képzés ideje alatt jó mestert és neki való kutatási területet talál, akár diplomája átvételekor rendelkezhet annyi publikációval, ami a PhD-képzését megalapozza.

Dr. Szél Ágoston **Korányi Sándort** idézve elmondta: *Ha negyven-ötven éve meghalt mestereink visszajöhetnének köznél, bámulva, de megértés nélkül látnák azt, ami ma az orvosi tudomány műhelyeiben és a betegszobákban folyik. De ha idegeneknek is éreznék magukat közöttünk, egy nagy megnyugvásuk lehetne: az, amit ők csináltak, megmaradt. Az, ami azóta történt, nem a múltat elsöprő evolúció volt, hanem egészséges fejlődés, amelynek alapját ők vetették meg.* A rektor zárószóként a jelenlévő fiatal kutatókat nevezte a következő ötven évet meghatározó szakembereknek, és hozzájuk intézve szavait közölte: *önök fogják folytatni azt, amit mi is elődeinktől kaptunk.*

Dr. **Molnár Mária Judit** tudományos rektorhelyettes *Klinikai translációs kutatások* című előadásával nyitotta meg a Tudományos Fórumot. A translációs kutatások során az alaputatásban, a klinikai kutatásban, illetve a klinikumban résztvevők is megtalálják a helyüket – indokolta témaválasztását. – Intenzív technológiai fejlődésnek vagyunk részesei és az exponenciális növekedés az orvostudományban is tapasztalható – hangsúlyozta a rektorhelyettes. Az előadásból kiderült: a társadalom egyre biztonságosabb gyógyszereket igényel, a gyógyszerkutatásban növekszik a kiadások mértéke, ezzel párhuzamosan pedig egyre kevesebb gyógyszer kerül a piacra. A 20. századi gyógyszeripar elsősorban a krónikus, nagy populációt érintő betegségek gyógyítására irányuló fejlesztéseket preferálta. Ma a fertőző betegségek, illetve az onkológia a klinikai vizsgálatok vezető területe, de a kardio-

vaszkuláris és a központi idegrendszeri betegségek tanulmányozása is gyakori a gyógyszeripari kutatásokban. A gyógyszeripar stratégiájára jellemző, hogy egyre kevésbé helyben végzik a kutatásokat, inkább az egyetemekre támaszkodnak, így azok olyan bázissá válnak, amik a gyógyszeripar alap kutatásaiba be tudnak kapcsolódni – hívta fel a figyelmet a komoly stratégiai szerepre dr. Molnár Mária Judit. Az egészségipari innovációk részeként a diagnosztika mellett az új terápiák, illetve az információs technológia jelentőségét emelte ki. – Az egyetem új feladata, hogy amikor a klinikákon, vagyis a legfelsőbb progresszív szintet ellátó intézményekben bizonyos vizsgálatok hasznossága igazolódik, akkor azokat ki kell terjesztenie a minél szélesebb populációra. Ekkor érvényesül ugyanis legszélesebb körben a klinikai kutatások társadalmi haszna – zárta előadását a rektorhelyettes.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

A XIX. Korányi Frigyes Tudományos Fórum díjazottjai

Családorvostan, infektológia szekció

- I. díj Szabó Bálint Gergely
- II. díj Drobni Zsófia Dóra, Hörcsik Dorotytya Veronika
- III. díj Petrou Diána Rozália, Tóth Imola
- III. díj Tóth Imola, Petrou Diána Rozália

Képpalkotó –eljárások szekció

- I. díj Szilveszter Bálint, Benke Kálmán
- II. díj Keszeg András, Márton Dalma
- III. díj Karádi Zsófia Nozomi
- Különdíj Barabás János Imre

Sebészet szekció

- I. díj Merkely Gergő, Kellermayer Dalma
- II. díj Bárány László
- II. díj Benke Kálmán, Szabó Lilla
- III. díj Tihanyi Dóra Krisztina, Csákö Bence
- Különdíj Fekete Laura

Onkológia, pulmonológia szekció

- I. díj Hujber Zoltán
- II. díj Odler Balázs
- III. díj Mühl Dorottyia
- Különdíj Gaál Zsuzsanna
- Különdíj Kornafeld Anna, Odler Balázs

Kardiológia szekció

- I. díj Kellermayer Dalma, Szabó Lilla
- I. díj Ruppert Mihály, Merkely Gergő
- III. díj Török Marianna, Birtalan Ede
- Különdíj Lakatos Viktor László, Skultéti Dalma

Gyermekgyógyászat szekció

- I. díj Kovács Kata, Tarsoly Lilla
- II. díj Kis Dániel, Skultéti Dalma
- II. díj Őri Dorottyia, Riczu Alexandra
- Különdíj Heloise Brun-Blackwell, Andreas Skalleberg

Anatómia, patológia szekció

- I. díj Barad Csilla
- I. díj Onódi Zsófia

- III. díj Jüngling Adél, Karádi Zsófia Nozomi
- Különdíj Sztupinszki Zsófia

Nefrológia, endokrinológia szekció

- I. díj Düh Adrienn, Nagy Dániel
- II. díj Molnár Ágnes
- II. díj Bárczi Adrienn
- Különdíj Botár Zsófia

Kórélettan szekció

- I. díj Balla Péter, Aubrecht Bianka
- II. díj Dr. Tenk Judit, dr. Rostás Ildikó
- III. díj Szabó Zsófia
- Különdíj M. Tóth Orsolya

Biofizika, biokémia szekció

- I. díj Huszár István
- I. díj Kacsó Gergely, Ravasz Dóra
- III. díj Pató Anna
- Különdíj Varga-Szabó Veronika, Farkas Ádám Zoltán

Élettan szekció

- I. díj Kozák Gábor
- II. díj Korda Dávid Ádám, Straky Zsuzsa
- III. díj Horváth Ádám
- Különdíj Marosi Gabriella, Csizmazia Ágnes

Ideggyógyászat szekció

- I. díj Mayer Márton
- II. díj Farkas János
- III. díj Pósfal Balázs
- Különdíj Cserhádi Zoltán

Genetika, molekuláris biológia szekció

- I. díj Fenyves Bánk Gábor
- I. díj Farkas János
- III. díj Erdős Edina, Bojcsuk Dóra
- Különdíj Feller Diána

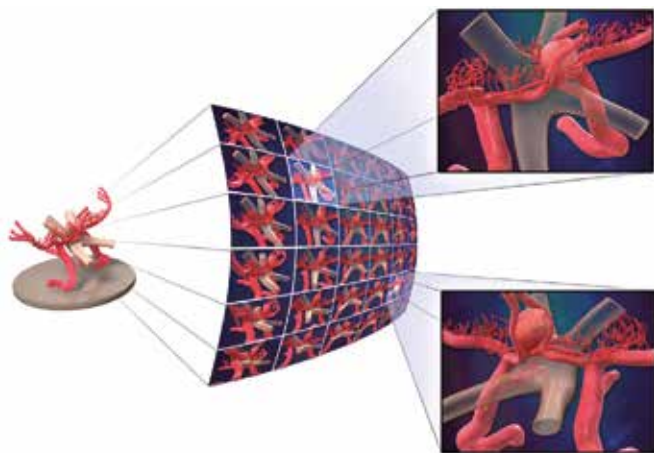
Farmakológia szekció

- I. díj Demeter Tamás
- II. díj Czák Balázs
- III. díj Kósa Nikolett

A 4D Pathology hamarosan elérhető lesz az egyetem hallgatói, oktatói számára

Végéhez közeledik a Semmelweis Egyetem és az Epilepsziás Betegekért Alapítvány közös projektje, mely a 4D Anatomy magyar fejlesztésű világszabadjának patológiai továbbfejlesztését valósította meg.

