



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Akadémiai kitüntetések adtak át
az MTA 188. közgyűlésén



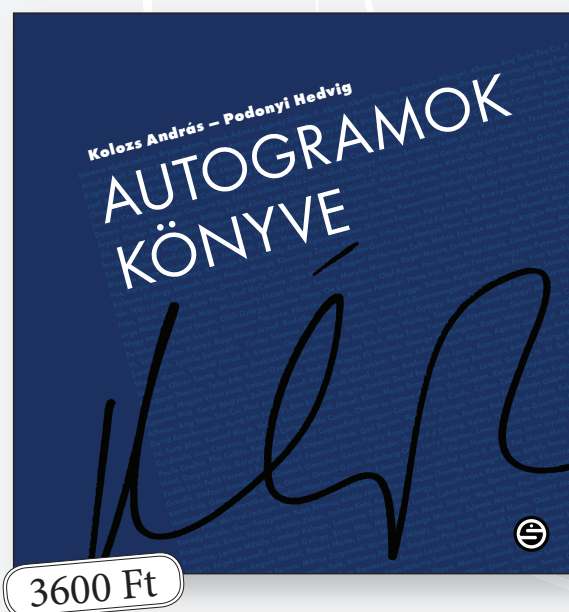
A mellrák okozta áttétek
progressziójáról közöltek cikket
a Nature folyóiratban
az egyetem kutatói



Több mint száz díjat nyertek
az egyetem hallgatói az OTDK-n



Kíváncsi *Umberto Eco, Giorgio Armani, Gérard Depardieu, Szécsi Pál* vagy *Putyin* aláírására? Ez a könyv *Kolozs András* értékes gyűjteményéből 200 híresség autogramját mutatja be a grafológus *Podonyi Hedvig* íráselemzéseivel!



Kolozs András, Podonyi Hedvig

AUTOGRAMOK KÖNYVE

Sorban állás egy könyvvásáron, ahol a népszerű író dedikál, izgatott várakozás koncert után a záró kordonoknál, hosszas ácsorgás színházak művészbejáróinál, rohanás focimeccs után a pályára a játékosokhoz egy aláírás reményében... Hasonló helyzetben, legalább egyszer mindenki kért már autogramot. Könyvünkben bemutatjuk az autogramgyűjtés hobbijt, eligazítást adunk abban: mitől, hogyan lesz valaki jó autogramgyűjtő, és sok-sok érdekes aláírást adunk közre. Mivel készítője életének néhány percét vagy másodpercét, személyiségének grafikus lenyomatát minden egyes aláírás időkapszulaként őrzi: piaci értékén túl megfizethetetlen eszmei értéket is képvisel – legyen szó akár múltunk neves alakjairól, akár korunk hírességeiről.

www.semmeleiskiado.hu



MEGJELENT!

XIII. ÉVFOLYAM 8. SZÁM

Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem jogutódja.
A Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi,
Egészségtudományi, Egészségügyi
Közzszolgálati, Fogorvostudományi,
Gyógyszerésztudományi Karok hallgatóinak
és közalkalmazottainak lapja

Megjelenik havonta

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

A szerkesztőbizottság elnöke:
Dr. **Fejédy Pál**
fejedy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

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

A lapszámot szerkesztette:
Keresztes Eszter
keresztes.eszter@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-20-666-3563

Szerkesztőség:
Semmelweis Egyetem Kommunikációs
és Rendezvényszervezési Igazgatóság,
1085, Budapest Üllői út 26.
E-mail: hirek@semmelweis-univ.hu

Olvasószerkesztő:
Urban Beatrice
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:
Dr. **Hermann Péter** (FOK)
hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu
Dr. **Kardon Tamás** (KHT)
kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu
Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)
karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes
kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Kovács Eszter (KRI)
kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)
koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

Márton Emőke (Rektori Hivatal)
marton.emoke@semmelweis-univ.hu

Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)
mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu

Pitász Eszter (EKK)
pitasz.eszter@ekk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)
polgarv@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus
sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**
claris@freemail.hu

Tölgyesi-Lovász Krisztina (Doktori Iskola)
tolgyesi-lovasz.krisztina@semmelweis-univ.hu

Dr. **Valent Sándor**
valent.sandor@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Voszka István** (ÁOK)
voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**
www.semmelweisikiado.hu
Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:
Telek Katalin
telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomás: Pauker Nyomda
Felelős vezető: **Vértes Gábor** ügyvezető
igazgató

ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus áprilisi üléséről	4
Együttműködési megállapodás a Pető András Főiskolával HASZNOS Projekt – 2017-ben megújuló munkacsoportok folytatják a feladatokat	5
Akadémiai elismeréseket adtak át az MTA 188. közgyűlésén Lencsés György-díjban részesült dr. Süveges Ildikó	6
Balassa János Emlékérmeket kapott dr. Wéber György Gamboa-Winkler-díj dr. Mátyus Péternek Dr. Körei Anna Erzsébet lett az év ifjú diabetológusa	7
Átfogó klinikai tankönyv jelent meg az elhízástudományról Szoros együttműködés az európai endokrinológiai betegellátásban	8
A mellrák okozta áttétek progressziójáról közöltek cikket a Nature folyóiratban a SE kutatói	9
Több mint száz díjat nyertek az egyetem hallgatói az OTDK-n Díszdoktori címmel és 21 díjjal zárult az egyetem szereplése a moszkvai diákkonferencián	10
Dr. Hangody László: A jó csapat és a hivatás szeretete elengedhetetlen a sikerhez	11
Várhatóan öt specializációban indul emelt szintű ápoló képzés a Semmelweis Egyetemen Országos ápolástörténeti és szakmai verseny az ETK-n	12
The delegation of Semmelweis University had an official visit in Nigeria	13
Tudomány és kultúra találkozása a Kerpel Tehetsége napon A 24. Budapesti Nemzetközi Könyvfesztiválon is bemutatkozott a Semmelweis Album	14
Az igazi sikert nehéz megfogalmazni – Dr. Varga Gábor és dr. Stiedl Péter a Kerpel-programról	15
Csaknem 250 előadás és poszter a 30. ünnepi EMSOS Kongresszuson Európai továbbképzés az emésztőszervi sebészetről	16
Bioinformatikai kérdések az áprilisi Kutatói Szalonban	17
Hatvanezer mintát tárolnak a Humán Agyszövet Bank és Laboratóriumában	18
Célzott tumorterápiában használható gyógyszerhatóanyagokat kutatnak a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézetben	19
Pályaorientációs és rezidensképzési tájékoztatót tartottak a NET-ben	20
Dr. Berki Zoltán: A munkavállalók elégedettsége közös érdek	21
Ez az intézet a második otthonom – Aranyosi Gáborné, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika intézetvezető főnövére	22
Meg kell látni mindenben a szépséget – Katona Miklós fotóművész kiállítása a Szalonban 1,5 millió forintot gyűjtött a Medikus Zenekar az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika javára	23
Baráti Kör – Az egyetlen állandó a változás maga	24
Asklepios Campus Hamburg zu Gast in Berlin und Budapest	25
Az utolsó kívánság – In memoriam Orbán Csaba PhD Nachruf	26

Az Új Nemzeti Kiválóság Program 2017/2018. tanévi pályázati kiírásai

A pályázati felhívás célja a tudományos utánpótlás megerősítése, a tudományos életpálya vonzóvá tétele, a kiváló oktatók, kutatók pályán- és itthon tartása, illetve az egyetemnek tudományos teljesítményének ösztönzése. A program keretében a kiváló, kutatási tevékenységet végző felsőoktatási hallgatók (alapképzés, mester /osztatlan/ képzés, doktori képzés), doktorjelöltek, fiatal oktatók, kutatók 5 havi, illetve 10 havi ösztöndíjban részesülnek. A hallgatók, doktorjelöltek és fiatal oktató-kutatók – támogatott célcsoporttól függően – 75 000 – 350 000 forint/hó nettó támogatásban részesülnek.

Végső beadási határidő: **2017. június 6.**

További részletek a Semmelweis Egyetem honlapján olvashatóak: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/08/az-uj-nemzeti-kivalosag-program-20172018-tanevi-palyazati-kiirasai/>



Kövessen az egyetemi híreket a Semmelweis Egyetem Facebook-oldalán is:

<https://www.facebook.com/semmelweisegyetem/>



A Semmelweis Egyetem elérhető már az Instagramon is:

https://www.instagram.com/semmelweis_egyetem



Beszámoló a Szenátus áprilisi üléséről

Elfogadta a Szenátus a 2017. évi vezetői költségvetést, mely amellett, hogy a humán erőforrás megtartására helyezi a hangsúlyt, és a szakdolgozói életpályamodell folytatására, valamint egy oktatói életpályamodell bevezetésére is lehetőséget ad, tartalmazza az új Semmelweis Tudományos Innovációs Alap létrehozását is. A szenátorok döntöttek egyebek mellett az Intézményfejlesztési Terv aktualizálásáról, és támogatták a rektor előző évi tevékenységéről szóló beszámolót, valamint számos személyi kérdésben is szavaztak.

Az idei költségvetés új módszertan szerint készült, összhangban a fenntartó által meghatározott irányelvekkel a bruttó bevételek ott jelennek meg, ahol keletkeznek – emelte ki dr. **Szász Károly** kancellár az előterjesztés ismertetése során. Szintén változást jelent, hogy nemcsak a biztos, hanem a nagy biztonsággal előre látható bevételeket is betervezték. Így az idei költségvetés 83,636 milliárd forint bevételi és 86,252 milliárd forint kiadási főösszeggel számol. Ez 2,615 milliárd forint keretigény-többletet jelent, melyre várhatóan fedezetet nyújtanak az év közben realizálható többletbevételek, ugyanakkor jól mutatja azt is, hogy ezt a költség szintet nem lehet túllépni – hívta fel a figyelmet a kancellár. Fontos tehát a többletbevételek előállítása, melyben mindenki segítségét és támogatását kérte. Dr. Szász Károly kiemelte: a tervezéskor cél volt, hogy a klinikai tevékenységhez további erőforrástöbblet kerüljön átcsoportosításra, valamint hangsúlyos szempontként szerepelt a humán erőforrás megtartása és fejlesztése. Az új költségvetés lehetőséget ad arra, hogy 2017. május elsejétől bruttó 150 ezer forintnál kevesebb illetménye senkinek ne legyen, aki teljes munkaidőben az egyetemen dolgozik. A szakmunkás bizonyítvánnyal rendelkező, ilyen képesítést igénylő munkakörben dolgozók szintén május 1-jétől munkáltatói döntés alapján minden esetben megkapják a garantált minimálbérnek megfelelő illetményt. Meghosszabbítják a nővér életpályamodellt, melynek keretében az egyetem tíz százalékkal magasabb illetményt ad a Klinikai Központoz tartozó szervezeti egységekben folyamatos (megszakítás nélküli) munkarendben dolgozó, legalább C fizetési osztályba sorolt egészségügyi dolgozóknak, illetve az őket közvetlenül irányító vezető ápolóknak a rájuk vonatkozó garantált illetményhez képest. A költségvetés egy oktatói életpályamodell bevezetését is tartalmazza, melynek várható költségvetési hatása közel nyolcszáz millió forint. Ennek eredményeként az egészségügyi ágazati előmeneteli rendszer alá nem tartozó oktatók és kutatók illetménye közeledni fog az egészségügyi dolgozók illetményéhez – mondta a kancellár. A korábbi évekhez képest ugyanakkor kevesebb, 2,4 milliárd forintos fejlesztési lehetőség lesz: a folyó évi költségvetésben egymilliárd forint áll rendelkezésre erre, mely kiegészül a múlt évi maradvánnyal – tette hozzá.

Dr. Szász Károly beszámolt arról is, hogy az egyetem akadémiai és gazdasági vezetése döntést hozott a Semmelweis Tudományos és Innovációs Alap létrehozásáról. A 435,7 millió forintos alap elkülönített pénzügyi forrásként támogatja majd egyebek mellett a kutatás-fejlesztést, a keletkező szellemi alkotások jogi védelmét és üzleti hasznosítását, valamint kiegészítő pénzügyi támogatást nyújthat a pályázati tevékenységhez.

A kancellár szólt a szolidaritás fontosságáról is, mely kétféle lehet. Első lépésben kari, klinikai keresztfinanszírozásnak kell megvalósulnia, ha egy szervezeti egység bevételei nem elégségesek a működéshez, és második lépésben kezdeményezhető egyetemi szintű szolidaritás.

Dr. **Borbélyné Balogh Zsuzsanna** gazdasági főigazgató részletes tájékoztatójában ismertette a 2016-os keretgazdálkodás eredményeit is. Eszerint az év elején betervezett hiány megszüntetése egyetemi szinten megtörtént, a szervezeti egységek többlet-teljesítményt generáltak, és az egyetem gazdálkodása stabil

maradt. 2017-ben a váratlan költségeket finanszírozó vis major alapba a bevételek 0,5, illetve egy százalékát (függően a bevétel típusától) kell befizetniük a szervezeti egységeknek, míg a fejlesztési alapba az egyéb intézményi bevételek (EINT) 19 százalékát, illetve a pályázatok Pályázati Felügyelő Bizottság által elfogadott mértékű hozzájárulását – részletezte. A költségvetés minden szervezeti egység számára biztosítja a zökkenőmentes működéshez szükséges kereteket – emelte ki.

A Szenátus megszavazta az egyetem 2016-20 közötti időszakra vonatkozó Intézményfejlesztési Tervének aktualizálását. Mint azt az előterjesztő, dr. **Bagdy György** tudományos rektorhelyettes elmondta: az alapelvek nem változtak, kiegészült ugyanakkor a dokumentum a jelenleg kormány-előterjesztés fázisában lévő Semmelweis XXI. Fejlesztési Terv egyes elemeivel, valamint a kancellári költségvetési beszámolóban is említett fejlesztési forrás-csökkenés átvezetése is megtörtént.

A testület egyhangú szavazással támogatta a rektor előző évi vezetői tevékenységéről szóló írásos beszámolót. Mint azt dr. **Szél Ágoston** hangsúlyozta: a dokumentum tartalmilag meg egyezik azzal az anyaggal, amit a fenntartó felé kellett benyújtani, és melyet éppen a Szenátus reggelén fogadott el az oktatásért felelős államtitkár, dr. Szász Károly kancellár beszámolójával együtt. A rektor kiemelte, beszámolója voltaképpen az egyetem egészének működéséről, a közös munka eredményéről szól. A beszámoló érinti az oktatás- és kutatásfejlesztést, a kutatás-fejlesztési-innovációs kompetenciák erősítését, az egyetem nemzetközi szerepvállalásait, a hallgatói lemorzsolódás csökkentését, a hallgatói tehetséggondozást és szolgáltatásfejlesztést, az intézményfejlesztés kérdéseit, valamint az egyetem gazdasági-társadalmi kapcsolatait.

A Szenátus több pályázatot is véleményezett. Támogatta dr. **Horváth Péter** pályázatát a Gyógyszerészi Kémiai Intézet igazgatói posztjára, valamint dr. **Györke Tamás** pályázatát a Nukleáris Medicina Központ élére. Támogatta a testület dr. **Pápai Tibor** kinevezését az Egészségtudományi Kar Ápolástan Tanszékének, míg dr. **Mák Erzsébet** kinevezését az ETK Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszékének főiskolai docens álláshelyére. Szintén támogatta a testület dr. **Feith Helga Judit** pályázatát az ETK Társadalomtudományi Tanszékének főiskolai tanári posztjára, valamint dr. **Horváth Zoltánné** pályázatát az ETK Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszékének főiskolai tanári álláshelyére. Támogatták a szenátorok dr. **Rásó Erzsébet** pályázatát az Általános Orvostudományi Kar, II. Sz. Patológiai Intézet tudományos tanácsadói álláshelyére. Szavazott a szenátus több, az ÁOK-on meghirdetett egyetemi docensi álláshelyről. A következő pályázatokat támogatta a testület: dr. **Miheller Pál** (II. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Jakus Zoltán** (Élettani Intézet), dr. **Györffy Zsuzsa** és dr. **Szebik Imre** (Magatartástudományi Intézet), dr. **Dobay Orsolya** és dr. **Ostorházi Eszter** (Orvosi Mikrobiológiai Intézet), dr. **Kovács Illés** és dr. **Szentmáry Nóra** (Szemészeti Klinika). A Genetikai, Sejt és Immunbiológiai Intézetben dr. **Holub Marianna**, dr. **Láng Orsolya Márta**, dr. **Pós Zoltán**, dr. **Tamás Viola** és dr. **Wienner Zoltán** egyetemi docensi kinevezését támogatta a Szenátus.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Együttműködési megállapodás a Pető András Főiskolával

A Semmelweis Egyetem, valamint a Pető András Főiskola Szenátusa 2017. április 20-án, illetve 21-én megtárgyalta az intézmények integrációjáról szóló előterjesztést. A határozatok értelmében a Szenátusok elvi szándéknyilatkozattal támogatják a két intézmény integrációját.