Az *Unikális patológiai preparátumok 4 dimenziós megjelenítése és interaktív tananyagok fejlesztése* című projekt 2012. január 1-jén kezdődött el, melynek megvalósításához közel 200 millió forint támogatást nyert el uniós pályázati forrásokból a Semmelweis Egyetem (TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0074). A projekt konzorciumi együttműködéssel valósult meg, a Semmelweis Egyetem és az Epilepsziás Betegekért Alapítvány közreműködésével. A 4D Pathology komplex multimédiás tananyagokat jelent, melynek újdonságtartalma kettős: egyrészt a tananyagokba beépül a 4D Anatomy világban egyedülálló fejlesztése, melyet a legnevesebb amerikai egyetemeken is alkalmaznak már az anatómia-képzésben, az emberi testet részletesen bemutató 4 dimenziós interaktív térképként. Ennek a fejlesztésnek a patológiai adaptációját valósította meg a projekt, unikális patológiai esetek ábrázolásával. A 4D Anatomy Kft. korszakalkotó technológiáját alkalmazva, a patológiai preparátumok térhatásban, elforgathatóan tanulmányozhatóak, mellyel korábban nem elérhető szemléltető eszköz kerül az orvosi egyetemek kezébe.



Másrészt a képzési módszer vonatkozásában szintén különlegeséget alkotott a projekt. A tananyagok úgy épülnek fel, hogy egy-egy betegség köré csoportosítva jelennek meg az orvosképzés különböző dimenziói: egyszerre érhetőek el a betegség patológiai leírásai mellett a vonatkozó anatómiai, klinikai és radiológiai ismeretek. Ezzel egy új szemléltető képzési módszert honosít meg a Semmelweis Egyetem.

A projekt keretében a 4D Anatomy technológia adaptációján és az oktatástechnikai módszertan kidolgozásán túl 20 darab multimédiás tananyag készült el, 20 betegség több szempontú komplex bemutatásával.



A Semmelweis Egyetem oktatói készítették a tananyagok szöveges leírásait (3 nyelven: magyar, angol, német). Az Epilepsziás Betegekért Alapítvány feladata volt a módszertan kidolgozása, továbbá a képi megjelenítések elkészítése: a 4D Anatomy technológia adaptációja, továbbá a hagyományos multimédiás eszközök (fotó, grafika). Elkészül a kötelező formájú e-learning tananyag is, a **tankonyvtar.hu**-ra felhelyezve, melyet az egyetem E-learning és Digitális Tartalomfejlesztő Központja állított elő a 4D Pathology tananyagból. Mindkét tananyag ingyenesen elérhető lesz az egyetem oktatói és tanulói számára.

A tananyagok elérhetőek a Semmelweis Egyetem, továbbá a projekt saját honlapján, standardizált e-learninges formában pedig a **tankonyvtar.hu**-n:

A honlapokon bővebb leírást találnak magáról a technológiáról (technológia menüpont), oktató anyagot tekinthetnek meg az oktatászoftver használatáról (view demo menüpont), a feldolgozandó preparátumokról (e-learning menüpont), a projektben résztvevő intézetekről (rólunk menüpont), illetve elérhetőségeinkről (kapcsolat menüpont) is.

Bérczes Gábor



<http://itc.semmelweis-univ.hu/moodle/>



www.pathology.hu



www.tankonyvtar.hu

Magyar Tudományos Művek Tára a Semmelweis Egyetemen

A Magyar Tudományos Művek Tára nyilvános nemzeti és multidiszciplináris bibliometriai adatbázis, túlmutat a közlemények egyszerű regisztrálásán, mivel tudományometriai elemzések készítésére – mind személyi, mind intézményi vonatkozásban – alkalmas.

Az egyetem a rendszerhez 2010. év végén csatlakozott. Először kialakítottuk az egyetemi hierarchiát (az egyetem hat kara, a Doktori Iskola, a Semmelweis Egyetem Központi Szervezeti Egységek, valamint az MTA-SE kutatócsoportok alkotják), rektori körlevél szabályozza a működési rendet. <http://lib.semmelweis.hu/app/getFile&id=1574>

Az intézményi historikus kezelés – amelynek tesztelése már folyik az MTMT részéről – teszi majd lehetővé, hogy a szervezeti egységek névváltozását, szervezeti átalakulását kezelni lehessen.

Az adatbázisban az egyetem égisze alatt jelenleg ~3 000 szerző tudományos munkásságának bibliográfiai adatai, és ezek hivatkozásai találhatóak. Ezek ellenőrzése, hitelesítése folyamatosan történik a kinevezések, fokozatszerzési eljárások kapcsán.

A 3 éves folyamatos fejlesztések eredményeképpen a tudomány minden területét lefedő, a magyar tudományos kutatások produktumáról számot adó adatbázissá vált az MTMT. E rövid közleményben idézeteken – mint egyik legfontosabb bibliometriai mérőszám – alapuló statisztikát mutatunk be egyetemünk vonatkozásában (1. ábra és 2. ábra).

Közel 200 fő rendelkezik 1 000 vagy 1 000 feletti idézettszámmal, egy kutatónak pedig 40 000 citációt meghaladó hivatkozása van. Az idézetek számán alapuló hirsch index esetében elmondhatjuk, hogy közel 400 kutatónak 11 vagy azt meghaladó a hirsch indexe.

Különleges és nehéz feladat hárul az egyetemi munkatársakra, akik részt vesznek az adatbázis építésében, hiszen a rendszert folyamatosan frissítik, új szolgáltatásokat építenek be, javításra kerülnek azon hibák, amelyeket észrevételezünk munkánk során és jelzünk az MTMT felé. Ez folyamatos továbbképzést igényel akár autodidakta, akár szervezett csoportos képzés formájában.

Továbbá a kutatások eredményeképpen folyamatosan új közlemények kerülnek publikálásra és az új hivatkozásokat is naprakészen kell tartani az adatbázisban. A mennyiségi feltöltés mellett a munkánk talán legnehezebb része az elvárt rendkívül nagy pontosság. Köszönjük minden kutatónak, adminisztrátornak az MTMT-vel kapcsolatos eddigi munkáját.

A bibliográfiai adatokon túl az MTMT a teljes szöveghez való hozzáférést is szorgalmazza, melyet az intézményi repozitóriumok MTMT-hez való csatlakoztatása révén kíván elérni. Ennek folyamatáról, aktuális helyzetéről számol be az illetékes vezető könyvtáros: **Szluka Péter**.

Áncsán Gizella
Vasas Livia

Repozitórium

Az egyetem jogelődei már 1842-től gyűjtötték a folyóiratokban megjelent közlemények különlenyomatait (több mint 90 000 dokumentum megtalálható a Központi Könyvtár állományában). Ezt a típusú gyűjtést felváltotta **Antoni Ferenc** rektor által 1975-ben elrendelt intézeti különlenyomatok évenkénti begyűjtése, kötetése, s ezeken alapuló elemzések készítése, majd 2006-ban létrejött a Semmelweis Egyetem publikációs adataira, a SEPUB. Az adatbázis a Központi Könyvtár portálján <http://lib.semmelweis.hu/nav/publikaciok> érhető el.

Az MTMT minden közleménytípusnak helyt ad – folyóiratcikkek, könyvek, könyvfejezetek, konferencia közlemények stb. bibliográfiai adatai kerülnek feltöltésre. A két adatbázis párhuzamos töltése jelentős mennyiségű plusz feladatot ró az egyetem dolgozóira, ezért a Központi Könyvtár az MTMT-hez történő csatlakozás óta dolgozik a két adatbázis egyesítésén, a pontos nyilvántartás, a láthatóság növelésén és a kutatók adminisztrációs terheinek csökkentése érdekében.

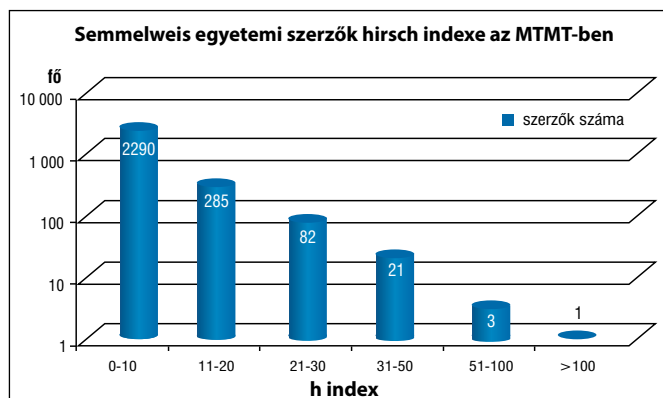
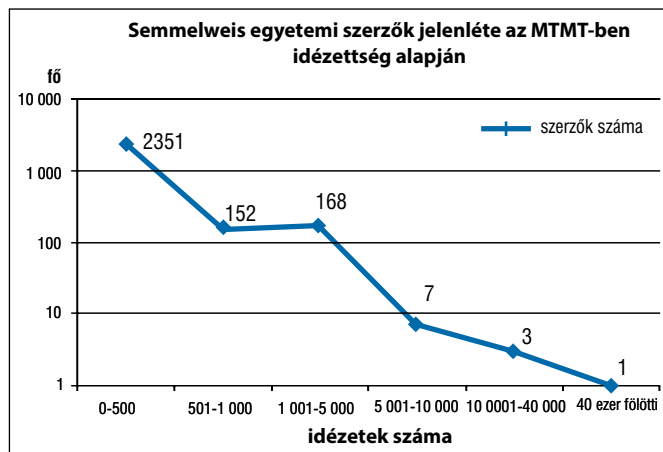
Az MTMT folyamatos fejlesztése lehetővé tette, hogy a bibliográfiai rekordok mellett a publikációk teljes szövegű változatai is egyszerűen, a bibliográfiai adatok ismételt megadása nélkül is feltölthetővé váljanak az intézmények számára. Ez az MTMT-hez kapcsolt egyetemi repozitórium segítségével valósulhat meg.

A Semmelweis Repozitórium – a Központi Könyvtár gondozásában – célja, hogy az elektronikus dokumentumokat hosszú távon, permanens módon tárolja és rendelkezésre bocsássa a felhasználók számára. Jogosultságkezelési módszerével megadható, hogy a feltöltött dokumentum nyilvánosan elérhető (Open Access), esetlegesen adott idő múlva válik nyilvánossá (Open Access Embargo), vagy a nyilvánosság számára nem hozzáférhető (csak egyetemi IP-ről tölthető le). A közlemények láthatóságát az adott kiadó szabályozza a szerzőkkel kötött szerződésekkel.

Az MTMT-be feltöltött publikációk szerkesztésénél egy kattintással lehetővé válik a teljes szöveg feltöltése a Semmelweis Repozitóriumba, a megfelelő jogosultság kiválasztásával, amely így megfelel az Open Access rendelkezésre bocsáthatóság követelményeinek és egyben alkalmassá válik a SEPUB adatbázis szerepének átvételére. A művelet hatására az MTMT rendszere a háttérben áttölti a publikáció bibliográfiai adatait, valamint a feltöltött teljes szöveget a repozitóriumba, ahol az ellenőrzés után elérhetővé válik. Ezzel párhuzamosan az MTMT-ben a publikáció bibliográfiai adatainál megjelenik a Semmelweis Repozitóriumban tárolt teljes szövegű változatra mutató link, amelyre kattintva – jogosultságtól függően – megtekinthető.

A repozitórium az MTMT-ben szereplő publikációk elektronikus változatának tárolásán kívül egyéb, tartós megőrzésre szánt dokumentum tárolására is használható, pl. szakdolgozatok, szabályzatok tárolására. Előreláthatólag 2014 májusától kezdhető el a 2013-as publikációk feltöltésével az intézményi repozitórium használata.

Szluka Péter



Adományozó ünnepség a Központi Könyvtárban

A Semmelweis Egyetem Központi Könyvtára emléklappal köszönte meg adományozói támogatását. A felajánlások között a könyvritkaságok és korabeli laboratóriumi eszközök mellett szerepel díszelnöki oklevél, éremgyűjtemény, bronzmozsár, de még fogorvosi röntgengép is. A könyvtár 1828 óta megszakítás nélkül gyűjti az adományokat.

A hagyomány az egyetem legfőbb értéke, ebben tükröződik az elmúlt évszázadok munkája, így kiemelten fontos a könyvtár relikviagyűjtő tevékenysége – kezdte köszöntőjét dr. **Szél Ágoston**. A rektor egyben biztosította az ünnepségen megjelent adományozókat arról, hogy felajánlott értékeik biztonságban lesznek a könyvtár falai között, és itt-létükkel őrzik a múlt eseményeit az utókor számára.

Baráth Katalin dr. **Gerő Andor** hagyatékát, dr. **Blázovics Anna** laboratóriumi eszközöket, dr. **Czeizel Endre** orvosszakmai köteteket, **Csomó Krisztián** pedig korabeli fogászati eszközöket ajánlott fel. Dr. **Faller Józseftől** okleveleket és tablókat, dr. **Wang Fantól** gyógyszerészeti könyvritkaságokat, dr. **Harsányi Lászlótól** pedig egy kórházi várótermi padot kapott a könyvtár. Dr. **Honti József** érmekeket és szakorvosi bizonyítványt, **Horváth Balázs** egy 1891-ből származó munkaalkalmassági bizonyítványt, dr. **Ihász Mihályné** dr. **Ihász Mihály** kitüntetései és diplomáját, dr. **Köves Pálné Tersánszky Edit** a közsegi Arany Egyszarvú Patika százéves bronzmozsárát kínálta fel.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. **Lapis Károly** diplomája és kitüntetései mellett szakkönyvekről, dr. **Ligeti Erzsébet** édesapja okleveleiről, dr. **May Péter** egy fogorvosi röntgengépről, dr. **Nagy Zoltán Zsolt** egy visus tábláról, dr. **Pataky Levente** egy korabeli fogászati dobozról és a hozzátartozó eszközökről, míg dr. **Stampf György** dr. **Mozsonyi Sándor** díszelnöki okleveléről mondott le az intézmény javára. Laboratóriumi üvegtárgyait **Szakács László**, Yashica fényképezőgépét dr. **Szőke Éva**, orvostörténeti ezüst éremritkaságait dr. **Temesvári Erzsébet**, analitikai mérlegét és mikroszkópját dr. **Vásárhelyi Barna**, lábbal hajtós fogorvosi fúrógépét és könyvritkaságait dr. **Vértes László**, **Walkó Rezső** okleveleit pedig **Walkó György** és **Walkó István** ajánlotta fel.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

PÁLYÁZATI HÍRLEVÉLBŐL

Alapítvány a Magyar Peptid- és Fehérjekutatásért pályázati felhívása

Célja: Utazási támogatás és belföldi kutatási ösztöndíj nyújtása

Támogatható tevékenységek:

- I. Részleges utazási támogatás hazai és külföldi konferenciára,
- II. Belföldi kutatási ösztöndíj szervezett doktori (PhD) képzésben résztvevő doktoranduszok számára.

Pályázók köre:

- I. Részleges utazási támogatás elnyerésére hazai és külföldi konferenciára azok pályázhatnak, akik olyan hazai és külföldi konferencián vesznek részt, amely az Alapítvány nevében megjelölt célokat kívánja támogatni.
- II. Belföldi kutatási ösztöndíj elnyerésére a szervezett doktori (PhD) képzésben résztvevő doktoranduszok számára azok a doktoranduszok pályázhatnak, akik eleget tettek a dolgozat benyújtásához szükséges feltételeknek, de a disszertáció benyújtását a szervezett képzés időtartama alatt nem tudják teljesíteni.

Támogatás összege:

- I. Részleges utazási támogatás olyan hazai és külföldi konferenciára pályázható összeg max. 200 000 Ft.
- II. Belföldi kutatási ösztöndíj szervezett doktori (PhD) képzésben résztvevő doktoranduszok számára pályázható összeg: maximum 107 000 Ft/hónap.