Az integrációs folyamat eredményeképpen 2017. augusztus 1-től kezdődően, a Pető András Főiskola a Semmelweis Egyetem azonos névvel történő önálló főiskolai karaként (a Konduktív Pedagógiai Központtal együtt – melynek részei az óvoda, az iskola és a Pedagógiai Intézet) működik tovább. A Szenátusok az integrációval kapcsolatos előkészítésre felhatalmazást adtak az egyetem és a főiskola rektorának és kancellárjának.

A Semmelweis Egyetem és a Pető András Főiskola hosszú távra

visszatekintő tudományos és szakmai kapcsolattal bír több hazai és nemzetközi projekt kapcsán. Az intézmények tevékenységei nemcsak kiegészítik egymást, hanem szervezetenként együttműködve új, magasabb szintű oktatási, nevelési, kutatási, fejlesztési feladatok ellátására nyílik lehetőség az ortopédia, az idegtudományok, a mozgásfejlesztés, a komplex (re)habilitáció és a gyermekgyógyászat terén csecsemőkortól egészen a felnőtt korig.

HASZNOS Projekt – 2017-ben megújuló munkacsoportok folytatják a feladatokat

Az egyetemi sportközpont, egyes kollégiumok, illetve a Központi Könyvtár területén valósult meg a legtöbb fejlesztés a HASZNOS Projekt indulását követő első három hónapban. Ugyanakkor számos olyan hosszabb távú fejlesztés is elindult az egyetemen, melynek az idei év során lesz kézzel fogható eredménye. Ezek közé tartoznak az elektronikus nyomtatványokkal kapcsolatos fejlesztések, valamint az egységes online tanulmányi követelményekre vonatkozó információs struktúra kialakítása vagy a Moodle mobilalkalmozás.

A HASZNOS projekt operatív fórumai 2016. december végén befejezték a munkát, míg a hosszabb távú feladatokért felelős stratégiai munkacsoportok az idei évben az elért eredmények és az elmúlt időszak tapasztalatai alapján megújult struktúrában végzik a munkát. Az újonnan kialakult struktúrában négy munkacsoport és két célfeladat szerepel.

Fejlesztési munkacsoport néven folytatja megkezdett munkáját a Kollégiumok Igazgatósága, a Központi Könyvtár, továbbá a Testnevelési és Sportközpont, Sporttelep. A kollégiumokban hallgatói szemmel nézve a legfontosabb változás az lesz, hogy a közösségi tereken wifi-hálózat épül ki, teljes körűen felújítják a kázanokat, valamint a levelezős hallgatók elhelyezési lehetőséget kapnak a konzultációs időszakban és a vizsga napján. A Központi Könyvtárban szintén cél a wifi hálózat bővítése, de emellett a fűtési rendszer korszerűsítése, az elavult számítógépes munkaállomások cseréje, valamint új laptop töltőhelyek kialakítása is. A Sporttelep többek között a jelenlegi aszfaltos pálya helyett egy műfüves futballpályát szeretne kialakítani, a két beton felületű teniszpályát műfüvesre cserélik, és egy új lábtenisz-pályát alakítanak ki az elkövetkező időszakban.

Szintén pontosított megnevezést kapott a Hallgatókat érintő eljárások egyszerűsítését végző munkacsoport, amely három korábbi munkacsoport és fórum munkáját folytatja az Oktatásigazgatási Hivatal vezetésével. Feladata, hogy az elektronikus nyomtatványkezelést fejlessze az egyetemen, egységesítse további 8 kérvénytípus formai és tartalmi elemeit, és lehetővé tegye elektronikus dokumentumként való kezelésüket.

Új, a Neptun fejlesztéséért felelős munkacsoport kezdi meg munkáját az Informatikai Igazgatóság felügyelete alatt, amely az elmúlt időszak tapasztalatai alapján koordinálja a HASZNOS Projekt során a Neptun rendszerrel kapcsolatban felmerülő igények megvalósítását. Részt vesz az elektronikus kérvénykezelés meg-

szervezésében és implementálásában, valamint megvizsgálja az elektronikus aláírás lehetőségét is. A munkacsoport célkitűzése, hogy a Neptun rendszer technikai adottságainak lehető leg szélesebb körű alkalmazását valósítsa meg.

A hallgatói tanácsadó szolgálat létrehozását és közösségi rendezvények bővítését végző munkacsoport egy korábbi stratégiai munkacsoport és egy operatív fórum feladatait viszi tovább összevonva. A munkacsoport célja az egységes hallgatói tanácsadó szolgálat szervezeti és működési feltételeinek, szakmai portfóliójának kialakítása, a hallgatók részére szervezett rendezvények körének, formai és tartalmi elemeinek bővítése, illetve a rendezvények szervezésére vonatkozó egyetemi szabályozás felülvizsgálata.

2017-ben a HASZNOS Projekt keretein belül várható a Moodle mobilalkalmazás implementálása az egyetemi környezetbe. Az alkalmazás az e-learning rendszer által nyújtott szolgáltatásokat teszi majd könnyen használhatóvá különböző mobil eszközökön. Ennek megvalósítását a Digitális és Tartalomfejlesztő Igazgatóság végzi.

Az egységes hallgatói kártyás beléptető rendszer kiépítése lesz a feladata a HASZNOS Projekt munkájába bekapcsolódó Biztonságtéchnikai Igazgatóságnak. Az újonnan kiépítendő rendszer eredményeképp a hallgatók egyetlen kártyával tudják majd azonosítani magukat az egyetem különböző intézményeibe való belépéskor, illetve egyes szolgáltatások igénybevételekor.

Sági Zenina

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/04/27/hasznos-projekt-2017-ben-megujulo-munkacsoportok-folytatjak-a-feladatokat/>



Akadémiai elismeréseket adtak át az MTA 188. közgyűlésén

Dr. Vizi E. Szilveszter, az MTA rendes tagja, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet professor emeritusa vehette át a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) 188. közgyűlésének nyilvános ünnepi ülésén az Akadémiai Aranyérmet. Dr. Csanády László, az Orvosi Biokémiai Intézet docense Akadémiai Díjban részesült.



MTA - Fotó: Magyar Tudományos Akadémia

Lovász László elnöki köszöntőjével indult az MTA 188. közgyűlése, melyet elismerések átadása követett. A legrangosabb akadémiai elismerést, az Akadémiai Aranyérmet dr. Vizi E. Szilveszter Széchenyi-díjas orvos, kutatóprofesszor, az MTA rendes

tagja és volt elnöke, a Semmelweis Egyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet professor emeritusa vehette át. Dr. Vizi E. Szilveszter a központi és perifériás idegrendszer ingerületátvitelét, valamint a kémiai ingerületátvitel farmakológiája terén végzett világszerte elismert kutatásokat. Pályafutása legnagyobb eredménye az agyműködés Oxfordban kidolgozott új modellje volt.

Összesen tizenöt kutató – köztük az egyetemről dr. Csanády László – részesült kiemelkedő tudományos munkássága elismerésül Akadémiai Díjban. Az Orvosi Biokémiai Intézet docense a cisztikus fibrózis kialakulásában meghatározó CFTR klorid-csatorna működésének megismerésében játszott meghatározó szerepéért kapta a kitüntetést.

A közgyűlés harmadik napján átadták a külföldi magyar tudósok, kutatók munkásságát elismerő Arany János-díjakat és -érmeket a Külső Tagok Fórumán. Arany János-érmet vehetett át dr. **Tigyi Gábor**, a Semmelweis Egyetem tiszteletbeli doktora, a Klinikai Kísérleti Kutató Intézet tudományos tanácsadója, a University of Tennessee professzora, tudományos rektorhelyettes. A díjátadón elhangzott indoklás szerint folyamatosan végez tudományos vezetői és az utánpótlást segítő munkát, amellyel a hazai és amerikai magyar tudományosság közti kapcsolatokat erősíti.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/08/akademiai-elismereseket-adtak-at-az-mta-188-kozgyulesen/>



Lencsés György-díjban részesült dr. Süveges Ildikó



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Lencsés György-díjat vehetett át a Kovásznán tartott Erdélyi Múzeum Egyesület Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztályának ülésén dr. **Süveges Ildikó**, a Szemészeti Klinika professor emeritája. A díj tevékenységi területtől függetlenül azoknak ítélhető oda, akik közismerten kimagasló, példaértékű teljesítményt nyújtanak. A díjazott személy kivételes esetben lehet külföldön élő orvos, gyógyszerész, ha tevékenysége kapcsolatban állt az egyesülettel, támogatta az erdélyi orvos- és gyógyszerésztudományok terén dolgozó kollégákat.

A méltatás hangsúlyozta dr. Süveges Ildikó tudományos és oktatási eredményein túl a magyarországi és határon túli magyarság közti kapcsolatok ápolása terén kifejtett tevékenységét is. Dr. Süveges Ildikó úgy fogalmazott: nagyon büszke a díjra, hiszen az Erdélyi Múzeum Egyesület a legnagyobb múlttal rendelkező akadémiai jellegű erdélyi magyar tudományos társaság.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/04/21/lencses-gyorgy-dijban-reszesult-dr-suveges-ildiko/>



Balassa János Emlékérmét kapott dr. Weber György

Dr. Weber György, a Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet igazgatója vehette át idén a Magyar Sebész Társaság (MST) legrangosabb díját, a Balassa János Emlékérmét. A díjban a magyar sebészet legkiemelkedőbb személyiségei részesülhetnek – hangsúlyozta dr. Harsányi László, az MST elnöke, az I. Sz. Sebészeti Klinika igazgatója.



Fotó: Kiss Balázs

Az idei díjazottat, dr. Weber Györgyöt dr. István Gábor főtítkárral méltatták. Emlékeztetett rá, hogy a Pécsi Orvostudományi Egyetemen végzett summa cum laude, majd 32 éven át a pécsi egyetem I. Sz. Sebészeti Klinikáján dolgozott. 2010 óta a Semmelweis Egyetem Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet igazgatója. 144 tudományos közlemény, négy tankönyv és három egyetemi jegyzet fűződik a nevéhez.

Számos új műtéti technika kidolgozása kötődik hozzá, például a világon elsőként végzett a minimál invazív, kis feltárás mel-

letti érműtétek körébe tartozó minilaparotomiás aortoiliacalis rekonstrukciót (1993), melyet számos nemzetközi kongresszuson mutatott be, és éveken keresztül volt meghívott előadója a bostoni Harvard Egyetem érsebészeti továbbképző tanfolyamának. Hazánkban elsőként végzett kézzel asszisztált laparoskopos aorto-bifemorális bypass implantációt. A sérvsebészetben két országos, prospektív, randomizált vizsgálatot szerveztek munkatársaival, melynek következtében az egész hazai sérvsebészetben paradigmaváltás történt, és mára a háló beültetésével végzett beavatkozás lett az elterjedt modern műtéti megoldás.

Dr. Weber György *Mérföldköveim: ér- és sérvsebészet, oktatás és kutatás* című emlékelőadásában végigtekintett pályáján, de szólt a díj névadójáról, **Balassa János**ról is, aki – mint fogalmazott – kora kiemelkedő tudósa és nagyszerű sebész volt, a korszerű hazai sebészeti oktatás és gyakorlat megteremtője. A Balassa-emlékérmével kapcsolatban hangsúlyozta: hatalmas erkölcsi elismerés számára, hiszen sebészek adják, vagyis egyfajta szakmai életműdíj, emellett nagy dicsőség olyan elődök után átvenni a díjat, mint például **Korányi Sándor**, **Dollinger Gyula** vagy **Perner Ferenc**.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/08/balassa-janos-emlekermet-kapott-dr-weber-gyorgy/>



Gamboa-Winkler-díj dr. Mátyus Péternek

A Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) és a Spanyol Királyi Kémiai Társaság (RSEQ) közös díjával tüntették ki dr. **Mátyus Pétert**, a Szerves Vegytani Intézet egyetemi tanárát, a Gyógyszerkutatási és Gyógyszerbiztonsági Centrum igazgatóját.

A Gamboa-Winkler-díjat a két ország azon kiemelkedő tudósai kaphatják meg, akik jelentős részt vállaltak a magyar-spanyol kémiai kapcsolatok ápolásában. Az elismerést évente felváltva egy magyar és egy spanyol kémikusnak adják át.

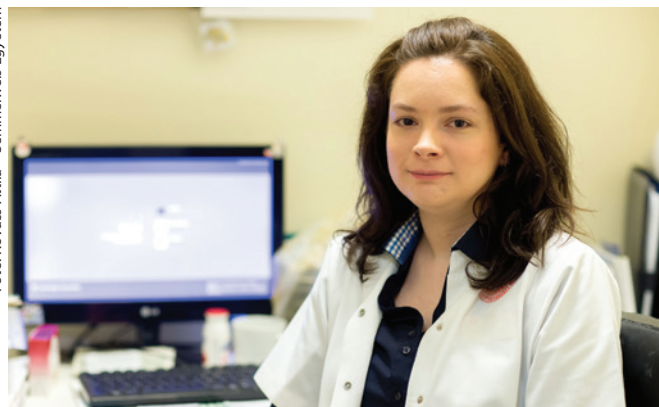
A díj egyik névadója, **José Miguel Gamboa de Loyarte** (1919–1984) spanyol fizikokémikus és radiokémikus volt, aki különös érdeklődéssel tanulmányozta a radioaktivitás békés (műszaki, orvosi stb.) felhasználásának lehetőségeit.

A másik névadó, **Winkler Lajos** (1863–1939) a magyar analitikai kémia kiemelkedő alakja, napjainkban az oldott oxigén meghatározására szolgáló egyszerű és megbízható módszere a legismertebb.

Dr. Körei Anna Erzsébet lett az év ifjú diabetológusa

Az I. Sz. Belgyógyászati Klinika klinikai orvosa, dr. **Körei Anna Erzsébet** kapta a Magyar Diabetes Társaság (MDT) XXV. Jubileumi Kongresszusán az Év Ifjú Diabetológusa Díjat. A kutatásait évek óta a klinika Neuropathia Laboratóriumában végző rezidens fő érdeklődési területe a cukorbetegséghez társuló kardiovaszkuláris autonóm károsodás vizsgálata, a témában első szerzős nemzetközi közleményei jelentek meg a *Diabetes Metabolism Research and Reviews*, az *Angiology* és a *Current Vascular Pharmacology* című folyóiratokban.

2012-ben ösztöndíjat nyert a Salzburg Columbia Seminar in Diabetes képzésre, ahol elnyerte a Certificate in Recognition for Academic Excellence elismerést. Magyar és idegen nyelven megjelent közleményeivel elnyerte az MDT legjobb idegen nyelvű, legjobb magyar nyelvű közleményért járó díját, a Szűcs Zsu-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

zsanna Alapítvány díját, illetve a Pfizer a korszerű tudásért elnevezésű díját.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/02/dr-korei-anna-erzsebet-lett-az-ev-ifju-diabetologusa/>



Átfogó klinikai tankönyv jelent meg az elhízástudományról

A Semmelweis Szalonban mutatták be a Klinikai obezitológia című új egyetemi tankönyvet. Az első magyar nyelvű elhízástudományt taglaló szakkiadványban megtalálható az elhízás kezelésének több módja, ide értve a diétát, a pszichés vezetést, valamint a jelenleg elérhető legmodernebb gyógyszeres és sebészeti lehetőségeket is.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A könyvbemutatón dr. **Szél Ágoston** rektor örömét fejezte ki, amiért az egyetemen mutathatták be a témájában újszerű kötetet. Egy Shakespeare-idézeten keresztül rávilágított az elhízás társadalomban betöltött szerepének változásaira. Kiemelte, hogy bár napjainkban a fogyasztói társadalom nyomása és a gyorsétermek térhódítása miatt egyre gyakoribb a kövérség, a közvélemény által mégsem elfogadott, ha valaki jelentős túlsúllyal rendelkezik.

Dr. **Merkely Béla** klinikai rektorhelyettes az elhízás szív- és érrendszerre gyakorolt hatásáról szólt. Az általa jegyzett fejezetben főleg a koszorúérbetegség, szívelégtelenség, infarktus vonatkozásait gyűjtötte össze – ismertette a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója. Mint elmondta, a legújabb kutatások eredményei azt mutatják, hogy a kardiovaszkuláris betegségekkel küzdők esetén a drasztikus diétával és jelentős fogyással szemben a tényleges és tartós életmódváltoztatás vezet eredményre kisebb arányú, lassú súlycsökkenéssel kísérve.

Dr. **Bedros J. Róbert**, a Magyar Obezitológiai és Mozgásterápiás Társaság (MOMOT) alapító elnöke és a kötet szerkesztője ismertette: a könyv szerzőinek névsorában 68 neves szakorvos szerepel, akik mind a saját területük elhízással kapcsolatos összefüggéseit tárgyalják, így összesen 30 betegségcsoportot érint az inter- és multidiszciplináris kiadvány. Hozzátette, jelenleg 54 obezitológus szakorvos dolgozik országszerte, a MOMOT kezdeményezésére lehetőség van licencvizsga letételére, a kötet pedig a szakterület további fejlődését szolgálja.

A könyv kiadását a téma fontossága miatt prioritásként kezelte a Semmelweis Kiadó – hangsúlyozta **Táncos László** igazgató, aki kiemelte a tankönyv időszerűségét és hiánypótló szerepét.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/04/19/atfogo-klinikai-tankonyv-jelent-meg-az-elhizastudomanyrol/>



Szoros együttműködés az európai endokrinológiai betegellátásban

A hormonrendszer betegségeinek túlnyomó többsége az ún. ritka betegségek közé tartozik, felismerésük és kezelésük különleges szaktudást, speciális diagnosztikai és terápiás eszközöket kíván. A betegellátás minőségének a további javítását is szolgálja a közelmúltban létrejött európai szintű endokrinológiai együttműködés, melynek Magyarországról egyedül a Semmelweis Egyetem a tagja.

Az európai uniós kezdeményezésre létrejött Európai Referenciahálózaton (European Reference Network, ERN) belül 2017. március 9-én indították ünnepélyesen útjára az Endokrinológiai Referenciahálózatot (ENDO-ERN). Az ERN-ek közül az ENDO-ERN lett a legnagyobb hálózat, összesen 71 egészségügyi szolgáltató vesz részt benne. Az egyetem pályázatát a II. Sz. Belgyógyászati Klinika készítette elő.

A hazai felnőtt- és gyermekendokrinológiai ellátásban úttörő szerepet vállaló intézmény az endokrin betegek ellátásának minősége, a rendelkezésre álló személyi és infrastrukturális lehetőségek szempontjából maximálisan megfelelt az ERN-ekkel szemben támasztott követelményeknek – mondta el dr. **Tóth Miklós** egyetemi tanár, a klinika endokrin munkacsoportjának vezetője.

A referenciahálózatok fő célja a betegellátás minőségének javítása, a határokon átívelő betegellátás kialakítása és fenntartása. A hálózatban nyolc, ún. tematikus csoportot alakítottak ki, melyek a főbb endokrin szervek betegségeire fókuszálnak. Ezek az alábbiak: a mellékvese ritka betegségei, a hipofízis ritka kórképei, ritka pajzsmirigy eltérések, a calcium és foszfát homeostasis betegségei, a glükóz és inzulin ritka genetikai formái, a nemi fejlődés zavarai, a növekedés és genetikai eredetű elhízás, valamint az örökletes endokrin tumorszindrómák.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/05/szoros-egyuttmukodes-az-europai-endokrinologiai-betegellatasban/>



A mellrák okozta áttétek progressziójáról közöltek cikket a Nature folyóiratban a Semmelweis Egyetem kutatói

Az emlődaganatok és áttétek családfáját, filogenezisét írja le, és ezzel segíthet a primer daganat, illetve az áttétek kezelési sorrendjének felállításában az a nemzetközi, a Semmelweis Egyetem munkatársainak közreműködésével készült kutatás, amelyet a Nature Communications tudományos folyóirat közölt.

A többek között a II. Sz. Patológiai Intézet, az Onkológiai Központ, valamint a brüsszeli Jules Bordet Intézet kutatói közös cikkének egyik első szerzője dr. **Székely Borbála** onkológus rezidens, aki a cikk egyik utolsó szerzője, dr. **Kulka Janina** PhD-hallgatójaként csatlakozott évekkkel ezelőtt a több mint 10 esztendeje tartó kutatáshoz. Dr. Kulka Janina, a II. Sz. Patológiai Intézet igazgatóhelyettese elmondta, bő egy évtizede foglalkozik a primer emlőtumorkok és áttéteinek egymáshoz való viszonyával. Az már viszonylag korán kiderült – és több, párhuzamos, egymástól független kutatás is bebizonyította –, hogy az elsődleges és az áttétes tumor között számtalan eltérés figyelhető meg. Ez alapjaiban változtatta meg a daganatos betegek kezelését, mivel hagyományosan minden tumor esetén ugyanazt a terápiát alkalmazták egy-egy páciens esetén, viszont ma már megfogalmazott irányelv, hogy áttétes emlőtumor esetén az áttétből újra meg kell határozni a terápia alapjául szolgáló paramétereket – ismertetette az igazgatóhelyettes. Hozzátette, hogy a Nature-ben megjelent cikk egy mélyrehatóbb, szintén többéves vizsgálatsorozat eredménye: dr. Székely Borbála onkológus rezidens, aki jelenleg a Yale Egyetemen tartózkodik egyéves ösztöndíjjal, PhD-hallgatóként kezdett el dr. Kulka Janinával dolgozni. A boncolási anyagarchívumot áttekintve mintegy 60 esetet gyűjtöttek össze a primer és az áttétes tumorok szövettani leírásával, és a betegek kórtörténetének feldolgozásával. Dr. Székely Borbála fél évet töltött ösztöndíjasként az USA-ban az MD Anderson Cancer Centerben, ahol a magyar származású dr. **Pusztai Lajossal** dolgozott együtt. Rajta keresztül került kapcsolatba a brüsszeli Institut Jules Bordet kutatójával, dr. **Christine Desmedt**tel, aki szintén hasonló kutatással foglalkozott. Dr. Kulka Janina felidézte, hogy az új együttműködés kezdetén vett fordulópontot a kutatás, amikor is lehetőség nyílt megbeszélni az addigi eredményeket és a további lépéseket. Végül a kutatók csaknem 60 esetből választották ki azt a 10-et, amiből a széleskörű szakmai összefogással készült cikk megszületett.

A Nature Communications nyomtatott változatban májusban,

online felületén áprilisban tette közzé a kutatás eredményeit. A cikk a tumorok törzsfajlását írja le, egyfajta családfát rajzolva ki ezzel. A filogenezis leírása segített feltérképezni az elsődleges és az áttétes tumorok között kialakult különbségeket, az áttétek kialakulásának különböző folyamatait: a metasztatikus progenitor sejtpopulációból induló ún. metasztatikus kaszkádot, a heterogén primer tumorok eltérő klónjaiból származó heterogén áttétképzést és a *horizontális*, vagyis metasztázisból eredő további áttétképzést – számolt be dr. Kulka Janina. Az eredmények alapján levont következtetések között említette, hogy a közleményben ismertetett 10 eset alapján alátámasztható az a nézet, hogy csak csontáttét jelenléte esetén érdemes lehet először a primer tumort eltávolítani, mielőtt újabb áttétek alakulnának ki. Oligometasztatikus (keves áttéttel járó) betegségben pedig az áttétek eltávolítása kedvező hatással lehet a betegség lefolyására. A kutatás tehát azért is jelentős, mert a klinikumban használható eredményekről van szó. Másik érdekes megfigyelés – tette hozzá az igazgatóhelyettes –, hogy kiderült: minél később alakul ki az áttét, annál jobban különbözik az elsődleges tumortól. Alkalmas tanulságként fogalmazta meg a boncolás jelentőségét, mivel az együttműködő intézmények nagy részében már alig végeznek boncolást, de a magyarországi magas boncolási arány miatt nagy adatmennyiség állt rendelkezésre.

A *Phylogenetic analysis of metastatic progression in breast cancer using somatic mutations and copy number aberrations* címmel megjelent cikk egyik első szerzője dr. Székely Borbála, és a szerzők között a Semmelweis Egyetem további munkatársai is szerepelnek dr. Kulka Janina mellett (Dr. **Szász A. Marcell**, dr. **Dank Magdolna**, dr. **Szentmártoni Gyöngyvér**, dr. **Tőkés Anna-Mária**, a kutatásban **Nagy I. Zsófia** és **Faragó Zsófia** TDK-s hallgatóként vett részt). A kutatás folytatásáról dr. Kulka Janina elmondta, jelenleg a II. Sz. Patológiai Intézetben a korai és a késői metasztatizáló emlőtumorkok között meghatározható különbségeket keressük.



Fotó: Kovács Artlla – Semmelweis Egyetem



Fotó: dr. Szász A. Marcell

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Több mint száz díjat nyertek az egyetem hallgatói az OTDK-n

Összesen 108 első, második, harmadik és különdíjat nyertek a Semmelweis Egyetem hallgatói a XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) Orvos- és Egészségtudományi Szekciójában a Pécsi Tudományegyetemen, ahol több mint 170 előadással képviseltette magát az egyetem.

Az elméleti orvostudományok egyes tagozataiban összesen 32, a klinikai orvostudományokkal kapcsolatos előadásokkal 49, az operatív orvostudományi tagozatban 9, a fogorvostudományi területen 6, az egészségtudományi témakörökben 8, a gyógyszerésztudományi kutatásokkal pedig 4 díjat szereztek az egyetem TDK-sai első, második, harmadik helyezések, valamint különdíjak formájában.

Az OTDK történetének legnagyobb létszámú rendezvényét rendezték Pécsen: három szekcióban – Humán Tudományi, Orvos- és Egészségtudományi, Művészeti- és Művészettudományi Szekció

– közel 1200 hallgató mutatta be pályamunkáit az idén 650. születésnapját ünneplő Pécsi Tudományegyetemen. A XXXIII. OTDK keretében összesen 9 felsőoktatási intézményben tartották meg a 16 tudományterületi szekció tagozati üléseit 2017. március 23. és április 27. között. Magyarország legnagyobb tehetséggondozási fórumán 4900 fiatal kapott előadási lehetőséget, az egyes szekcióknak Budapest, Debrecen, Dunaújváros, Győr, Miskolc, Mosonmagyaróvár, Pécs, Szeged és Veszprém adott otthont. *Hamarosan új sorozatot indítunk, melyben kiemelkedő TDK-hallgatókat és témavezetőiket mutatjuk be.*

Díszdoktori címmel és 21 díjjal zárult az egyetem szereplése a moszkvai diákkonferencián

*Összesen 21 díjjal tért haza a Semmelweis Egyetem 22 fős csapata a moszkvai VIII. Nemzetközi Tudományos Konferenciájáról. A hallgatókat dr. **Merkely Béla**, a Tudományos Diákköri Tanács elnöke kísérte el, aki az oroszországi People's Friendship University of Russia (PFUR) díszdoktora lett.*



Fotó: The Scientific Society of Medical Students

A diákkonferencián való részvételre kiváló tudományos diákköri (TDK) eredményekkel pályázhattak a hallgatók, akik alapkutatási témákban, belgyógyászati, fogorvostani, gyermekgyógyászati, sebészeti, valamint poszterszekcióban mutatták be kutatásaikat, és 21 díjjal zárult szereplésük a moszkvai rendezvényen.

Az egyik díjazott az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) ötödéves hallgatója, **Bencsics Máté** lett, aki az I. Sz. Sebészeti Klinikán végzi TDK-kutatását több mint másfél éve. A Kísérleti Műtőben sebészileg indukálnak májregenerációt a műtétre alkal-

mas tumoros betegek számának növelése érdekében, állatkísérletes modellen dolgozva. Az eljárással a máj térfogata és funkciója vizsgálható operáció után – ismertette Bencsics Máté hozzátéve, hogy a kutatás eredményeit pár hónapon belül publikálja a kutatócsoport. **Simon Judit** ötödéves ÁOK-hallgató szintén először szerepelt nemzetközi tudományos rendezvényen, és a belgyógyászati szekcióban ért el első helyezést. Három éve foglalkozik kutatással tanulmányai mellett, ez idő alatt több intézet kutatómunkájában is részt vett. Moszkvában az MTA-SE Lendület Kardiovaszkuláris Képző Kutatócsoportjának képviselőjeként egy új, helyileg alkalmazható ún. FFR-CT-szimuláció diagnosztikus teljesítményének vizsgálata során kapott eredményekről tartott előadást.

A konferencián dr. Merkely Béla klinikai rektorhelyettes, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója két előadást tartott: a krónikus szívelégtelenség nem gyógyszeres terápiás lehetőségeiről, valamint sportkardiológiáról mutatott be prezentációkat. A látogatás keretében a People's Friendship University díszdoktori címmel tüntette ki dr. Merkely Bélát. A PFUR kilenc éve áll együttműködésben a Semmelweis Egyetemmel, az orosz intézmény többek közt a budapesti orvosegyetem TDK-konferenciáin is évek óta részt vesz.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/04/21/diszdoktori-cimmet-es-21-dijjal-zarult-az-egyetem-szereplese-a-moszkvai-diakkonferencian/>



Dr. Hangody László: A jó csapat és a hivatás szeretete elengedhetetlen a sikerhez

Jó csapatra van szükség, és nem utolsósorban szeretni kell azt, amit az ember csinál – vallja dr. Hangody László. Az egyetem Traumatológiai Tanszékének vezetőjét, az Uzsoki utcai Kórház ortopéd-traumatológiai osztályának osztályvezető főorvosát a közelmúltban tüntették ki Széchenyi-díjjal a mozaikplasztikával kapcsolatos találmányáért, mely immár évtizedek óta a világon leggyakrabban használt modern porcfelszínképző eljárás.

Dr. Hangody László, mint mondja, mindig is orvos akart lenni. Az édesapja sebészként dolgozott, így már korán megtetszett neki ez a terület. Az, hogy ezen belül a csontsebészet vonzotta legjobban, habitusából ered. Mint mondja, szereti az egzakt dolgokat, amikor végigkövethető a folyamat, hogy honnan indulunk és mit értünk el. A csontsebészet pedig pont ilyen. Az Uzsoki utcai Kórház tizenhetedik éve általa vezetett ortopéd-traumatológia osztályán minden nap úgy kezdődik, hogy végignézik az előző napi röntgenfelvételeket, melyekből pontosan lemérhető a munka eredményessége, hiszen látjuk, hogy nézett ki a törés, hogy lett megoperálva – magyarázza.

Dr. Hangody László tudatosan készült a pályára, az egyetem alatt műtősegédként járt ügyelni, volt tehát rálátása a fővárosi ortopédsebészeti, traumatológiai osztályokra. Az Uzsoki utcai Kórházat azért választotta, mert itt már akkor egyben volt a traumatológia és az ortopédia. 1986-ban szerezte meg az első, majd két évvel később a második szakvizsgát, néhány évre rá pedig már szabadalmaztathatta a ma is legmodernebb porcfelszínképző eljárásnak számító találmányát, mely meghozta számára a nemzetközi hírnevet. – A két szakvizsgám között érkezett az osztály élére új vezetőnk, dr. **Sükösd László**, aki meghonosította az artroszkópiát, vagyis az ízületi tükrözést. Ettől kezdve nap mint nap láttuk az ízületek, elsősorban a térdízület kezdődő, a röntgenen még nem látszó, komoly panaszt még nem okozó porckárosodásait, amikre ugyanakkor igazán hatékony műtéti eljárás nem állt rendelkezésre – idézte fel, mi vezette a porcátültetés gondolatához.