Pályázható időtartam: maximum 6 hónap

Beadási határidő: A pályázatok benyújtása folyamatos. A Kuratórium májusban és novemberben dönt. A pályázatokat az adott hónap 1-jéig kell benyújtani.

Bővebb információk:

<http://mta.hu/palyazatok/>

További információ:

Semmelweis Egyetem Innovációs Központ
1085 Budapest, Üllői út 26. III. emelet
E-mail: innov@semmelweis-univ.hu

További pályázati felhívások:

<http://palyazat-sote.hu/category/palyazati-felhivasok>

MENTÁLHIGIÉNÉS ÉS SZERVEZETFEJLESZTŐ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK

A Semmelweis Egyetem Egészségügyi Közszolgálati Kar Mentálhigiéné Intézete

2014. szeptemberétől

akkreditált mentálhigiénés és szervezetfejlesztő szakirányú továbbképzést hirdet

humán segítő foglalkozású szakemberek (pedagógusok, szociális területen dolgozók, lelkeszek, orvosok, ápolók, stb.) részére.

Felvétel kritériuma:

főiskolai vagy egyetemi végzettség, személyes alkalmasság.

A képzés időtartama:

4 félév, 387 óra, havonta 2 nap (péntek, szombat)

A jelentkezés: a www.mental.usn.hu honlapunkról letölthető jelentkezési lapon történik.

További információ:

a fenti honlapon, vagy telefonon: 06 1 266 0878

Két generáció – két Genersich díj: Kulka Janina – Elek Fruzsina

Kulka Frigyes professzort gyakran emlegeti a környezete és a volt betegei, mindig csodálattal, szeretettel. Mint ember és tanár is feledhetetlen. Egy ilyen apa személye nem nyomasztó teher az orvos gyerekeknek, unokának. – Magasra tett mérce – mondja elgondolkozva dr. Kulka Janina. – Valami hatalmas büszkeség! Janina is, Nagypám is, Apám is: mindig nagyon büszke vagyok, ha valaki róluk beszél – mondja dr. Elek Fruzsina édesanyjára nézve, és a két nő egymásra mosolyog a nagypapa kedves mosolyával.



Fotó: Elek Borbála

Beszélgetésünk apropója mégsem a fiatalon eltávozott híres mellkassebész-tüdőgyógyász professzor születésének 89. évfordulója, hanem az egyik olyan elismerés a sok közül, amit anya és lánya is megkapott már. Nem ugyanabban az évben: Kulka Janina a Magyar Patológusok Társasága felterjesztésére 2013 novemberében vehette át a Dies Academicus ünnepség keretében a Dr. Genersich Antal díjat, ahol legnagyobb lánya, Elek Fruzsina képviselte. Ő maga 2006 szeptemberében kapta, még hallgatóként ugyanezt a kitüntetést.

– Mindig eszembe jut az a mondás: csak az hal meg, akit elfelejtenek, és akkor ő örökké él. És ez jó. Olyan élénken emlékeznek rá – teszi hozzá Janina. A II. Sz. Patológiai Intézet igazgatóhelyettese azt mondja, fogalma sem volt róla eleinte, hogy milyen pályát választ. Akart matematikus, francia tanár, építész lenni. – Ahogy közeledett a választás kényszere, addig gondolkodtam, hogyan lehet valami olyat választani, amiben van természettudomány is, humán oldal is, hogy végül erre az egyetemre jelentkeztem. A patológia választása a véletlenül múlt, de ma már szinte küldetésnek érzem mindenkinek elmesélni: tévhit, hogy a patológus munkája a boncasztalnál zajlik. A betegről szól, prognosztikus és prediktív, a diagnosztika és gyógyítás körül zajlik ez a szakma is, és ahogy fejlődik az alapkutatás, a gyógyszerkutatás, egyre inkább róluk szól, a beteg emberekről. A csapat és oktatás is nagyon fontos: tehetséges fiatal kollégám, aki a PhD-hallgatóm volt, idén Junior Prima díjat kapott. Sok mindennel foglalkozunk, a fő probléma mindig keretet talál mindennek. Együttműködve az onkoteammal, a célunk a mi módszereinkkel és lehetőségeinkkel egyre jobban meghatározni egy betegségnek a kimenetelét, segítséget adni ahhoz, hogy a kollégák melyik terápiát használhatják leghatékonyabban egy-egy esetben, melyiket célszerű – érdemes adni. Engem inkább a betegekkel közvetlenül kapcsolatos kérdések izgatnak, nem a laboratóriumi munka. Bár általa-

ban szinte láthatatlan háttérmunkaként gondolok a tevékenységünkre, de itt emberek életéről van szó, ők a legfontosabbak – mondja Janina, aki este hét előtt ritkán megy haza az intézetből. A három gyerek már önálló, de gyakran beszélnek meg édesanyjukkal a felmerülő kérdéseket. **Borbála** a fantasztikus stratégia és logisztikus varázsló: jelenleg **Eszenyi Enikő** jobb keze, **Boldizsár**, aki elfogulatlanul is a legokosabb és egyetlen fiú, most Angliában tanul tudományfilozófiát és anya nélküli önállóságot az élethez. Fruzsina, akiből a szülők semmiképp sem akartak volna orvost faragni, empátikus, érzékenyen a betegre koncentráló, széles látókörű gyakorló szakorvos, aki gyakran beszél meg édesanyjával a diagnosztikáról felmerülő kérdéseket.

Dr. Elek Fruzsina a Fővárosi Szent János Kórház központi intenzív és aneszteziológiai osztályán kezdte pályáját, miután 2007-ben diplomát szerzett a SE ÁOK-án. Ötödévesen a rektori pályamunka nyertese, utolsó évben TDK győztes lett. 2012-ben tett szakvizsgát, jelenleg szakorvosként dolgozik ugyanitt, de tapasztalatokat szerzett közben az Országos Korányi TBC és Pulmonológiai Intézet Mellkasebészeti Intenzív és Aneszteziológiai Osztályán, a Törökbalinti Tüdőintézet Intenzív Osztályán, valamint a Jahn Ferenc Kórház Aneszteziológiai részlegén és az OORI Koponyasérültek Intenzív Osztályán is. 2011 óta a hagyományos kínai orvoslás klasszikus módszereit is hivatalosan alkalmazza, melyekkel kóros állapotok, betegségek széles skálája enyhíthető és gyógyítható. – Aneszteziológia nélkül nem is tudnék élni – mondja Fruzsina. – Az első három évet Pécsen végeztem, azzal az elképzeléssel, hogy pszichiáter leszek. Azután láttam, hogy a gyakorlat nem a pszichoterápiát, inkább a gyógyszeres kezelést részesíti előnyben, ami eltérített ettől. Édesapám aneszteziológus, én is emellett döntöttem. Gondolkodtató és manuális terület is egyben. Az aneszteziológiát egyenesen nekem találták ki, mert itt maradhatok a háttérben úgy, hogy onnan mégis én irányítok. A tradicionális keleti fájdalomcsillapító módszerek szoros kapcsolatnak az eredeti szakmámhoz, és a hagyományos kínai orvoslás, a nyugati tradíciókat kiegészítő alternatív gyógymódok hiteles kombinációja mindig érdekelt. A nyugati orvoslás gyógyító tevékenységét jól egészítik ki a keleti filozófia testi és lelki egyensúlyt, harmóniát helyreállító, preventív törekvései. A SE ETK-n is indult 5 éves BSc formában ilyen képzés a Heilongjiang Kínai Orvostudományi Egyetemmel közösen. Eddigi tapasztalataim is azt mutatják, hogy minden területen nagyobb figyelmet kell fordítani a keleti és nyugati gyógymódok összehangolására – komolyodik el Fruzsina, mire Janina hozzáteszi: – Mert ahol az egyik tudomány megbukik, ott használhat a másik. És ez fontos kérdés. Az orvos örökös töprengése, az, hogy vele mennek a megválaszolandó kérdések bárhová. Az orvos a társadalom egyik legveszélyeztetettebb tagja. Ő mindenkin igyekszik segíteni, de őt nem segíti lelkileg senki. Haladéktalan szükség lenne egy szervezett, kifejezetten az orvosokat segítő mentálhigiénés szupervízori rendszerre az egészségügy minden területén.