A mozaikplasztika lényege, hogy az ízület porccal borított, de nem terhelődő részéről ültetnek át mozaikszerű kis darabokat a sérült, terhelődő részre. 1992-ben végezték az első humán műtétet, nem sokkal később pedig a nemzetközi figyelem is az eljárásra irányult. Két nagy nemzetközi kongresszust is megnyert, a szabadalomba pedig becsatlakozott a szakterület legnagyobb amerikai orvosi műszergyártó cége, mely további fejlesztéseket tett lehetővé, és a módszer nemzetközi szinten is a legnépszerűbb porcfelszínképző eljárássá vált. Ma is évente 40 ezret végeznek belőle világszerte.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Hangody László és munkatársai azóta is folytatják a fejlesztéseket, más porcfelszínképző eljárásokat is kipróbáltak, így például a biodegradábilis porcfelszínképzést, valamint a kadaverből történő *ultrafriss* porc-csontátültetést. Az utóbbi két évtizedben a porckutatás és a szalagsebészet mellett sok időt szentel az endoprotetikai innovációs tevékenységnek. Egy magyar céggel közösen a közelmúltban fejlesztettek ki egy ragasztó nélkül beültethető térdprotézist, melyet másfél éve sikerrel használnak. Mint mondja, szerencsésnek tartja magát, hogy jó műhelybe, rögtön nagy forgalmú osztályra került, így viszonylag hamar tudott komoly gyakorlatot szerezni, ami ad egyfajta biztonságot. – Ez a biztonságérzet jelentkezik a beteggel való kommunikációban is, mely során nagyon fontos, hogy abban a rövid időben, ami egy-egy vizsgálatra jut, legyen az embernek hitele a beteg előtt – fogalmaz.

Dr. Hangody László 2010 óta a Semmelweis Egyetem Traumatológiai Tanszékének vezetője, mellyel egy időben nevezték ki a Péterfy Sándor utcai Kórházhoz tartozó Baleseti Központ szakmai igazgatójává, miközben továbbra is az Uzsoki utcai Kórház osztályvezetője; a tanszék is e két telephellyel működik. A ma már egységes, hatéves ortopéd-traumatológiai szakorvosképzést pedig az egyetemi Ortopédiai Klinika igazgatójával, dr. **Szendrói Miklóssal** felügyelik közösen. Azzal kapcsolatban, hogy mennyire népszerű ez a terület a fiatalok körében megjegyzi: három fiából kettő ezt választotta.

A sikerrel végzett szerteágazó tevékenység titka a jó csapat – véli. Mint mondja, semmilyen innovációt nem lehet véghez vinni társak nélkül, és a napi munka is megköveteli, hogy ha például nemzetközi kongresszusokra, kurzusokra megy, úgy adhassa át egy betegét kontrollra a kollégáinak, mintha ő maga nézné meg. És nem utolsósorban szeretni kell, amit az ember csinál – hangsúlyozza.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Várhatóan öt specializációban indul emelt szintű ápoló képzés a Semmelweis Egyetemen

Az Egészségtudományi Kar (ETK) a tervek szerint öt területen: intenzív, perioperatív, geriátriai, közösségi és sürgősségi szakápoló specializációkban indít Ápoló MSc mesterképzést. A másfél éves, munka mellett végezhető képzés jövő februárban indul.



Fotó: Adrián Zoltán

Az ún. kiterjesztett hatáskörű szakdolgozói modell bevezetését teszi lehetővé az a jogszabály, mely alapján a négy egészségügyi képzést végző egyetem mesterfokozatú ápolóképzést indíthat. A jogszabály alapján hat területen kezdődhet Ápoló MSc képzés: aneszteziológiai, geriátriai, közösségi, intenzív, perioperatív és sürgősségi szakápoló specializációban. Dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az ETK dékánja elmondta: a karon a tervek szerint az aneszteziológián kívül minden területen indítják a képzést. Mint hangsúlyozta: a nyugat-európai országokban bevált képzési forma az ápolók mesterfokú képzése, és az, hogy ennek köszönhetően bizonyos ellátásokat, melyek ma jelenleg Magyarországon orvosi kompetenciába tartoznak, ezzel a végzettséggel rendelkező szakemberek végeznek. Az ilyen feladatok közé tartozhat például a steril sebek ellátása, varratok behelyezése, kivétele, a cukorbeteg, magasvérnyomásbeteg gondozásában, véralvadásgátlót szedők kezelésében való komplexebb részvétel, vagy éppen az első műtéti asszisztens feladatok. A dékán kiemelte a

sürgősségi területet, ahol – mint fogalmazott – a jelentős a szakemberhiány miatt nagy jelentősége lenne, hogy a megfelelően képzett szakápolók átvehessék bizonyos feladatokat. Példaként említette a triázsolást, vagyis a sérültek állapotának osztályozását.

Nagyon fontos ugyanakkor a kompetenciák előzetes tisztázása, vagyis annak pontos meghatározása, hogy az egyes betegségekben meddig tarthat a kiterjesztett ápolói hatáskör. A szakmának ezt egységesen ki kell dolgoznia képzési formaként, mielőtt 2019 februárjában az első MSc ápolók végeznek – emelte ki a dékán. Hozzátette: fontos, hogy az orvos és az ápoló egymást segítve, kiegészítve, kölcsönös bizalommal végezze majd a betegellátást, és ne alakuljon ki kompetenciaharc – ehhez szükséges a pontos szabályozás.

A pécsi, debreceni és szegedi egyetemeken szeptemberben, míg az Egészségtudományi Karon keresztfélévben, 2018 februárjában indul a képzés. Addig szükség van még speciális jegyzetek, tankönyvek elkészítésére, és folyamatban van a képzési struktúra elkészítése is.

A dékán úgy véli, az új rendszer segíthet a pályaelhagyás megelőzésében, a szakembergárda megtartásában is, mivel a tapasztalatok azt mutatják, hogy megtartó ereje van, ha valaki magasabb kompetenciát igénylő feladatokat végezhet, illetve továbbképzést biztosít számára a munkahely. Dr. Nagy Zoltán Zsolt kiemelte annak jelentőségét is, hogy az államtitkárság tervei szerint valamilyen formában kompenzálnák a kórházak abból fakadó költségeit, ha egy munkavállalója egyetemi képzésre jelentkezik, és emiatt helyettesítésre van szükség.

A dékán emlékeztetett: az ETK-n, illetve jogelődjén 28 éve indult az ápolóképzés négy éves képzés keretében. Az elmúlt közel három évtized alatt 2560 fő szerzett oklevelet.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Országos ápolástörténeti és szakmai verseny az ETK-n

Ápolástörténeti és szakmai versenyt hirdetett a hallgatók számára az Egészségtudományi Kar (ETK) Alkalmazott Egészségtudományi Intézet Ápolástan Tanszéke a Kossuth Zsuzsanna-emlékév keretében. Négy egyetem hat csapata mérte össze tudását az ápolás történetét és aktuális kérdéseit egyaránt érintő versenyben.

A másod- és harmadéves ápoló hallgatókból álló csapatok által elkészített posztterek az idén 200 éve született **Kossuth Zsuzsanna** életének fontos momentumait, korabeli eseményeit mutatták be, illetve a jövő ápolói számára is fontos üzeneteket fogalmaztak meg. Az elméleti ismeretek mellett gyakorlati tudásukról, készségeikről is számot adtak a csapatok.

Az ápolástörténeti és szakmai verseny országos döntőjén dr. **Dörnyei Gabriella** dékánhelyettes köszöntötte a résztvevőket a kar Vas utcai épületében. A zsűri tagjai a hazai ápolóképzés öt felsőoktatási intézményéből érkeztek, de helyet kapott a hallgatói önkormányzat képviselője is – ismertette dr. **Balogh Zoltán**, az Ápolástan Tanszék vezetője, a verseny szervezője.

Az összesen hét fordulóból álló szakmai verseny igen szoros eredm-

ményt hozott az első három helyen. Az első helyezést a Szegedi Tudományegyetem Egészségügyi és Szociális Képzési Kar ápoló csapata – **Banyó Barbara, Mózes Imre, Szunyogh Tünde** – érte el. A második helyet a Semmelweis Egyetem ETK ápoló hallgatói – **Juhász Mónika, Köller Veronika, Teremi Zsuzsanna** – nyerték. A harmadik helyen a Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar csapata – **Lelkes Viktória, Papp Fanni, Pákozdi Viktória** – végzett.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/04/27/orszagos-apolastorteneti-es-szakmai-verseny-az-egeszsegtudomanyi-karon/>



The delegation of Semmelweis University had an official visit in Nigeria

Dr. **Ágoston Szél**, Rector of Semmelweis University, and Dr. **Marcel Pop**, Director of International Relations have recently had official discussions with the representatives of three Nigerian higher-education institutions as well as with the Nigerian Minister for Education. The visit was organized by the Hungarian Embassy in Nigeria, and its purpose was to get familiar with the local biomedical university training programmes and to identify potential partners and mutual areas of collaboration. The delegation had a meeting with the leadership of Ahmadu Bello University located in Zaria, the University of Lagos and Kano University of Science and Technology. According to the Nigerian

partners there are several potential areas of collaboration, such as staff exchange (teachers, physicians) between Semmelweis University and Nigerian higher-education institutions, mutual research projects, PhD programme in Hungary in the framework of Stipendium Hungaricum, student exchange programmes and the launching of Erasmus+ programmes with Nigerian partners.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2017/05/the-delegation-of-semmelweis-university-had-an-official-visit-in-nigeria/>



Flourishing collaborative activities with Japanese partner institutions



The delegation of Semmelweis University visited Japan between March 30-April 6, 2017, during which the members of the delegation met with several Japanese partner institutions. Semmelweis University was represented by Dr. **Ágoston Szél**, Rector, Dr. **József Sándor**, Professor of the Department of Surgical Research and Techniques, as well as Dr. **Marcel Pop**, Head of the Directorate of International Relations, who had discussions with the Japanese partners related to the development of the current relations and collaborations, and about the establishment of new academic programmes. During the last five years the relations of Semmelweis University were especially reinforced in the areas of medical training programmes, dental training programmes and training programmes in health sciences.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2017/04/flourishing-collaborative-activities-with-japanese-partner-institutions/>



Almost 400 participants at Semmelweis Sports Day

As **Marcell Budai**, President of the Students' Union explained, Semmelweis Sports Day, organized by the Students' Union, aimed at providing an opportunity for team building besides offering sport facilities. Semmelweis students could test their skills in ten different sports. Participating in this event was free of charge for Semmelweis students. In the site arrangements **Kornélia Várszegi**, Director of the Centre for Physical Education and Sports provided a lot of support. "The location of the event was the Sports Ground in Zágrábi street this year as well, where the participating students could attend several competitions, programmes and shows. During the one-day event basketball, badminton and volleyball championships were organized for the students. First time this year a teacher-student football tournament was also held, in which

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Dr. **László Hunyady**, Dean of the Faculty of Medicine, as well as Dr. **Béla Noszál**, Professor at the Department of Pharmaceutical Chemistry also took part.", Marcell Budai explained.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2017/05/almost-400-participants-at-semmelweis-sports-day/>



Tudomány és kultúra találkozása a Kerpel Tehetségnapon

Az idén 10 éves Kerpel- Fronius Ödön Tehetséggondozó Program hallgatói tudományos és kulturális előadásokat is bemutattak a Semmelweis Szalonban megtartott Kerpel Tehetségnapon.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A rendezvényt dr. **Szél Ágoston** rektor nyitotta meg, aki kiemelte, hogy a tehetséggondozó program az egyetem egyik legsikeresebb vállalkozása, amely nagyban hozzájárult az intézmény kutatóegyetemi címéhez. A rektor felidézte egyik korai kutatását, amit eleinte nem végzett szívesen, de végül annak köszönhetően kapott kandidátusi fokozatot, és később nagydoktori értekezése is ennek eredményeire épült. Saját történetével állhatosságra, kitartásra buzdította a fiatalokat, és arra, hogy mindig

higgyenek abban, amit csinálnak, mert csak úgy érhetnek célba. Dr. **Fekete György**, a program Tehetséggondozó Tanácsának elnöke és dr. **Szabó Attila** titkár emlékeztettek, hogy a programot tavaly beválasztották az Európai Tehetségpontok közé, nemrég pedig elnyerte a *Nemzeti Tehetségsegítő Tanács Akkreditált Kiváló Tehetségpontja* címet. Az erről szóló oklevelet a tanács tagjai ünnepélyesen átadták dr. Szél Ágostonnak. A Kerpel-program több mint 20 új fiatal tehetséggel gazdagodott a közelmúltban – ismertette köszöntőjében dr. Fekete György. Hozzátette, hogy idén szeptembertől a külföldi hallgatók számára is nyitott lesz a program angol és német nyelven egyaránt. Az elmúlt 10 évben bebizonyosodott, hogy a program ténylegesen hozzájárul a fiatalok pályakezdéséhez – mondta dr. Szabó Attila, majd bemutatta a Tehetséggondozó Tanács új tagjait: az idegen nyelvű program ösztöndíjra **Alpár Alán**, **dr. Bödör Csaba**, **dr. Fekete Andrea**, **dr. Kiss András**, **dr. Zsembery Ákos** részvételével indul. A köszöntőket követően a Kerpel-Fronius Tehetséggondozó Program öt hallgatója számolt be tudományos eredményeiről, majd a program hallgatóinak kulturális műsora következett.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/15/tudomany-es-kultura-talalkozasa-a-kerpel-tehetsegnapon/>



A 24. Budapesti Nemzetközi Könyvfesztiválon is bemutatkozott a Semmelweis Album

*A Semmelweis – Az egyetem, ahol a múlt és a jövő találkozik című művészi igényességű, reprezentatív fotóalbumot a Magyar Könyvtárosok Egyesületének kérésére mutatta be dr. **Gazda István** tudománytörténész, a Magyar Tudománytörténeti és Egészségtudományi Intézet (MATI) igazgatója és **Kovács Eszter**, a Semmelweis Egyetem kommunikációs igazgatója, valamint **Kaszta Dénes** grafikus (Arkas Design) a 24. Budapesti Nemzetközi Könyvfesztivál keretében.*

Kovács Eszter igazgató, a könyv főszerkesztője röviden beszélt arról, hogy a Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság (KRI) milyen szerepet tölt be a Semmelweis Egyetem életében, kiemelve elsősorban a kommunikációs feladatokat. Meglátása szerint a fotók gyakran jobban megragadják az egyetemi élet mindennapjait, mint az általában használt szöveges brossurák, így jött az ötlet, hogy egy reprezentatív fotóalbumon keresztül mutassák be az egyetem tevékenységét és történetét. Elmondta, hogy négy fotós többszáz képe közül, több fordulóban választották ki azt a 150 fényképet, mely bekerült a mintegy 100 oldalas, angol-magyar nyelvű, reményeik szerint időtálló kiadványba. Kaszta Dénes a könyv tipográfiájáról és grafikai elemeiről beszélt elsősorban. Elmondta, hogy a választott grafikai kettősséggel, a többi között a két betűtípussal az egyetem stabilitását, történelmi jelentőségét kívánta hangsúlyozni, a letisztult formák és a színvilág pedig a jelen kor kihívásainak enged teret.

Dr. Gazda István, a kiadványban szereplő orvosszemélyiségekről beszélt, az albumot ugyanis az egyetem számára fontos, orvostörténelmi jelentőségű személyiségek korhű felvételekkel illusztrált bemutatása is színesíti. Véleménye szerint az album jó alap, melyre érdemes építkezni, akár akkor is, mikor a **Semmelweis Ignác** 200. születésének évfordulójára készülő műveket tervezik.

A Semmelweis Album szerkesztője **Tóth-Szabó Szilvia** volt, míg a képszerkesztője **Kovács Attila**, a KRI fényképésze. Az egyetem-történeti részek szakmai lektorálását dr. **Molnár László**, az egyetem Központi Levéltárának vezetője végezte.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/04/24/a-24-budapesti-nemzetkozi-konyvfesztivalon-is-bemutatkozott-a-semmelweis-album/>



Az igazi sikert nehéz megfogalmazni

– Dr. Varga Gábor és dr. Stiedl Péter a Kerpel-programról

A parodontális gyulladások genetikai hátterére irányul dr. Stiedl Péter, a Parodontológiai Klinika klinikai orvosának kutatása, amit dr. Varga Gábor, az Orálbiológiai Tanszék vezetőjének mentorálása mellett folytat. A közös munka évekkal ezelőtt, 2008-ban kezdődött, először tudományos diákköri kutatás, majd a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program keretein belül.