Urbán Beatrice

Anesztézia és intenzív terápia az AITK-tól Nigérián és Jemenen át Szudánig

Malária, újszülöttkori tetanusz, bőrfertőzések, lött- és égési sérülések, leishmaniasis és más fertőző betegségek – sorolja dr. Mócz Krisztina milyen, itthon csak a tankönyvekben látott betegségekkel találkozott az Orvosok Határok Nélkül (Medecins Sans Frontieres) szervezettel végzett munkái során.

A Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikájának (AITK) szakorvosa 2008-ban az egyik első magyarként vállalt munkát a fejlődő világot segítő, francia alapítású humanitárius szervezeten keresztül. Azóta összesen négy alkalommal három helyszínen dolgozott; első két útja Nigériába vezetett, majd Jemenben és Szudánban töltött egy-egy két-három hónapos időszakot. Mint mondja, az aneszteziológiai és intenzív terápia szakmához is az vonzotta, hogy rendkívül széles, átfogó szakterület, a fejlődő országokban végzett munkái során pedig még tovább tágíthatta határait. Dr. Mócz Krisztina 2001-ben végzett a Semmelweis Egyetemen, majd egy évig háziorkosként dolgozott, amely során rengeteget tanult, de mégis azt érezte, nem ez az ő területe. Végül egy kardiológiai gyakorlaton megismert aneszteziológussal való beszélgetés vitte e szakterület irányába.

– Nagyon megfogott az aneszteziológiát jellemző szemlélet, az, hogy az aneszteziológus egyben látja a beteget, sok mindenhez kell értenie, hiszen mindegyik műtéttípust ismernie kell, amelyhez érzéstelenítést végez. Az intenzív osztályon pedig minden szempontból a legbonyolultabb esetekkel foglalkozunk – beszél hivatásáról dr. Mócz Krisztina, aki 2009 óta tagja a Semmelweis Egyetemen az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika csapatának. Az AITK munkatársai fél-egy éves forgásban dolgoznak a különböző klinikákon. Így dr. Mócz Krisztina először az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán dolgozott, mint mondja, egészen kicsi, fél kilós babákat is altattak. Az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikát az I. Sz. Belgyógyászati Klinika Intenzív Osztálya követte, jelenleg pedig az Ortopédiai Klinikán végzett műtétekben vesz részt.

Az Afrikában és az itthon végzett munka közötti egyik legnagyobb különbség talán a lehetőségekben van. – Sok olyan embert nem tudunk meggyógyítani, aki itthon nagy eséllyel egészségesen távozna a kórházból, de még így is sokakon segítünk, rengeteg embernek az Orvosok Határok Nélkül szervezet biztosítja, hogy egyáltalán esélye legyen ellátáshoz jutni. Szudánban például egymillió ember lakott abban a Magyarországi nagyságú megyében, ahol az az egy kórház volt, ahol én is dolgoztam, egy darab műtővel. A betegségek adódtak, ahogy a körülmények is, vagyis az itthonihoz képest jelentősen limitált műszer- és gyógyszerkészlet, valamint diagnosztikai eszközpark. Ebből kell kihozni a maximumot, amihez kell némi kreativitás – meséli dr. Mócz Krisztina.

A felszereltség különbségeit jól mutatja egy nigériai férfi története, akinek egy hasi lött sérülése volt, mely több bélszakaszt is érintett. A több órás műtétet követően normál körülmények között az intenzív osztályra került volna, ám ilyen nem volt a Niger deltájában fekvő Port Harcourt kórházában, ahogy lélegez-



Fotó: dr. Mócz Krisztina

tetőgép sem a műtőn kívül, így dr. Mócz Krisztina egész éjszaka személyesen felügyelte és kézzel lélegeztette a frissen műtött beteget.

Nem megszokott itthon az sem, hogy konzultációs lehetőség nélkül kell dolgozni, márpedig erre fel kell készülnie annak, aki ilyen missziót vállal. A kórházakban általában a dolgozók háromnegyede – többségében az ápolók és a kisegítő személyzet – helyi, a szakorvosok többsége pedig mind a világ gazdagabb feléből jön. Viszont egy helyre minden szakterületről csak egy specialista küld a szervezet – vázolja a helyzetet dr. Mócz Krisztina.

Mindez azt is jelenti, hogy bármikor behívhatják sürgős esetben az adott szakorvost, ha éppen rá van szükség. – Mégis, a szakmai gyakorlaton túl is nagyon sokat ad a kint töltött idő; a megszerzett tapasztalatok, a nélkülözésnek az a szintje, amit ott látunk, visszafordíthatatlanul változtat az ember hozzáállásán, értékrendjén – fogalmaz dr. Mócz Krisztina. Az 1999-ben Nobel Békédíjjal is kitüntetett Orvosok Határok Nélkül szervezet a közelmúltban a Semmelweis Egyetem Bőrklínikájának előadójában tartott teltházas előadást az egyetemi hallgatónak a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága szervezetésében. A nemzetközi egészségügyi segélyszervezetet 1971-ben alapították, jelenleg több mint 70 háborús konfliktusok, járványok, természeti és humanitárius katasztrófák által sújtott országban van jelen, évente közel 3000 orvost, ápolónót, szülésznőt és logisztikust toboroznak a különböző projektek részére.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

A jövő sebészete a Rezidens Szalonban

A februári Rezidens Szalonban nem csak a legújabb sebészeti eljárásokról hallhattak az érdeklődők: az is kiderült, mi a jövő műtéti technológiája. – Rezidens Szalonunkat most a család tartja össze, hiszen az este három szereplője, **Kopits György, dr. Verebély Tibor, illetve Matolcsy Sára** borász, rokonok – indította köszöntőjét **dr. Veres Gábor**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatóhelyettese.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

meg lehetett volna gyógyítani – idézte fel dr. Verebély Tibor. Hozzátette: két véglet, amikor egy orvos szelektál a súlyos betegek közül, illetve aki ilyenkor Taigetoszt emlegeti mondván, senki sem dönthet mások sorsáról. Az individuális, egyéni körülményeket tekintetbe vevő megközelítés lenne a legcélravezetőbb, hiszen csupán a statisztikát szem előtt tartva nem lehet felelős döntést hozni – emlékeztetett a gyermeksebész.

A rendezvény második előadója, **Kopits György** közigazdász a *Kopits négyszögről* beszélt. Négy generációs orvos dinasztia az övé: nagyapja, apja, bátyja és lánya is ezt a hivatást választotta, ráadásul alapvető filozófiájuk és értékskálájuk is nagyon hasonló – fejtette ki. – Bár közigazdász vagyok, az én szakmám is olyan, mint az orvoslás. Nálam a beteg egy ország, aminek a diagnózisával és a prognózisával ugyanúgy kell foglalkozni – mondta.

Visszaemlékezett arra, hogy nagyapja, **Kopits Jenő** ortopédsebészként a Magyar Ortopédiai Társaság alapítója volt. Apjáról kiderült, hogy geriatriai pszichiátriával foglalkozott, lánya szintén geriatriai szakorvos. Bátyjával kapcsolatban pedig kiemelte egykori – Washington Postnak – adott nyilatkozatát: *nem lehetsz*

jó orvos, ha nem kötődsz érzelmileg a betegedhez.

Dr. Lukovich Péter, az I. Sz. Sebészeti Klinika sebésze *Metszés nélkül a testben* című előadásában a NOTES (Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery) technikát mutatta be, aminek hazai elindításában ő is tevékenyen részt vett. A módszerrel természetes testnyílásokon – szájon, hüvelyen, végbélen – keresztül végezhető a beavatkozás. Az előadó kifejtette: a NOTES során gasztrószkóppal emelik ki a betegből az eltávolítandó részt, aminek óriási előnye, hogy nincs metszés a bőrön, ezáltal a műtétet követő fájdalom minimális, nem is beszélve a kozmetikai előnyeiről. – A laparoszkópia azért kihívás, mert egy kétdimenziós felvételt kell követnünk a képernyőn, ami olykor megnehezíti a dolgunkat. Ám létezik már olyan robottechnika, aminek segítségével a monitoron látható felvétel három dimenzióban látható, Indiában már így is operálnak – számolt be a sebész. Újdonság az egyportos sebészet is, mely során a köldökön keresztül vezetnek be a laparoszkópos eszközöket, így a beavatkozás után szintén nem marad vágás a hasfalon. A köldökön keresztül végzett műtéteket már öt éve alkalmazzák Magyarországon, elsősorban epe- és vastagbél elváltozásoknál. – A sebész és a belgyógyász szakma közeledik egymáshoz, hiszen egyre kevésbé invazív a sebész, a belgyógyász pedig egyre inkább az – zárta prezentációját dr. Lukovich Péter.

Fertőszögi Péter művészettörténész **Borsos Miklósról** tartott előadásában a szobrászt, grafikust a 20. század egyik legnagyobb alkotójának nevezte, aki magyarként székely rokonoktól örökölte német precizitását.

Ismert volt elementáris erejű firenzei kötődése, végigbarangolta Dél-Európát, így tette magáévá a reneszánsz szemléletet. Borsos Miklós a rézdomborítás legnagyobb alakja volt Magyarországon. A Rezidens Szalon látogatói néhány alkotását kézbe is vehették.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



A rendezvény mottójával, az *iliac passion*-nal kapcsolatban a házigazda elmondta: – A passion egykor fájdalmat jelentett, így amikor **Jean Ferner** 1554-ben elsőként írta le a vakbélgyulladás, így nevezte el: *iliac passion*, vagyis a csípő területén jelentkező fájdalom.

Dr. Verebély Tibor, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika gyermeksebésze *Etikai dilemmák az újszülött sebészetben* című előadását azzal kezdte, hogy az etika nevelésén, tapasztalaton és példamutatáson alapul, sajnos azonban ma háttérbe szorul. Az orvoslásban is előfordul, hogy mindössze elméleti megközelítéssel próbálnak etikai kérdésekre válaszokat adni.

– Ma teljes mértékig a szülő joga dönteni a gyermekéről, ám ez nem minden esetben helyes. Volt olyan esetem, amikor külföldön a szülő nem egyezett bele gyermeke életmentő műtétébe, pedig

Per Simulation den Ernstfall üben

Das Thema Patientensicherheit hat in den Bereichen Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie (AINS) eine große Relevanz. Oftmals müssen dort für kritisch kranke Patienten unter enormem Zeitdruck medizinische Maßnahmen eingeleitet werden. Doch trotz aller Sorgfalt und exzellenter Ausbildung können Fehler passieren. Im Rahmen des 1. Hamburger Symposiums für Patientensicherheit in der AINS, veranstaltet vom Institut für Notfallmedizin (IfN) und den Anästhesieabteilungen der Asklepios Kliniken Barmbek und Harburg, drehte sich alles um die Frage, wie diese Fehler bestmöglich vermieden werden können.

Ein wichtiger Ansatz: Das Simulatortraining nach Vorbild der Luftfahrt. Das Team von Prof. Dr. med. **Heinzpeter Moecke**, Konzernbereichsleiter Medizin und Wissenschaft und Veranstalter des Asklepios Medizinkongresses, bietet bereits seit drei Jahren den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Asklepios Kliniken diese Trainingsmöglichkeit an. – Menschliche Fehlerquellen, sogenannte *Human Factors*, können nicht ausgeschlossen aber durch Übung verdeutlicht werden – erklärt Moecke die Bedeutung der Simulation.

Um für die häufig von großem Stress begleiteten Situationen Sicherheit zu gewinnen, trainieren ärztlicher und pflegerischer Dienst gemeinsam den Ernstfall. – Man weiß aus vielen Einsatzanalysen, dass *Human Factors* bei schwierigen Situationen nicht davon abhängen, dass einer sein Handwerk nicht beherrscht, sondern dass es Störungen im Zusammenwirken gibt –, so Moecke. Um hier Routine zu erlangen, werden bei einer Plastikpuppe, in die ein Computer eingebaut ist, physiologische Parameter so eingestellt, dass verschiedene klinische Situationen simuliert und Abläufe trainiert werden können.

Die Konzernleitung der Asklepios Kliniken hat die Wichtigkeit des Simulatortrainings erkannt und seit Ende 2013 zunächst für alle Anästhesisten eine 2-jährliche Teilnahme verbindlich festgelegt. Auch von den vorgeschriebenen 50 Einsätzen, die auf dem Weg zum Notarzt unter der Aufsicht eines erfahrenen Kollegen absolviert werden müssen, können zukünftig 50% im Simulatortraining abgeleistet werden. Als nächstes soll das Programm auf die Geburtshilfe ausgeweitet werden, damit die aus verschiedenen Fach- und Berufsgruppen kommenden Mitarbeiter die Zusammenarbeit trainieren können.

Erst skeptisch, dann begeistert

Auch wenn im Vorfeld viele der Teilnehmenden skeptisch starteten - hinterher waren nahezu alle begeistert. Prof. Moecke erstaunt dies nicht: – Erstens können so schwierige Situationen an einer Puppe trainiert werden und nicht am Patienten. Ein großer Vorteil: Wenn ein Team mit einer Situation wirklich einmal nicht zurecht kommt, dient ein Time-Out für eine Teambesprechung, um so den richtigen Weg kurz gemeinsam zu reflektieren. Zweitens wird jeder einzelne Schritt aufgezeichnet, damit im Anschluss in einem sogenannten De-Briefing mit allen Teilnehmenden die Handlungsabläufe und die Kommunikation besprochen werden können. Dies alles findet in einer Atmosphäre gegenseitigen Respekts und Vertrauens statt – so werden z.B. die Videos im Anschluss gelöscht, denn es geht nicht darum, jemanden bloßzustellen, sondern mit einer vertrauensvollen Trainingssituation ein Hilfsmittel anzubieten.



Dass die Patientensicherheit auch für den Asklepios Campus Hamburg relevant ist, zeigte sich bei dem Symposium gleich dreimal: Alle Studierenden waren eingeladen, Dekan Prof. **Dirk Müller-Wieland** selbst sprach über das Thema *Früh übt sich – Patientensicherheit in der Hochschulausbildung* und mit **Carina Teufel** kam sogar eine PJ-Studentin mit einem Vortrag zum Thema *Arzneimittelsicherheit im Rettungsdienst* zu Wort.

Im Studium an der ACH ist Simulatortraining von Anfang an ein Thema. Im Rahmen von Wahlfächern können die Studierenden die zertifizierten Lehrgänge *Basic/Advanced Live Support* der American Heart Association absolvieren. Laut Moecke werden diese notfallmedizinischen Trainings mit besonderer Begeisterung angenommen und mit sehr positiven Prüfungs- und Evaluationsergebnissen abgeschlossen – *für mich ein Ausdruck dafür, dass die Studierenden dieses Fach für ihre künftige Praxis sehr ernst nehmen.*

Weitere Informationen zum Simulatortraining auf http://youtu.be/dDqsm_Cn60A

Nicola Sauter-Wenzler

Mehr unter www.asklepios.com/AMS sowie auf facebook und twitter

Idén is népszerű volt a Semmelweis Tavaszi Fesztivál

Nyolcadik alkalommal várta programjaival a hallgatókat, oktatókat és egyetemi dolgozókat a Semmelweis Tavaszi Fesztivál március 4. és 10. között. Az érdeklődők a Virtuózok Viadalán, tánc- és versmondó versenyen, valamint egy nagyszabású gálaesten vehettek részt.