Dr. Stiedl Péter elmondta: harmadéves korában került kapcsolatba dr. Varga Gáborral, akkor még TDK kutatási témát keresve. Hozzátette: eleinte sejtenyésztéssel, sejteleltani kutatásokkal foglalkozott, majd részt vett a Parodontológiai Klinikával közösen indított genetikai vizsgálatban. Dr. Varga Gábor kiegészítésként elmondta, az Orálbiológiai Tanszék a Fogorvostudományi Kar egyetlen elméleti kísérletes tanszéke, ezért igyekeznek olyan kutatási témákat előnyben részesíteni, amelyek a klinikum számára is fontosak és hasznosak lehetnek. Így kezdődtek el nagyjából 10 évvel ezelőtt azok a vizsgálatok, amelyek részben összejt-kutatások voltak, részben pedig bizonyos fogászati betegségek komplex genetikai hátterére irányultak – mondta el dr. Varga Gábor. A professzor felidézte, hogy dr. Stiedl Péter több másik TDK-hallgatóval együtt kapcsolódott bele abba a genomikai programba, amelynek célja a parodontális gyulladások kialakulásában feltételezetten szerepet játszó gén polimorfizmusok vizsgálata volt. Az eredményes kutatás nyomán kezdte el a PhD fokozat megszerzését, és azóta is együttműködésben áll az Orálbiológiai Tanszékkel, miközben a Parodontológiai Klinikán dolgozik – magyarázta a közös munka részleteit a tanszékvezető.

Dr. Varga Gábor kiemelte: 60 év fölött több embernek van parodontális gyulladása, mint teljesen ép fogágya, amiben nem csak genetikai hátterű, hanem szerzett állapotok, pl. a szájhigiénia minősége is jelentős szerepet játszanak. Multifaktoriális betegség tehát, így fontos kideríteni, hogy a páciens milyen betegségeken megy/ment keresztül, amelyek kihatással lehetnek az immunrendszer állapotára, a bakteriális fertőzésre adott válaszreakciók minőségére – hangsúlyozta, hozzátéve: a gének szerkezetének és funkciójának, azok változásainak együttes vizsgálatával egy hiányzó láncszemre derülhet fény a gyulladásos fogágybetegségek kialakulásának patomechanizmusában, mely a későbbiekben hatékonyabb kezelési stratégiák, egyénre szabott orvoslás kidolgozásának alapját képezheti.

Kitért rá, hogy a parodontális gyulladásokban több száz gén fehérjeprojektuma vesz részt. Tíz éve azt hittük, mostanra óriási előrelépés történik ezek feltérképezésében, ám a genomikai tudományterület sokkal lassabban halad, mint ahogy azt korábban gondoltuk – ismertette a professzor. Eddig 10 gén együttes vizsgálatáig jutottunk, és már évekkal ezelőtt kiderült, hogy minél több adat áll rendelkezésre, annál nehezebb őket feldolgozni: minden kérdés további kérdéseket vet fel – mondta a kutatás nehézségeiről dr. Varga Gábor.

Dr. Stiedl Péter felidézte, a kutatás elsődlegesen prevenciók céljából indult. Ha egyértelmű kölcsönhatásokat fedezünk fel, az lehetőséget biztosítana a klinikus számára, hogy már enyhe tünetek – ezek jó része aspecifikus, kezdetben még visszafordítható károsodás – megjelenésével célzott és kellően specifikus vizsgálatokkal meg tudja mondani, hogy a betegnek jobban oda kell figyelnie az orális egészségére, melynek szerves és meghatározó eleme a rendszeres, ideális esetben akár jól képzett dentálhigiénikusok által is elvégezhető fogászati ellenőrzés – vélekedett. Dr. Varga Gábor hozzátette, ezzel nem a betegséget, hanem a rizikót lehetne előre megjósolni. Mivel a parodontális gyulladások eredete földrajzilag is meghatározott, azaz nemzetenként eltérőek az eredmények, a teljes magyar populáció vizsgálata lenne cél-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

ravezető. Ehhez vagy többezres elemszámokat kell megvizsgálni csoportonként, vagy matematikailag kell olyan információt szerezni, amivel tovább lehet lépni. A kutatócsoport az utóbbi módszert választotta, ez a fajta statisztikai alkalmazás a fogászatban újdonságnak számít.

A kutatás két szálon indult: az egyik a foghiányok genetikai hátterét vizsgálta, ennek eredményeiből publikáció is megjelent, a másik a parodontális gyulladások hátterét kívánja feltárni, ez jelenleg folyamatban van. Legutóbb az EuroPerio8 tudományos kongresszuson mutattuk be az eddigi eredményeket Londonban, hamarosan pedig megjelenhet egy összegző nemzetközi publikáció – ismertette a kutatás állását dr. Stiedl Péter.

Dr. Varga Gábor leszögezte, rendkívül időigényes kutatásról van szó, ráadásul mentoráltja a szakirányú rezidensi képzését is elkezdte. A Semmelweis Egyetemen alapvetően az a célunk, hogy olyan szakembereket neveljünk, akik az alaptudományt és a klinikumot is értik, és mindezt a gyakorlatban is alkalmazni tudják – mondta. – Hogy mi az igazi siker, azt nehéz megfogalmazni. A mentori tevékenység nemcsak a tudományos munkáról szól, hanem a mentorált teljes pályájának segítéséről. Ebben a szerepben kevésbé kell keménynek lennem, mint téma- vagy munkahelyi vezetőként – véli a professzor. A programtanács tagjaként szerinte azért jó a Kerpel-program, mert ez a fajta támogatás az esetek többségében megvalósul.

A rezidens úgy véli, mentora maximális emberséggel áll hozzá és a kitűzött céljaihoz, már hallgatóként is megadta a lehetőséget, hogy beszámolhasson az apró, de számára jelentős eredményekről. – Hosszú évek óta tudunk jól együttműködni. A munkám a Parodontológiai Klinikához köt, de mindig felvesszük a kapcsolatot Varga professzorral, akivel személyesen is jól ismerjük egymást, a kapcsolatunk nem csak szakmai, egymás családjáról és magánéletéről is sokat tudunk – mondta dr. Stiedl Péter.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Csaknem 250 előadás és poszter a 30. ünnepi EMSOS Kongresszuson

Az Ortopédiai Klinika szervezésében tartotta meg az Európai Musculoskeletalis Onkológiai Társaság (European Musculo-Skeletal Oncology Society, EMSOS) fennállásának 30. ünnepi kongresszusát Budapesten. A dr. Szél Ágoston rektor fővédnöksége alatt zajló rendezvényen párhuzamos szekciókban 116 előadás hangzott el, és 132 posztert mutattak be.

A hazai mozgásszervi onkológia eredményeit dr. **Varga Péter Pál** és dr. **Lazáry Áron** (Országos Gerincgyógyászati Központ) a gerinctumorkkal foglalkozó önálló szekcióban, dr. **Sápi Zoltán** és dr. **Balogh Petra** (I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet), illetve dr. **Szendrői Miklós** és dr. **Kiss János** (Ortopédiai Klinika) ismertették. A résztvevők valamennyien köszönetet mondtak a szervezésért dr. **Antal Imrének**, az Ortopédiai Klinika adjunktusának.

Az EMSOS 30. Kongresszusa lehetőséget adott arra, hogy az Ortopédiai Klinika onkológus sebészei dr. **Moravcsik Bence** háziiorossal útjára indítsák a *Golflabda* kampányt, aminek célja, hogy felhívják a figyelmet a ritka előfordulású lágyszarkómák korai felismerésének szükségességére. A szervezők egy házi-orvosoknak küldött golflabda segítségével érzékeltetik, mekkora tumorméret az, amely felett már nagy valószínűséggel rosszindulatú elváltozásról van szó. A betegek többsége ugyanis csak akkor

kerül szakorvoshoz, amikor már a megfelelő, kombinált onkológiai és sebészi ellátás után sem gyógyítható hatékonyan a daganat. Mivel a betegeket gyakran félredignosztizálják, a kampány célja, hogy az elváltozást lágyszarkómának tartsák az orvosok addig, ameddig képalkotói vizsgálatokkal be nem bizonyosodik ennek ellenkezője.

A kongresszuson 42 nemzet (Brazília, Argentína, USA, Japán és számos európai ország) képviseltette magát, összesen 432 regisztrált résztvevő, köztük onkológus, mozgásszervi sebész, patológus, radiológus, radioterapeuta érkezett. A mozgásszervi onkológia olyan jeles képviselői, mint **Gerard Rosen** (USA) az osteosarcoma és Ewing-szarkóma első hatásos kemoterápiájának kidolgozója, **Rainer Kotz** (Ausztria) az első modulrendszerű tumorprotézis megalkotója, vagy **Rodolfo Capanna** a csont- és lágyszarkóma-sebészet egyik legkiemelkedőbb alakja vettek részt, és tartottak emlékelőadásokat.

Európai továbbképzés az emésztőszervi sebészetről

Az emésztőszervi sebészettel kapcsolatos európai szintű posztgraduális képzést tartott Budapesten a European Digestive Surgery (EDS) nevű szervezet az I. Sz. Sebészeti Klinika szervezésében. A háromnapos kurzuson egyebek mellett a gasztrointesztinális területet érintő sebészet újdonságairól hallhattak a résztvevők.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Olaszországból, Oroszországból és Németországból, Japánból érkeztek vendégek a rendezvényre.

Az EDS az emésztőszervi betegségek sebészetével foglalkozó európai társaság, amelynek elsődleges célja témaorientált, specifikus sebészeti kérdésekre fókuszáló posztgraduális kurzusok szervezése – fogalmazott dr. Szijártó Attila. A hangsúly az eszmecserén és a tapasztalatok megosztásán van, valamint a kollégák magas színvonalú továbbképzésén – tette hozzá.

A háromnapos kongresszuson közel 160-an vettek részt, és több mint 40 előadás hangzott el. Az első napon a gyakorlati workshopoké, majd az ezt követő két napban az elméleti tudományos előadásoké volt a főszerep. Az esemény második napján a HPB sebészet (máj-, epe- és hasnyálmirigy-betegségek sebésze) kérdéseit vitatták meg, míg a harmadik napon az egyéb emésztőszervi sebészet (felső és alsó gasztrointesztinális traktus sebésze) aktuális kérdéseiről esett szó.

Homonnay-Bukovenszki Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A kongresszus védnöke dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora volt, elnöke pedig dr. **Szijártó Attila** egyetemi docens, a Semmelweis Egyetem I. Sz. Sebészeti Klinika igazgatóhelyettese. Számos országból, többek között Hollandiából, Litvániából,

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/05/04/europai-tovabbkepzes-az-emesztoszervi-sebeszetrol/>



Bioinformatikai kérdések az áprilisi Kutatói Szalonban

A bioinformatikai módszerekben rejlő lehetőségekről, valamint azok korlátairól beszéltek az áprilisi Kutatói Szalon előadói. Dr. Bagdy György tudományos rektorhelyettes a témát felvezetve elmondta, hogy a bioinformatika az elmúlt években óriási változáson ment keresztül, kialakultak az ún. omika tudományok (pl. genomika, proteomika, transzkriptomika), amelyekben sokszor milliárdos adatbázisok jönnek létre akár egy-egy laboratóriumon belül is. Az új informatikai lehetőségek, pl. az ún. machine learning lehetővé teszik, hogy a számítógép felismerje a háttérben lévő összefüggéseket, rendet teremtve az adatok között, és feltárja előttünk a világot – mondta a rektorhelyettes.

Dr. **Csermely Péter**, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet egyetemi tanára házigazdaként leszögezte, hogy a bioinformatika multidiszciplináris tudomány, ezért több irányból lehet közelíteni hozzá, amelyek közül csak egy lehetőség az informatikai háttér. A biológiával, illetve orvostudományokkal foglalkozók mindegyikét érinti a bioinformatika alkalmazása, ami lehetőséget ad az óriási mennyiségű adatból történő tudásszerzésre. Dr. Csermely Péter hozzátette, mivel az adatok megszerzése pénz- és időigényes, ezért ezeknek csak néhány százaléka használható a gyakorlatban.

Az este fő előadója dr. **Albert István**, a Pennsylvania State University bioinformatika professzora volt, akinek nevéhez a tudományág egyik úttörőjeként több adatfeldolgozó szoftver is kötődik, a közelmúltban publikálta *The Biostar Handbook* című könyvét, valamint évek óta üzemeltet *Biostars: Question and Answer* címen weboldalt, amely évi kétmillió felhasználóval a világ legtöbb látogatott bioinformatikai szakoldala. Előadásában röviden ismertette a Pennsylvania egyetem történetét, valamint

Fotó: Karancsi Rudolf



saját pályafutását, kitérve rá, hogy bioinformatikával mintegy 15 éve foglalkozik, a 2000-es évek elején fiatal diplomásként részt vett a humán genom projekt adatainak rendszerezésében. A bioinformatika a biológiával szemben nem kívülről befelé, hanem belülről kifelé vizsgálódik, és statikus állítások helyett dinamikus elképzelésekre ad lehetőséget – ismertette dr. Albert István, hozzátéve, a technológiai fejlődésnek köszönhetően mára 5-10 ezer dollárból előállítható az az adatmennyiség, amihez 2005 előtt még dollármilliókra volt szükség. A humán genom projekt eredményeit ismertetve többek közt említést tett róla, hogy a referenciagenomhoz képest minden emberben van olyan mutáció, amit korábban végzetesnek hittek. A kutatás tapasztalatairól szólva elhangzott, bizonyos betegségeknek jól meghatározott mutációk az okai, ugyanakkor olyan öröklődő tulajdonságok, mint

például a magasság nem írható le teljes egészében a genomokkal. Dr. Albert István szerint a referenciagenomhoz való viszonyítás helyett inkább egy gráfként kellene elképzelni az emberi genomot, ahol minden ember egy-egy vonal, amelyek helyenként összeérnek egymással, mégis eltérők.

A bioinformatika olyan számítástechnikai és statisztikai eszközöket, illetve módszereket jelöl, amelyeket nagyléptékű orvosbiológiai tudás kezelésére, elemzésére használnak – mondta fogalomismertetésként korreferátuma kezdetén dr. **Petschner Péter**, a Gyógyszerhatástani Intézet tanársegédje. A bioinformatika hátrányait taglaló előadásában elhangzott, bár az interdiszciplináris tudományág egyre kedveltebb, nem minden esetben ad helyes választ, és a kérdések megfelelő megfogalmazásához, valamint megválaszolásához egyaránt szükséges az emberi felülvizsgálat is a bioinformatika számítástechnikai eredményei mellett. További dilemmaként fogalmazta meg, hogy a kutatók számára adott esetben nehézséget jelenthet kiválasztani a céloknak leginkább megfelelő programot a számos lehetőség közül.

A Kutatói Szalon második korreferátumát dr. **Antal Péter**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszékének docense tartotta, aki a bioinformatika kiterjesztésének lehetőségeiről beszélt: mivel olyan tudományágról van szó, amely több tudományterület kutatását is segítheti a rendelkezésre álló sokrétű, gyengén összekapcsolt tudáselemnek köszönhetően, ezért különösen fontos lenne a hatékonyabb adat- és tudásfúzióra törekedni. Mint mondta, a nyílt adathasználat és a tudás megosztása elvezethet egy minél tökéletesebb multimorbiditási térkép összeállításához, amely a betegellátásban is használható lehet.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Hatvanezer mintát tárolnak a világszinten is egyedülálló Humán Agyszövet Bank és Laboratóriumban

Nemzetközi szinten is egyedülálló a Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetében működő, dr. Palkovits Miklós professor emeritus által létrehozott Humán Agyszövet Bank és Laboratórium, mely országos szinten biztosítja a szükséges mintákat a Nemzeti Agykutatási Program (NAP) keretében zajló kutatásokhoz. Jelenleg hatvanezer különböző mintát tárolnak, és a saját kutatások mellett tíz NAP kutatócsoport számára biztosítottak eddigi mintát.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Palkovits Miklós 1992-ben hozta létre az Agyminta Bankot, ami a NAP támogatása révén 2014-ben laboratóriummal bővült ki, valamint egy új fagyasztó berendezést kapott, ahol több ezer mintát tudnak tárolni – számolt be az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet professor emeritusa.

– Európában 19 agybank működik, de olyan, mint a miénk, csak egy van a világon – mondta dr. Palkovits Miklós. A Humán Agyszövet Bank és Laboratóriumban ugyanis néhány millimétertől 1-2 centiméterig terjedő, az agy különböző területeiről származó mikrodisszekált darabokat, úgynevezett *pogácsákat* tárolnak apró Eppendorf csövekben, mínusz 70 fokon, lefagyasztva – magyarázta a professor. Hangsúlyozta, hogy jelenleg több mint 280 agyból mintegy 60 ezer különböző agyminta áll rendelkezésre a bank adatbázisában – egyetlen agyból ugyanis akár 300 különböző mintát is ki lehet venni a micropunch technikának köszönhetően. A mikrodisszekációs agymintavételi technikát *Palkovits punch technique*-nek nevezik, mivel az eljáráshoz szükséges eszközt dr. Palkovits Miklós fejlesztette ki.

A NAP keretein belüli támogatást a bank működtetésére kaptuk abból a célból, hogy segíteni tudjuk a többi NAP csoportot, szakmai tanácsot adjunk nekik – ismertette a laboratórium tudományos munkatársa, az Agyminta Bankot működtető munkacsoport vezetője, dr. **Dobolyiné dr. Renner Éva**. Kifejtette, a kapott forrásokat az agyminták számának növelésére, országos program létrehozására vidéki intézmények (Pécs, Debrecen) bevonásával, illetve a szakember-utánpótlás képzésre használják fel, hogy a patológus rezidensek és PhD-hallgatók is továbbképzési lehetőséget kapjanak.

Egy-egy betegséget olykor 20-25 féle agyterület vizsgálatá-

val kutatnak. Azért számít egyedülállónak a Semmelweis Egyetemen működő Agyminta Bank, mert innen komplett *csomagokat* tudunk a kutatók rendelkezésére bocsátani – mondta dr. Palkovits Miklós, leszögezve, hogy csak olyan kutatóhely kaphat mintát, amely etikai bizottsági engedéllyel rendelkezik humán agyminta felhasználására. Emellett arról is meggyőződünk, hogy milyen kutatási célra kérnek tőlük mintát – tette hozzá. A professor beszámolt róla, hogy ha valaki használja a mintákat és a kutatását publikálja, akkor a bankot is fel kell tüntetni a publikáció metodikai alfejezetében. Amennyiben a vizsgálat során az agymintákon kívül a kísérleti program kidolgozásában és az agymintából nyert eredmények értékelésében részt vesz a bank munkatársa, úgy a tudományos közlemény társszerzőjévé válik. Ugyanakkor a bank kutatói saját kutatásokat is végeznek, valamint kezdeményeznek tudományos együttműködéseket. Így mára az agybank nemzetközi publikációinak száma a százat is meghaladja.

Ahhoz, hogy a bankban ilyen nagy mennyiségű és ilyen sokféle mintát tudjanak tárolni, komoly szaktudásra és precizításra van szükség – mondták a laboratórium munkatársai. A havonta kétszer összehívott *mikrodisszekációs szedánszon* a résztvevők Palkovits professor vezetésével a laborasztalt körbe ülve nyerik ki az agyszeletekből, majd rendszerezik a saját adatbázis számára az agymintákat. Egy-egy ilyen néhány órás ülés 800-1000 minta mikrodisszekációjára és begyűjtésére alkalmas. Dr. Palkovits Miklós a minták lefagyasztása és tárolása kapcsán elmondta, hogy a mintavétel csak az agy részeinek alapos ismeretével lehetséges, mivel helyben, másodpercek leforgása alatt kell eldönteni, hogy az adott agyszelet alkalmas-e a mintavételre. A micropunch technikával kivett *pogácsák* tárolása mínusz 70 fokok hőmérsékleten 10-15 évig is lehetséges.

Az agybank a mikrodisszekációs agymintákon kívül limitált számban (400-500) tárol ún. orientált szövetblokkokat az emberi agyból. Ezek kimetszése – hasonlóan a micropunch mintákhoz – a halál beállta után maximum 6 órán belüli agyagból történik, a kimetszési helyek pontos meghatározásával. E minták a legkényesebb hisztokémiai, in situ hibridizációs hisztokémiai vizsgálatokra alkalmasak. A NAP program keretén belül az agybank megkezdte a lézer mikrodisszekációs anyaggyűjtést, mely során akár néhány idegsejtet tartalmazó micro-minták kimetszése is lehetséges különböző betegségekben elhunyt személyek agyából.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2016/12/29/hatvanezer-mintat-tarolnak-a-vilagszinten-is-egyedulallo-human-agyszovet-bank-es-laboratoriumban/>

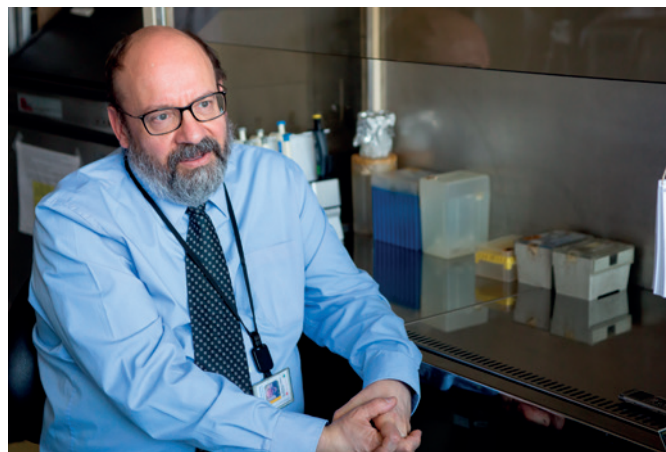


Célzott tumorterápiában használható gyógyszerhatóanyagokat kutatnak a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézetben

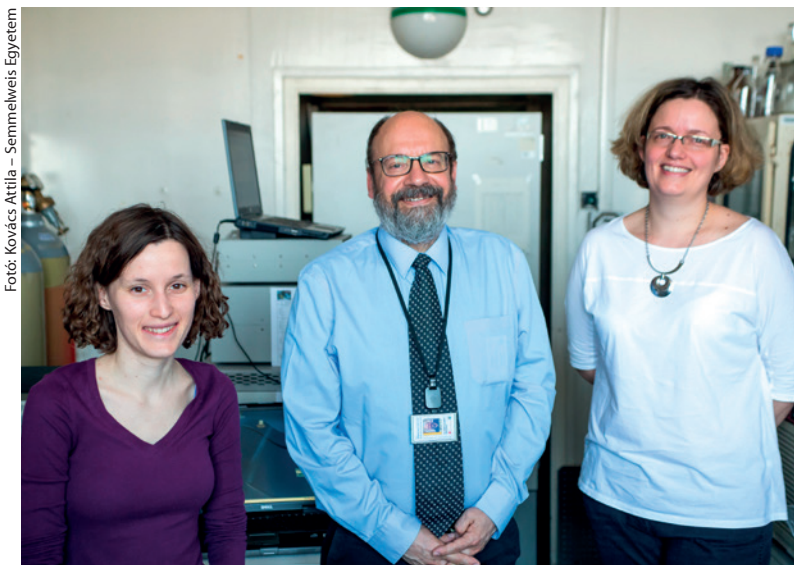
A rákos betegek hatékonyabb, kevesebb mellékhatással járó célzott terápiás kezelését tehetik lehetővé a kezelendő tumor típusa szerint változtatható komponensű vegyületek, amelyeket az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE), a Semmelweis Egyetem Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézete és a ComInnex Kutatás-Fejlesztési Zrt. munkatársaiból álló kutatócsoport állít elő.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) által támogatott 2017 januárjában indult kutatás (NVKP_16-1-2016-0036) jelenleg az eszközbeszerzés és a referenciakísérletek fázisában van – ismertette dr. **Kőhidai László**, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet egyetemi docense.

A kutatást vezető konzorciumi partner az ELTE, ahol dr. **Mező Gábor** tudományos tanácsadóval csaknem 15 éve dolgozunk együtt, a tumoros sejteket célzottan támadó molekulákon végzett kutatásaink (ún. drug targeting) 2003-ra nyúlnak vissza – mondta dr. Kőhidai László. Kezdetben a tumoros sejteket – lokálisan, vagyis a tumor közelében beadva – magához vonzani képes hatóanyag kifejlesztésén dolgoztak, aminek során több molekula-családot is jellemeztek, ami az új kutatáshoz is alapul szolgál. Mint ismertette, a mostani projekt célja, hogy olyan gyógyszer-molekulákat fejlesszenek ki, amelyek három komponensből állnak: a tumorellesztő hatóanyag mellett az irányító komponens feladata, hogy felismerje a tumorsejtet, míg az ezeket összekötő harmadik egység megfelelő helyen elhasad, így a szabad hatóanyag – a trójai falóhoz hasonló elven – célzottan, a sejt megfelelő részében fejtheti ki hatását. A konzorcium ezen alkotóelemek megfelelő kombinációinak kialakításán dolgozik, a hatás fokozására és célsejt-specifikussá tétele miatt állítanak elő különböző komponenseket, mivel több tumortípus ellen kell hatásos gyógyszert készíteni. A célzott gyógyszeres kezelés annyiban tér el a hagyományos terápiától, hogy csak a daganatos sejteket pusztítják el, az egészségeseket nem károsítja – tette hozzá a docens.



Az NKFIH által összesen több mint egymilliárd forinttal támogatott projekt három évig tart majd, jelenlegi fázisában a referenciakísérletek folynak: a már megismert alapkötőanyagokból állnak majd össze azok a többkomponensű konjugátumok, amelyek tumoros sejtekre kifejtett hatásait részletesen fogják megvizsgálni – ismertette dr. Kőhidai László. Hangsúlyozta, igyekeztek olyan betegségeket kiválasztani modellként, amelyek az ismert statisztikai és klinikai adatok alapján a legkomolyabb problémát



Fotó: Kovács Áttila – Semmelweis Egyetem

jelentik, ilyenek például a melanomák, hasnyálmirigy- és tüdő-tumörök. Hozzátette, a projektben lehetőség van arra is, hogy a kevésbé agresszív típusoktól elkülönítve vizsgálják a gyorsan áttétet adó daganatokat.

Dr. Kőhidai László kiemelte, az elnyert támogatás eszközbeszerzést is lehetővé tesz, a Semmelweis Egyetem két modern műszert vásárol. Az egyik egy holografikus mikroszkóp, amivel elemezhető a sejtek morfológiája, ami azért is lényeges, mert a tumorsejtekre különösen jellemző a változékonyság. Az eszközzel a sejtek mozgása is hosszabb időn keresztül követhető, így figyelemmel lehet kísérni a kemotaxis folyamatát, vagyis a sejtek vegyi anyagok által kiváltott mozgását – magyarázta a docens. A másik beszerzés alatt álló műszer az ún. Celldiscover7 platform, amit 2016-ban mutattak be. Ebbe egész vizsgálatsorokat lehet beépíteni, tenyésztési körülmények között képes a sejtek követésére. A berendezés mikroszkópos és számítógépes rendszereinek komplex egysége az ún. high content imaging (HCI) alkalmazásával nagy hatásfokú sejtelettani elemzések elvégzését teszi lehetővé – ismertette dr. Kőhidai László. Hozzátette, az eszközbeszerzéssel az egyetem, az intézet és a munkacsoport is gazdagodik, ráadásul a műszereknek otthont adó – Európában is egyedinek számító – intézeti Impedimetria Műszerközpont valós idejű vizsgálatokra képes műszerparkja is bővül a beszerzés által.

Az összesen 15-20 főből álló kutatócsoportban a Semmelweis Egyetem részéről dr. Kőhidai László mellett dr. **Pállinger Éva** docens, dr. **Láng Orsolya** adjunktus, valamint dr. **Lajkó Eszter** tudományos munkatárs vesznek részt a célzott daganatterápiás gyógyszerek fejlesztésében.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Pályaorientációs és rezidensképzési tájékoztatót tartottak a NET-ben

A doktori képzésről és a szakképzésről hallhattak előadást a Pályaorientációs és rezidensképzési tájékoztató résztvevői, akik a Nagyváradi téri Elméleti Tömbben tartott fórumon állami és egyetemi vezetőknek is feltehették kérdéseiket. A Semmelweis Egyetem Alumni Igazgatósága és a Magyar Rezidensszövetség közös rendezvényére több tucat kórház is kitelepült, hogy tájékoztassák a leendő szakorvosjelölteket egyedi ajánlataikról, rezidensi lehetőségeikről.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. **Gerber Gábor**, az egyetem Szak- és Továbbképzési Igazgatóságának vezetője bemutatta az egy éve működő igazgatóságot, amely összefogja és koordinálja a szakképzési kérdésekben érintett karok (ÁOK, FOK, GYTK) munkáját. Majd felhívta a figyelmet arra, hogy az egyetem által meghirdetett támogatott keretszámok, az egyes klinikákon és intézetekben megpályázható rezidensi állás-helyek megtalálhatók a honlapjukon (<http://semmelweis.hu/tovabbkepzes>). A leendő rezidensek először az igazgatósággal kerülnek kapcsolatba, náluk kell, hogy jelentkezzenek – tette hozzá.

Végzett orvosként a továbbtanulásnak két fő útja van, a tudományos fokozatszerzés (PhD) és a szakképzés – mondta az előadást felvezető a rendezvény moderátora, dr. **Fügedi Gergely**, az Alumni Igazgatóság szakmai vezetője.

Elsőként dr. **Köteles István**, a Doktorandusz Önkormányzat nevében az előbbiről tartott előadást. Elmondta, hogy a PhD-képzés is megújult a közelmúltban, most már 2+2 éves rendszer van azok számára, akik az idei évtől nyertek felvételt. Eszerint két év elteltével komplex vizsgát kell tenni, és csak akkor folytatható a képzés, ha ez sikeres. Dr. Köteles István szolt arról is, hogy elsősorban azoknak ajánlja a PhD-képzést, akik szeretnék a tudományos kutatásban jobban elmélyülni és az oktatásban részt venni.

Dr. **Sipka Balázs**, a Magyar Rezidensszövetség elnöke előadásában számos praktikus, technikai jellegű információt adott a szakképzésbe lépéssel kapcsolatban, kitérve a támogatott és a költségtérítéssel képzésre, az ÁEEK-kel létesítendő közalkalmazotti jogviszonyra és az ezt követően a felsőoktatási intézmény-nyel kötetendő szakképzési szerződésre, a törzsképzési idő és a szakképzési idő hosszára. Az előadása szintén letölthető a Szak- és Továbbképzési Igazgatóság honlapjáról. Ezek mellett több, a választást segítő szempontot is a leendő rezidensek figyelmébe ajánlott. Mint mondta, mérlegelni kell a szakképzés minőségét, a munkakörnyezetet és az egzisztenciális szempontokat. Érdemes személyesen tájékozódni az adott kórházban, beszélgetni már ott dolgozó rezidensekkel, valamint azt is mérlegelni, hogy több figyelem juthat a rezidensekre olyan helyen, ahol kevesebben vannak.

Az előadásokat követő fórumon dr. Ónodi-Szücs Zoltán államtitkár, valamint az ÁEEK részéről dr. Németh László főigazgató, dr. **Páva Hanna** főigazgató-helyettes és **Papp Dávid** főosztályvezető, míg a Semmelweis Egyetem részéről dr. Hermann Péter, dr. Gerber Gábor és **Márkus Andrea**, a Szak- és Továbbképzési Igazgatóság osztályvezetője válaszolt a hallgatók kérdéseire.



A rendezvényen dr. **Ónodi-Szücs Zoltán** egészségügyért felelős államtitkár köszöntötte a hallgatókat, aki emlékeztetett rá: többször rendeztek közösen fórumot a Magyar Rezidensszövetséggel, az első ilyen alkalmat a múlt évben tartották a Semmelweis Egyetemen. Mint mondta, örül, hogy növekvő létszámban vannak jelen az érdeklődők, akiket arra buzdított, hogy tegyenek fel minden őket foglalkoztató kérdést.

Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes a házigazda Semmelweis Egyetem nevében mondott köszöntőt. Mint fogalmazott, kifejezetten támogatja az egyetem az ilyen típusú rendezvényeket és tájékoztatói lehetőségeket, hiszen a hallgatók jövőjéről van szó.

Dr. **Németh László**, az Állami

Egészségügyi Ellátóközpont (ÁEEK) főigazgatója a megnyitón felhívta a figyelmet annak jelentőségére, hogy a rendezvényen személyesen is beszélhetnek a leendő rezidensek a kórházak képviselőivel. Gyógyítani mindenhol lehet, ahol van kórház, a jó választáshoz pedig a kezükben van a lehetőség – mondta a résztvevőknek. Ne csak szakmát, hanem főnököt is válasszanak – tette hozzá.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Berki Zoltán: A munkavállalók elégedettsége közös érdek

A legfontosabb, hogy a munkavállalók keresete a leginkább optimális legyen, a munkakörülmények javuljanak, és összességében a munkavállalói elégedettség növekedni tudjon – ismertette a Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség (SÉS) prioritási sorrendjét dr. Berki Zoltán, a szervezet múlt év végén megválasztott új elnöke. Mint hangsúlyozta: igazodva az igényekhez, a szakszervezet az érdekképviselési tevékenységre fókuszál, de természetesen másodsorban jelen van a segélyezés és az egyéb, tagságnak járó szolgáltatások, juttatások is.

Dr. Berki Zoltán 1988-ban végzett az Általános Orvostudományi Karon, majd oktatástechnológiai területen kezdett dolgozni az egyetemen. Emellett oxiológia szakvizsgát is szerzett, dolgozott a mentőszolgálatnál, illetve a sürgősségi betegellátás területén, jelenleg a Honvédkórház SBO szerződéses orvosa. A Semmelweis Egyetemen az Országos Orvos- és Gyógyszerész Záróvizsga Bizottság titkára. Az érdekvédelemmel az 1990-es évek második felében került kapcsolatba, az egyetemi szakszervezet fiatalítása keretében választották meg akkoriban szakszervezeti vezetőnek, majd ezzel párhuzamosan ellátta az Orvosegyetem Szakszervezeti Szövetségének elnöki feladatait. Most is ezt a két posztot tölti be, ugyanis a közelmúltban mindkét szervezet újra őt választotta vezetőnek.

Dr. Berki Zoltán alapszemléletként ugyanakkor azt hangsúlyozza: a szakszervezet nem az elnökből és a vezetőségből, hanem a tagokból áll. Tapasztalatai szerint tendencia, hogy folyamatosan csökken a szakszervezetek taglétszáma, de ez az általános trend az orvosképző intézményekben kevésbé jelentős, mint más ágazatok érdekképviselési esetében. A SÉS taglétszáma évek óta az összdolgozói létszám 15 százaléka körül mozog, ezzel az egyetlen olyan egyetemi érdekvédelmi szervezet, mely jogosult a munkáltatóval kollektív szerződést kötni – ezt a jogot azon szervezeteknek adja meg a jogszabály, mely a dolgozók több mint 10 százalékát tömöríti.

Az egyetemi Kollektív Szerződés megújítását egyébként a SÉS kiemelt céljának tartja. Mint azt dr. Berki Zoltán hangsúlyozza, ez a dokumentum a munkaviszonnyal kapcsolatos minden fontos kérdésre kiterjed, és egyfajta kottaként szolgálhat mind a munkáltató, mind a munkavállalók számára. A kérdés napirendre került a legutóbbi Érdekegyeztető Tanács ülésén is. Az egyetem vezetése nyitott a Kollektív Szerződés aktualizálására, várja a szakszervezet javaslatát.

A tagság létszáma visszatérve, dr. Berki Zoltán azt mondja, folyamatosan igyekeznek azt bővíteni az említett trendek ellenére is. A tapasztalatok szerint az érdekképviselés által nyújtott szolgáltatások ma már kevésbé jelentenek vonzerőt a belépéshez, ennek ellenére a SÉS többféle juttatást is kínál a tagok számára. Ezek közé tartozik az évente 30 napra külföldre szóló utasbiztosítás, a rendkívüli élethelyzetekben járó segélyek, de szerveznek gyerektáborokat is, és a közelmúltban újjáállították a kedvezményesen igénybe vehető balatoni szakszervezeti üdülőt.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Ezzel együtt a szakszervezetekkel szemben támasztott elvárás ma már sokkal inkább az érdekvédelemre, az érdekek képviselésére helyezi a hangsúlyt. – Az érdekképviselés által kialakított párbeszéd, az álláspont megfelelő módon való képviselése, az erről való tájékoztatás a legtöbb tudatosan gondolkodó munkavállalót meggyőzheti – vélekedett az elnök. Dr. Berki Zoltán úgy értékelte, a SÉS kézzelfogható eredményeket tudott felmutatni az elmúlt időszakban. Első helyen áll a prioritási sorrendben, hogy a munkavállalói bérek a lehető legoptimálisabbak legyenek. A szakszervezeti vezető komoly előre lépésként értékelte, hogy az idei költségvetés szerint jelentős bérnövekedés történik 2017-ben az egyetemen minden dolgozó területén, és úgy véli, számos tényező mellett a szakszervezet is hozzájárult ehhez a tárgyalások során. (A 2017-es béremelésekről írtunk a költségvetést megszavazó szenátusi ülésről szóló cikkünkben.) Szintén üdvözölte a két éve folyó szakdolgozói és a közelmúltban bejelentett oktatói életpályamodell bevezetését, mellyel kapcsol-

latban együttműködnek az egyetem vezetésével, ugyanakkor a SÉS kezdeményezni kíván egy, az életpályamodell folytatására középtávú garanciát adó megállapodást.

Dr. Berki Zoltán úgy fogalmaz, a SÉS-nek korrekt kapcsolata van az egyetem mindenkorai vezetésével. Vannak véleménykülönbségek egyes jogértelmezésekben, valamint egyéb kérdésekben, de az egyetem felsővezetése is arra törekszik értékelése szerint, hogy a munkavállalói elégedettséget növelje; ebben pedig partner tud lenni a szakszervezet. A dolgozói elégedettség – mint megjegyezte – a munkáltató számára is fontos, hiszen ez olyan erőforrás, mely az egész munkaszervezet hatékonyságát javítja.

Dr. Berki Zoltán hangsúlyozta: a SÉS számára minden munkavállalói terület egyformán fontos. Mint elmondta, rendszeresen keresik meg őket csoportokat érintő és egyéni problémákkal is, melyekben igyekeznek segítséget nyújtani, szükség esetén közvetíteni. Igazodva az egyetem földrajzi szétagoltságához, hét alapszervezettel rendelkezik a SÉS a különböző tömbökben, a tagok így jobban meg tudják találni a saját területük képviselőit, akiknek pontosabb képük van a körülményekről. Sokszor a problémák megértése, megbeszélése is segítséget nyújt – osztotta meg tapasztalatait.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Ez az intézet a második otthonom

– Aranyosi Gáborné, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika intézetvezető főnővére

Aranyosi Gáborné több mint 40 éve dolgozik a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán, ahol 20 éve tölti be az intézetvezető főnővéri posztot. Úgy véli, a magas színvonalú, korszerű ellátás, valamint a gyermekbarát környezet kialakítása a két legfontosabb feladata.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Az intézetvezető főnővér Kőszegen érettségizett a Jurisich Miklós Gimnáziumban. Gyermekorvosnak készült, de mivel elsőre nem jutott be az egyetemre, beiratkozott a Könyves Kálmán körüti Egészségügyi Szakiskola (a mai Szentágotthai János Egészségügyi Szakképző Iskola) gyermekápoló szakára. Később újra megpróbált bejutni az orvosira, ám időközben annyira beleszeretett hivatásába, hogy nem is bánja, hogy így alakult az életútja. Maximalistának tartja magát, aki mindig igyekszik megfelelni mind a saját, mind a környezete elvárásainak, amihez az is hozzájárult, hogy 1974-ben elkezdett dolgozni a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika intenzív osztályán, ami nagy megtiszteltetésnek számított, mivel erre a területre csak a kiváló eredménnyel végzettek kerülhettek be.



Munka mellett végezte el az Egészségügyi Főiskola szakoktatói képzését, az újszülött-koraszülött intenzív terápiás szakasszisztens képzést, később az egészségügyi menedzser tanfolyamot a Semmelweis Egyetem és a holland Hogeschool van Amsterdam közös szervezésében. 1976-ban, 22 éves korában került az intenzív osztály élére, ahol részt vett először az intézeti, majd intézeten kívüli perinatális intenzív központok elindításában.

1992-ben már két kislány édesanyjaként bíztak meg az onko-hematológiai osztály főnővéri munkájával, ahol a korábbiaknál még nehezebb feladatokkal és elvárásokkal szembesültem – idézte fel Aranyosi Gáborné, aki ekkoriban három hónapot töltött Kansas Cityben, ahol a gyermekonkológiai központban betegellátást és klinikus nővéri feladatokat tanult. 1996 óta pedig a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika intézetvezető főnővéreként dolgozik.

Azt mondja, mindig is elsődleges szempont volt számára, hogy gyermekbarát, a családok számára is jól viselhető körülményeket alakítsanak ki a klinikán. Ezért elsőként váltak nyitott kórházzá, ami azt jelenti, hogy a szülők szinte folyamatosan a gyermekek mellett maradhatnak. Hangsúlyozta: a barátságos légkör érdekében mamaszobákat alakítottak ki, a falakra gyerekrajzok kerültek, és a liftekben is kedves ábrákat láthatnak a betegek és látogatóik.

– Fontos, hogy a gyerekek ne rettegjenek tőlünk, ezért ami lehet, az nálunk színes: az ágyrácsok, az éjjeliszekrények és a nővérek ruhája is – emelte ki.

Hozzátette, nem csak a betegek, de a kollégák mindennapjait is igyekeznek kényelmesebbé tenni: ennek érdekében újíttatták fel a nővérszállót és ezért rendeznek rendszeresen olyan csapatépítő tréningeket, ahol mindenki közvetlenebb hangulatban beszélgethet egymással.

– A gyermekklinikán a nővéreknek egyszerre kell szigorúnak és megértőnek lenniük, a gyerekek miatt folyamatosan el kell térni a szigorú szabályoktól – mondta. Úgy véli, a beteg, különösen a daganatos gyerekek ápolása sokszor erőt próbáló feladat, de még a halálesetek után is talpra kell állni, hogy a következő beteg újra a maximumot kapja az ápolóitól.

– Ha végignézek az életemen, az adott erőt a munkához, hogy tudtam, mindent megtettem a gyerekekért, amit csak lehetett: ha sikerült nekik boldog perceket okozni, lekötni őket, szorosabb kapcsolatot kialakítani velük, akkor már nem dolgoztam hiába – jelentette ki.

A több évtizedes pályája alatt számos díjat és kitüntetést kapott munkája elismeréseként, amelyek közül a 2015-ben elnyert Bathány-Strattmann László-díjra a legbüszkébb.

Aranyosi Gábornénál csak egy asszisztens dolgozik hosszabb idő óta a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán. Szavai szerint az intézmény valamennyi professzorával és igazgatójával jó munkakapcsolatot ápol és mindig sikeresen tudták öregbíteni a klinika hírnevét. – Ritkán ütköztem falakba, amikor a gyermekek érdekében akartam valamit elintézni, ami sok hitet és erőt adott. Ez az intézet a második otthonom, ahol mindig van újabb feladat: holnap, holnapután és két év múlva is – mondta a főnővér.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Meg kell látni mindenben a szépséget

– Katona Miklós fotóművész kiállítása a Szalonban

Katona Miklós fotóművész alkotásaiból nyílt kiállítás ebben a hónapban a Semmelweis Szalonban. A tárlatot dr. Bánhidy Ferenc általános rektorhelyettes nyitotta meg, aki elmondta, hogy Katona Miklós életműve és csodálatos képei magukért beszélnek. A fotográfus beszélgetőpartnere korábbi munkatársa, László Zsuzsa szerkesztő-riporter volt, valamint Feledy Balázs művészeti író. A kiállításon Vámos Vica előadóművész és ifjabb Lakatos György hegedűművész zenéjét hallgathatták a résztvevők.

A fotográfus pályafutását a Magyar Televíziónál kezdte, mintegy 24 éven keresztül operatorként dolgozott, ahol hosszú ideig László Zsuzsa munkatársa volt – kezdte Feledy Balázs. Az Aranytollas újságíró a beszélgetés során felelevenítette a régi szép emlékeket és elmondta, hogy a fotóművész bárhova is ment, a nyakában mindig ott lógott egy tüköraknás fényképezőgép, hogy megörökítse a pillanatot. – Minden adandó alkalmat kihasználva fényképeztem, ugyanis a pillanat nem jön vissza – mondta Katona Miklós. Szinte bejárta a világot, Moszkvától kezdve Finnországon keresztül, Amerikán át rengeteg helyen megfordult, ezt kihasználva pedig lencsevégre kapta az általa látottakat. – Meg kell látni mindenben a szépséget, én pedig be vagyok oltva erre a pillanatra – fogalmaz a fotóművész.

Feledy Balázs úgy fogalmazott, már a kiállításon is jól érződik Katona Miklós egyéni sajátossága, miszerint sokféle területen otthonosan mozog, művei között csendéletek, portréfotók és az újdonságnak számító festményfotók is szerepelnek. Katona Miklós elárulta: az utóbbiak annyira sikeresek voltak, hogy a főtí Műemlék Templomban egy tárlat is nyílt belőlük. A fotográfus továbbá azt is megemlítette, hogy számos közismert személyt fotózott az évek során, többek között Illényi Katicát, Gyémánt Lászlót vagy Medveczky Ilonát, akik portréi a kiállításon is fellelhetők. A sorsnak köszönhetően több orvos profesz-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



szorról is készített portréfotót: dr. Alföldy Ferencről, dr. Perner Ferencről és dr. Kásler Miklósról is.

Homonnay-Bukovenszki Orsolya
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

1,5 millió forintot gyűjtött a Medikus Zenekar az

I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika javára

Telt házas volt a Medikus Zenekar első, Zeneakadémián tartott jótékonysági hangversenye. Az eladott jegyekből befolyt másfél millió forintos bevételt a zenészek az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikának adományozták, ahol az összeg az Intenzív Terápiás Osztályon egy új betegfigyelő monitorrendszer vásárlásában jelentett segítséget. Az eszközpark évente több száz súlyos beteg gyermek gyógyítását teheti hatékonyabbá és biztonságosabbá.

Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán már működik az új monitorrendszer, aminek megvásárlásához részben a jótékonysági koncert bevétele is hozzájárult. A monitorok többek között adatokat közölnek a szív működéséről, a légzésszámról és a vérnyomásról, valamint lehetővé teszik az agyi aktivitás megfigyelését is. A központi monitor segítségével az ügyeletes orvosok és szakpótlók egyidejűleg az Intenzív Terápiás Osztályon kezelt valamennyi gyermek állapotát figyelemmel kísérhetik.

A március 19-i jótékonysági koncerten elsőként Brahms Akadémiai ünnepi nyitánya csendült fel, majd az est vendégeként

Schöck Atala, a Magyar Állami Operaház művésze Mahler Egy vándorlegény dalai című zeneművét adta elő, a program Dvořák Új világ szimfóniájával zárult. A 2008-ban alakult, elsősorban a Semmelweis Egyetem hallgatóiból, és más felsőoktatási intézmények diákjaiból álló Medikus Zenekarnak ez volt az első nagyszabású jótékonysági estje, korábban kisebb koncertet tartottak a Pető András Főiskolán, és a tervek szerint a jövőben rendszeresen tartanának adománygyűjtő hangversenyeket.

Keresztes Eszter
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Baráti Kör – Az egyetlen állandó a változás maga

A SE Baráti Kör áprilisi találkozásán dr. **Monos Emil** professzor, a kör elnöke miután szeretettel és tisztelettel köszöntötte a nap előadóit és megjelentjeit, a Baráti Kör közösségformáló erejéről beszélt. Kifejtette, hogy ez a baráti közösség igen nagy kohéziós erőt képvisel, a jelen előadók is ide tartoznak, sőt az est első előadójának dr. **Sótonyi Péter**, a kör alelnöke volt a patrónusa.