Fotók: Kovács Attila, Szigetváry Zsolt

A szervezők – a Hallgatói Önkormányzat, a Korányi Frigyes Szakkollégium és az Instruktor Öntevékeny Csoport tagjai – idén azt akarták megtudni a rendezvény látogatóitól, kinek mit jelent a tavasz. *Nekünk a tavasz elválaszthatatlanul összefonódik a téli hópaplan alóli fellélegzéssel, a felszabadult, örömteli alkotással, a zenével és táncsal – a lét egy könnyebb formájával. És Neked?* – olvasható a fesztivál felhívásában. A szervezők olyan színteret hoztak létre, ahol a hallgatók eddig kevésbé ismert, művészeti oldalukat mutathatták be: szavalhattak, zenélhettek, sőt tánctudásukat is bizonyíthatták. A legjobbak oklevelet és könyvtalványt vehettek át.

A rendezvényt sorozatot dr. **Szél Ágoston** rektor nyitotta meg. – Jó látni, hogy évről évre többen kíváncsiak erre az eseményre. Szép dolog, hogy a megmérettetésen a fiatalok nem a jobb jegy reményében, csupán önmagukért szerepelnek, ráadásul ezzel másoknak is örömet okoznak – mondta a szavalóversenyen. A rektor, miután ismertette a fesztivál versenyprogramját, kifejtette: egyetemünk méltán lehet büszke hallgatóira, akik ennyi mindenre képesek. A II. Sz. Patológiai Intézetben 11 hallgató szavalt verset vagy novellát, legtöbben **József Attilát** választották. A négyfős zsűri – dr. **Kulka Janina**, a II. Sz. Patológiai Intézet egyetemi tanára, dr. **Tölgyesi Ferenc**, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet docense, **Kerekes Barnabás**, az Anyanyelvpolólok Szövetségének társelnöke, valamint **Borbély T. András** színművész – értékelésnek legfőbb szempontja a hitelesség és a természetesség volt. A Virtuózok Viadalán fellépő 14 orvostanhallgató különféle zenei stílusban adhatta elő hangszeres vagy énekes produkcióját a Semmelweis Szalonban. **Kelemen Ágnes**, harmadéves orvostanhallgató megnyitó beszédében elmondta, hogy a szorgalmi időszak szerteágazó feladatai és kötelezettségei mellett egyre többen kényszerülnek feladni érdeklődésüket a művészetek iránt. – Bármilyen nehéz is, nem szabad így cselekednünk – hangsúlyozta. A háromtagú zsűri: **Kósáné Kertai Daisy Sonja**, a Magyarországi Orvosmuzikusok Közhasznú Egyesületének elnöke,



Bokor György, a Budapesti Bartók Béla Zeneművészeti Szakközépiskola és Gimnázium egykori igazgatója, az egyetem oktatói közül pedig dr. **Székely Andrea**, az Anatómiai Szövet- és Fejlődéstani Intézet egyetemi docense pontozta az előadásokat.

A táncversenyre az Elméleti Orvostudományi Központ aulájában került sor, ahol 15 diák lépett színpadra társas vagy egyéni kategóriában. A hallgatók verbunkot, legényest, csárdást, balettet, jazz balettet, ír sztepptáncot és akrobatikus rock and rollt adtak elő, de hastáncot, orientális táncot és spanyolitát is láthatott a közönség. A zsűri tagjai – dr. **Darabosné Tim Irma**, az Egészségtudományi Kar Fizioterápiái Tanszékének oktatója, dr. **Gáti Georgina**, az Anatómia-, Szövet- és Fejlődéstani Intézet oktatója és **Czizel Rita** szigorló orvostanhallgató – a produkciókat a koreográfia kidolgozottsága, nehézsége, a felkészültség, a zene, a megjelenés és a technikai tudás alapján értékelték.

A Tavaszi Fesztivál záróeseményén, a jótékonyági Gálaesten közel kétszázán voltak kíváncsiak a versenyek legjobbjaira a Nagyvárad téri Elméleti Tömb dísztermében. A jelenlévők megtekinthették az Alkoss irodalmi és képzőművészeti pályázat műveit is.

A díjazottak listája az egyetem weboldalán olvasható.

Kiss-Bódi Bernadett,
Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



Nagy sikert aratott a Semmelweis Karnevál, aminek célja közelebb hozni a világ hatvan országából érkező, magyar, angol és német nyelvű képzésben résztvevő hallgatókat. A hallgatókat dr. Szél Ágoston kollégáinak nevezte megnyitó beszédében, egyben kifejtette: annak ellenére, hogy még nem vették át diplomájukat, megadhatják egymásnak ezt a kölcsönös megbecsülést, tiszteletet, amit a kolléga szó kifejez. A német, illetve angol nyelvű program képviselőjében dr. **Ligeti Erzsébet** és dr. **Székely Andrea** köszöntötte a külföldi diákokat a Nagyvárad téri Elméleti Tömbben. A kultúrák találkozását segítő rendezvényen a koncertek és tánc produkciók mellett Nemzetközi Ételesztiválon (Multicultural Food Festival) is részt vehettek az érdeklődők.

Reflektorfényben a fogorvostudomány

A Baráti Kör programjában már évek óta megszokottá vált, hogy rendszerint a február hónapban a Fogorvosi Szekció állít össze előadásokat fogorvosi tárgykörből, mely témák az általános orvosok figyelmére is messze igényt tartanak.



Az e havi programban, egy minden orvos számára érdekes, kifejezetten tudománypolitikai, valamint egy speciális, prezentációjában mondhatnám igen magas szintű továbbképző előadás hangzott el. De haladjunk sorjában.

Hermann Péter professzor, a Fogorvostudományi Kar dékánja: *Fogász vagy fogorvos, ez itt a kérdés* címmel, bevezetőjében a kriminológiai háttérrel ecsetelte, amennyiben 2011 és 2012-ben fogtechnikusok illegálisan a *szájban dolgoztak* és a következmények bírósági perekhez és ítéletekhez vezettek.

Történelmileg a háború után volt két időszak – 1949 és 1959 –, amikor az egészségügyi kormányzat, a fogorvoshiányra való tekintettel, engedélyezte a *vizsgázott fogász* képzést azok számára, akik legalább 20 évi szakmai gyakorlattal rendelkeztek és vállalták az egyetem által irányított továbbképzést.

A mai fogtechnikai képzés az Ipartestület égisze alatt történik, a gyakorlati óraszám messze nem éri el a fogorvosképzés 5000 óráját, és a hivatások különbözőségéből fakadóan középpontjában nem a szék melletti betegellátás szerepel.

Jóllehet még az elmúlt évben is próbálkozott nyolc fogász, Svájcban szerzett nem akkreditált képesítéssel itthon praktizálni, azonban a Minisztérium a fogászati szakcsoportból véglegesen törölte a fogász és a vizsgázott fogász tevékenységet.

Előadónak oroszlanrészre volt az ügy rendezésében és úgy tűnik, hogy a minisztériumi rendelet meghozta a végső megoldást.

Az est második előadásához szolgáljon néhány adat előzetesen. A parodontológia a fogorvostudományon belül a fogágy-, és a szájnyalkahártya betegségeivel foglalkozik. Mint önálló klinika, a Fogorvostudományi Kar részeként 1997-ben alakult meg és **Gera István** professzor vezetésével munkáját magas szintű oktatás és kiváló tudományos teljesítés fémjelzi.



Jelen est előadója, **Molnár Bálint** PhD. egyetemi tanársegéd is ennek az iskolának neveltje.

Előadása egy szűkebb részterületet, az ínycressziók kérdését öleli fel. Címe: *Egyszeres és többszörös ínycressziók korszerű sebészeti rekonstrukciós lehetőségei*.

Bevezetőben az etiológiát, nevezetesen a habituális-, az anatómiai-, és a jatrogén tényezőket tárgyalja, majd következményként a fogvesztéstől való félelmet és a fogérzékenységet nevezi meg.

Az ínycressziók **Miller** szerint négy osztályba sorolandók. A kezelés lényege a recesszió megállítása, rekonstrukció, esztétikai korrekció. A gyógyulás általában hat hónapot vesz igénybe.

Molnár doktor kitűnő szakelőadását hallgatva, nem vagyok meggyőződve arról, hogy minden résztvevő receptív volt az elhangzottakat illetően. Sok volt az illusztráció, ide feltétlen érvényes a mondás: kevesebb több lett volna.

Ugyanakkor meg kell állapítani, hogy előadó magas szintű szakmai felkészültsége, retorikai készsége sikeres jövőt sejtet számára.

Dr. Donáth Tibor

Hús Zoltán festőművész képei a Semmelweis Szalonban

Hús Zoltán festőművész képeiből nyílt kiállítás a Semmelweis Szalonban. A megnyitón dr. Molnár Mária Judit, tudományos rektorhelyettes két fogalomról beszélt a képekkel kapcsolatban: vita contemplativa és vita activa. Úgy tűnik, hogy ez a két fogalom antagónisztikus, azonban mind az életben, mind pedig a művész festményeiben nagyon jól megférnek egymással – fogalmazott a rektorhelyettes. Hús Zoltán festőművész képeiből spirituális, enigmatikus megközelítés árad – vélekedett.



embere vagyok. A művészet az, ami kicsit kulturálttá teszi az ösztönvilágot – mondta. Szavai szerint mindig megpróbálja lefesteni amit lát, éppen ezért képei nagyon sokfélék. A csendélettől a tájképen át a portréig minden előbukkan nála.

Az alkotó egyik sajátossága, hogy nagyon különleges, egyedi kereteket használ, amelyek mindegyikét maga készíti, hiszen jelentős szerepe van ezeknek. Hús Zoltán a ruhához hasonlította őket. – A keret olyan, mint



A festőművész beszélgetőtársa **Zalán Tibor**, József Attila-díjas költő, író, a festőművész régi barátja. A művésszel folytatott beszélgetésből kiderült, hogy Hús Zoltán 7 éves volt, mikor Berlinben találkozott a nagy festészettel, a régi mesterekkel, ami kitörölhetetlen emléket hagyott benne.

Már édesanyja is a festészet szerelmese volt, gyűjtötte a képeket, amiket Hús Zoltán rendszeresen lemásolt, így kezdődött a pályafutása. Eleinte csak a nagy mestereket másolta, aztán később Antwerpenből hazatérve már egy érett festői stílussal rendelkezett.

Hús Zoltánt saját bevallás szerint a látvány inspirálja. Mindegyik próbálja átírni festészetté, amit éppen lát. – Az ösztönök

a ruha. Öltöztet, ki lehet emelni vele, de ugyanakkor tönkre is lehet tenni bármit – mondta.

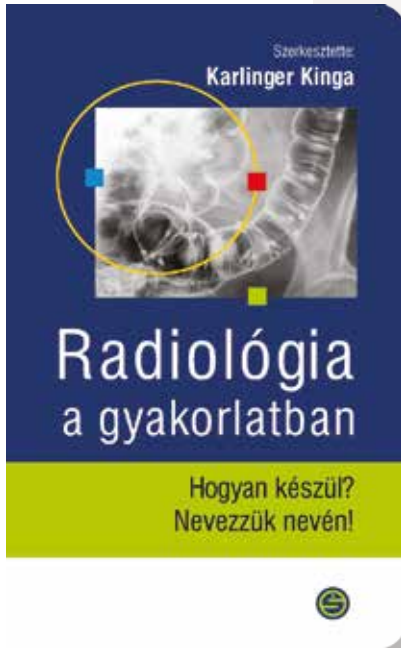
Zalán Tibor felhívta a figyelmet a képek másik érdekességére, arra, hogy nincsen címük, illetve, hogy egy-egy képen feltűnik a rovásírás is. A festőművész alkotásain sok arany szín szerepel, aminek egy hagyományosan elfogadott jelentése van. Hús Zoltán előszeretettel fest le olyan történelmi figurákat is, mint például **Széchenyi, Zrínyi, Mindszenty**.

A rendezvényen **Mihály Gyula** előadóművész játszott pánsípon, őt **Sztankovics Béla**, az Operaház gitárművésze kísérte.

Kiss-Bódi Bernadett

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Megjelent Karlinger Kinga szerkesztésében:

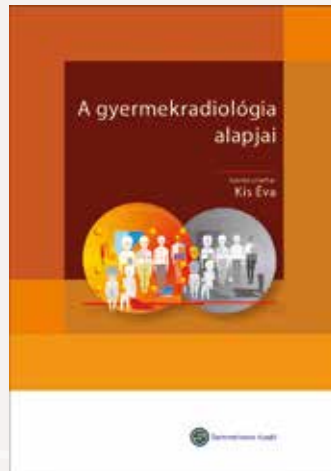


Radiológia a gyakorlatban – Hogyan készül? Nevezzük nevén!

Mi kell egy sikeres, eredményes képalkotó vizsgálathoz a meglévő technikai feltételeken és a radiológus kompetenciáján kívül?

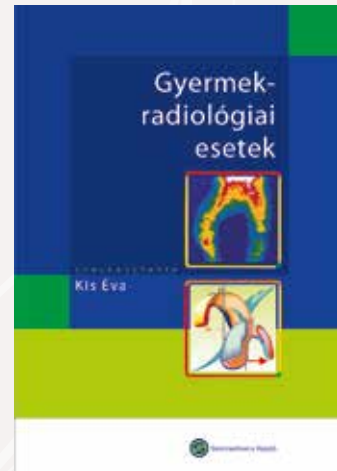
A képalkotó technikák robbanásszerű fejlődése megkívánja, hogy a klinikus partnerek is ismerjék a rendelkezésre álló lehetőségeket. De ezen lehetőségek kihasználásához szükséges, hogy a vizsgálatot kérő orvos tudja, hogy mit is szeretne megtudni, hogyan tegye fel a megfelelő kérdést a radiológusnak és konzultáljon vele a legmegfelelőbb vizsgálómódszer/ algoritmus megválasztásáról, hogyan közölje célirányosan a releváns klinikai adatokat és bocsássa rendelkezésre az addig elkészült vizsgálatok eredményeit. A radiológus a klinikai adatok ismeretében tud csak véleményt alkotni, így lesz munkája értékes, nem csupán „tájéleírás”-ra kell szorítkoznia. Ez a kis könyv ehhez nyújt segítséget.

További radiológia témakörrel foglalkozó szakkönyveink:



Kis Éva:

A gyermekradiológia alapjai



Kis Éva:

Gyermekektől radiológiai esetek

A kiadó könyvei megvásárolhatók könyvesboltjainkban vagy megrendelhetők honlapunkról.



Keress minket a facebookon is:

www.facebook.com/semmelweis.kiado



Semmelweis Kiadó
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
www.semmelweiskiado.hu



E-könyveinket keresse a honlapunkon:
www.semmelweiskiado.hu/e_konyvek/

■ LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56141
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra
info@semmelweiskiado.hu

■ EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H: 13-15 óra,
K-P: 9-13 óra

HÚSVÉTI KÖNYVKEDVEZMÉNY

Április 9-11-ig

30 % kedvezmény

a Semmelweis Kiadó **MINDEN** könyvére
a Legendus és EOK könyvesboltokban,
személyes vásárlás esetén!



Semmelweis Kiadó
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
www.semmelweiskiado.hu

A kiadó könyvei megvásárolhatók könyvesboltjainkban
vagy megrendelhetők honlapunkról.

■ **LEGENDUS KÖNYVESBOLT**
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56141
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra
info@semmelweiskiado.hu

■ **EOK KÖNYVESBOLT**
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H: 13-15 óra,
K-P: 9-13 óra