Dr. **Szabó Bálint Gergely** infektológus szakorvosjelölt, a Baráti Kör Dr. Balázs Dezső és Walter Julianna pályázatának 2016. évi díjazottja, 2014-ben summa cum laude minősítéssel diplomázott az ÁOK-on. Jelenleg az Egyesített Szent István és Szent László Kórház-Rendelőintézet szakorvosjelöltje. *Fertőzést kizárni nem tudunk – Jelentés egy határterületi orvossal minden napjáról* című előadásának bevezetéseként megköszönte a Baráti Körnek, hogy az lehetővé tette

számára 2016-ban az Európai Infektológiai Társaság konferenciáján való részvételét, melyen a *Clostridium difficile* okozta súlyos hasmenések alternatív terápiás lehetőségéről tartott előadást. Beszámolt róla: a betegség az utóbbi évtizedben nagy problémát jelent, terápiás lehetőségei infektológiai szempontból igen limitáltak. A betegeknek alternatívaként tigeciklint adtak, magas gyógyulási rátát tapasztaltak. Az előadás pozitív visszhangot keltett: egy szakmai blogban még aznap közzétették az összefoglalóját, másnap pedig a szakma egyik legnagyobb kutatója idézte az előadás fő mondanivalóját egy másik szekcióban. Még nagyobb siker, hogy az előadásból, három fiatal kollégája részvételével írt cikk megjelenhetett az Európai Infektológiai Társaság magas impakt faktorú folyóiratában. Dr. Szabó Bálint Gergely elmondta, a *Fertőzést kizárni nem tudunk* mondat szerepel a László Kórház legtöbb beutalóján. Beszélt arról, hogy új patogének és új infekciók bukkannak fel, melyek közül egyre többet ismernek meg. Ezek mellett az újra előforduló infekciók (pl. kanyaró, mumpsz, rubeola) is fenyegetnek az oltási fegyelem hiánya miatt.

Prof. dr. **Zelkó Romána** dékán *A Gyógyszerésztudományi Kar jelene és jövője* című előadásában ismertette: a GYTK-n végzett szakemberek munkaerőpiaci megítélése kiváló, a DPR felmérése szerint a diploma megszerzése után kevesebb, mint egy hónappal tudnak elhelyezkedni. A dékán beszélt a kar mérföldköveiről: az önálló kar 1955-ös megalapítása **Mozsonyi Sándor** nevéhez fűződik, 1988-ban a képzés időtartama 5 év, és ekkor indult az első angol nyelvű évfolyam, az 50 éves jubileumi tudományos szimpózium meghívott előadója a Nobel-díjas **Richard Ernst** volt, majd 2011-ben indult az első német nyelvű évfolyam. Prof. dr. Zelkó Romána beszámolt arról, a gyógyszerészet és képzése természettudományos alapokon nyugvó, medicinális orientációjú, önálló szakmai specifikumokkal rendelkező inter- és multidiszciplináris tudomány.

Az EU-konform 300 kredit pontos nappali képzés Magyarországon négy képzőhelyen zajlik. A budapesti képzés két kutatóegyetem három karának (SE GYTK, SE ÁOK, ELTE TTK) részvételével a legrégebbi, legnagyobb túljelentkezésű, valamennyi felsőoktatási rangsorban az első, a marosvásárhelyi képzés támogatását is végzi (oktatási, pályázati, kutatási együttműködés).



A 2017 márciusában közzétett, QS (Quacquarelli Symonds) öt kontinens felsőoktatási intézményeit rangsoroló listáján a SE GYTK a teljes magyar egészségügyi felsőoktatás legmagasabbra értékelt egysége lett, a minősített oktatók száma itt a legnagyobb, az egy főre jutó tudományos output aránya a legmagasabb. A dékán, mottóul **Hérakleitosz** szavait választva – *Az egyetlen állandó a változás maga* – ismertette terveiket, a kar 6 intézetének kutatási területeit, beszélt a

tehetséggondozás fontosságáról. Kiemelte: az egyetem gyógyszerellátását is végzik, feladatuk a Gyógyszerterápiás Bizottság munkájának koordinálása, a gyógyszer-, kötszer-, fertőtlenítőszer közbeszerzés szakmai előkészítése, valamint fontos funkciót lát el a Gyógyszerinformációs szolgálat.

Záró előadásában dr. **Molnár László**, a Baráti Kör titkára elmondta: **Tóth Lajos** VKM államtitkár (1892-1926), a gyógyszer-tan helyettes tanára szobrát, mely a Magyar Nemzeti Galéria tulajdona, kb. 2 éve szállították el a külső klinikai telepről restaurálás céljából. Tóth sokat bábáskodott a klinikai telep létrejöttében, ezért a BK igyekszik elérni a szobor visszaállítását. A Fiumei úti temetőben lévő (39/0/1/45), rossz állapotba került sírjának gondozását a Baráti Kör összefogásban kívánja megoldani. (Az előadások teljes terjedelemben elolvashatók a Baráti Kör honlapján.)

Urbán Beatrice

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének

májusi rendezvényére

MikroRNS-ek intesztinális expressziójának összehasonlító elemzése a gyermekkori gyulladásos bélbetegségben

Dr. Béres Nóra Judit

PhD-hallgató

(a Baráti Kör Doktorandusz Kiválósági Díjasa, 2016)

Pszichiátria a betegség mellett, az oktatásban és a laboratóriumban

Dr. Réthelyi János

egyetemi docens, igazgató

A rendezvény ideje és helye:

2017. május 31., szerda 17:00 óra

Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományi Központ, Beznák Aladár terem (1094 Budapest, Tüzlő u. 37-47. I. em.)

Szeretettel várjuk Önt!

Kérjük, szíveskedjék értesíteni barátait és munkatársait is! A program előtt fél órával büfével várjuk a résztvevőket.

Dr. Molnár László
a Baráti Kör titkára

Prof. emer. Dr. Monos Emil
a Baráti Kör elnöke

Asklepios Campus Hamburg zu Gast in Berlin und Budapest

Asklepios Konzerngeschäftsführer Dr. **Thomas Wolfram** stellt sich beim jährlichen Treffen mit den ACH-Studierenden deren Fragen, der ACH ist zum ersten Mal beim Tag der offenen Tür der Semmelweis Universität vertreten und holt zum zweiten Mal beim Cup der Privaten den begehrten Fanpreis.



Im Rahmen seines jährlichen Besuchs am Asklepios Campus Hamburg (ACH) ging der CEO von Asklepios, Dr. med. Thomas Wolfram, auf verschiedenste Fragen aus der Studierendenschaft ein. Vor allem die Zehntsemester nahmen den mittlerweile traditionellen Termin gern wahr, um direkt vom Konzerngeschäftsführer mehr über den potentiellen Arbeitgeber Asklepios zu erfahren.

Im Vorfeld des Termins am 5. April hatte Dr. Wolfram die Studierenden ermutigt, vorbehaltlos ihre Themen, die sie beschäftigen, zu nennen. Entsprechend

bekam er vorab eine Liste mit ersten Fragen zugesandt, die teilweise kritische Punkte aus Sicht der Studierenden ansprachen. So zum Beispiel die Frage, ob tatsächlich junge Assistenzärzte im OP aus Zeitgründen bzw. wirtschaftlichen Zwängen selten wirklich mit Hand anlegen dürfen. Oder das Gerücht, dass junge Frauen eher ungern eingestellt werden. Oder schließlich die Frage, warum sich Asklepios überhaupt eine universitäre Einrichtung wie den ACH leistet.

Dr. Wolfram nahm sich mehr als eine Stunde Zeit, um die Bedenken und Sorgen der Studierenden zu diskutieren und in den größeren Kontext eines Gesundheitskonzerns und seiner aktuellen politischen, gesetzlichen, finanziellen und personellen Rahmenbedingungen einzuordnen. Er betonte, dass Assistenzärzte im OP nicht benachteiligt werden – „die gehören dort einfach dazu! Wir wollen doch alle junge Kollegen ganz klar an den Beruf heranführen und sie dafür begeistern“, so der Unfallchirurg. Auch für die verständliche Sorge von Studentinnen, bei der Stellenvergabe benachteiligt zu werden, sah Wolfram keinen Anlass: „Die Medizin wird allgemein immer weiblicher – diesen Trend bilden wir auch in unseren Teams ab“. Nicht zuletzt konnten sich die Studierenden ebenso wie Dr. **Christoph Jermann**, Geschäftsführer der Asklepios Medical School, über ein klares Bekenntnis des Konzernchefs zum Asklepios Campus Hamburg freuen: „Wir wollen unseren Beitrag zur Medizinerausbildung in Deutschland leisten und dabei bestimmte Defizite kompensieren. Praxisnähe und die konkrete Vorbereitung auf den Klinikalltag stehen dabei für uns im Vordergrund. Wir wissen, dass 25 bis 30% aller staatlichen Absolventen nicht im eigentlichen Medizinerberuf landen. Das wollen wir besser machen!“

ACH erstmals beim Tag der offenen Tür an der Semmelweis Universität vertreten

In einem vollen Hörsaal sprach der Geschäftsführer der Asklepios Medical School, Dr. Christoph Jermann, zu Studieninteressenten für das 1. Semester und zu den vielen mitgereisten Eltern über das Thema „Nach dem Physikum am Asklepios Campus Hamburg“. Obwohl das Physikum noch weit weg erscheinen mag, gaben die vielen Fragen aus dem Publikum seiner Eingangsbeurteilung Recht, dass es sich lohne, sich früh Gedanken über die anschließende klinische Studienphase zu machen, und dass der ACH dafür eine interessante Option sei.

Zweiter Fan-Preis in Folge für das ACH-Team beim Cup der Privaten in Berlin

Beim 14. Cup der Privaten Ende April überzeugte die 82-köpfige Delegation aus Hamburg weniger auf dem Fußballfeld, als vielmehr am Spielfeldrand: Zum zweiten Mal errang die Gruppe der mitreisenden ACH-Fans den begehrten Fan-Preis in Form eines Bären. Er wird von nun an seinem Kollegen aus dem vergangenen Jahr auf dem Campus in Hamburg Gesellschaft leisten.

Bei dem jährlich ausgetragenen Fußball-Turnier treffen sich Studierende von privaten Hochschulen aus ganz Europa, um in Berlin auf dem Fußballfeld gegeneinander anzutreten. Begleitet durch ein dreitägiges Unterhaltungsprogramm stehen neben dem Sportsgeist besonders der Spaßfaktor und die Möglichkeit eines internationalen Austauschs hinter der Idee.



Az utolsó kívánság – In memoriam Orbán Csaba PhD



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A metasztatikus melanoma nagy úr, előbb vagy utóbb leküzdi még a legerősebb szervezetet is, de a szellemet nem tudja megtörni. Különös kérés érkezett néhány hete a Doktori Tanács elnökéhez. Arra kérték az egyetem vezetői, hogy tegye lehetővé gyorsított eljárásban a PhD-disszertáció megvédését a patológiai doktori iskola egészségtudományi programja hallgatójának. Amikor a részletek felől érdeklődtem, kiderült, hogy a doktorandusz hallgató súlyos beteg, előrehaladott melanomában szenved, és mintegy utolsó kívánsága, hogy megvédhesse disszertációját. A Doktori Iskola elnöke nap mint nap szembesül a hallgatók

kéréseivel, amelyekben a fokozatszerzési eljárás meghosszabbítását kérik különböző indokokkal. A disszertáció megvédését sürgetéssel kérvényezők elenyésző számban vannak.

A kérésnek természetesen eleget tettünk, a bizottság elnöki tisztét átvállaltam, és néhány napon belül minden feltételnek eleget tettek a szervezők. Megható volt, hogy a klinika igazgatójának tárgyalójában megjelentek a bizottság mellett az ETK oktatói, a szülők és kezelőorvosai, akik állva hallgatták végig az eljárást. Sajnos a beteg már nem tudott beszélni, így korábban írásba fektetett gondolatait (téziseit, a bíráló kérdéseire adott válaszokat) a bizottság titkára tolmácsolta. Az értekezés kiváló kísérletes munka, mely magas színvonalú folyóiratokban jelent meg, így a bizottságnak könnyű dolga volt, summa cum laude minősítéssel javasolja a fokozat odaítélését az Egyetemi Doktori Tanácsnak. A döntés kihirdetését nem lehetett megrendülés nélkül megtenni. Megható volt látni a jelölt arcán a meglepődést(?), megkönnyebbülést(?), aminek üzenete talán az volt, hogy mégsem élt hiába. Nem tudom, hogy a végstádiumban alkalmazott gyógyszerek mennyit segítettek a betegnek, de sikeres fokozatszerzés talán még többet. Csaba a húsvét előtti napokban hunyt el, remélem békében.

Története, példája szeretném, ha minél szélesebb körben terjedne el. Életének üzenete, hogy légy kutató mindhalálig, és az általad kitűzött célt a végsőig küzdjél!

Dr. Tímár József,
a Doktori Tanács elnöke



Nachruf

Professor Dr. med. Dr. med. h. c. **Hans Weidinger**, Ehrendoktor der Semmelweis Universität Budapest, Träger des **Rácz Sámuel** Gedächtnisordens, Ehrenmitglied der Ungarischen Gesellschaft für Physiologie ist am 6. Juni 2016 von uns gegangen. Professor Weidinger war ein bewunderswerter Mensch. Er begann seine Laufbahn als Chirurg; ab 1958 war er am Physiologischen Institut der Universität Heidelberg als wissenschaftlicher Assistent tätig. Er unterhielt schon damals freundschaftliche Beziehungen zu den 1956 aus Ungarn geflohenen Medizinstudenten. Er war den jungen ungarischen Kollegen behilflich bei der Beschaffung von Forschungsstipendien, und arbeitete wissenschaftlich erfolgreich mit ihnen zusammen. Er lernte Ungarn und die Ungarn schätzen, und verbrachte die Sommerferien mit seiner Familie jahrzehntelang am Balaton. Er habilitierte sich 1966. Seine Ausbildung zum

Frauenarzt machte er an der Universitätsfrauenklinik Mannheim. Dann erfolgte seine Berufung zum Chefarzt der Frauenklinik und Ärztlichen Direktor des Klinikums Bayreuth. Er pflegte enge Beziehungen zu den Medizinischen Fakultäten mehrerer ungarischer Universitäten, sowie zu den zugehörigen Fachkollegen. Daraus entstanden Symposien und zahlreiche wissenschaftliche Veröffentlichungen. Er rief die Bayreuther Gespräche ins Leben, die sich mit der Bedeutung der Magnesiumionen und Betamimetika befassten, und zu denen er regelmäßig ungarische Fachkollegen einlud. Er ging 1994 in Pension. Bis 2004 war er Theaterarzt bei den Bayreuther Festspielen. Professor Weidinger tat immer mehr als von ihm verlangt wurde. Dafür erhielt er das Verdienstkreuz am Bande des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland. Wo er erschien, war er der Mittelpunkt. Er war ein echter Europäer von hoher Kultur, mit geistreichem Humor, ein wahrer Mensch. Er wird uns sehr fehlen!

**Frau v. Dr. Béla Zsolnai,
Dr. Csaba Zsolnai,
Dr. Péter Sándor,
Dr. János Somogyi,
Dr. András Majorovits,
Dr. Emil Monos,
Dr. László Fedina**

gischen Institut der Universität Heidelberg als wissenschaftlicher Assistent tätig. Er unterhielt schon damals freundschaftliche Beziehungen zu den 1956 aus Ungarn geflohenen Medizinstudenten. Er war den jungen ungarischen Kollegen behilflich bei der Beschaffung von Forschungsstipendien, und arbeitete wissenschaftlich erfolgreich mit ihnen zusammen. Er lernte Ungarn und die Ungarn schätzen, und verbrachte die Sommerferien mit seiner Familie jahrzehntelang am Balaton. Er habilitierte sich 1966. Seine Ausbildung zum

Györffy Zsuzsa megrázóan őszinte monográfiája:
ORVOSNŐK MAGYARORSZÁGON



Mi az oka annak, hogy annyi fiatal választja ma az orvosi hivatást? Elsősorban a pénz, vagy az embereken való segítség vágya tereli őket a szakma felé? Milyen problémákkal szembesülnek az orvosegyetemi évek alatt, és mi várja őket az egészségügyben? Létezik-e nőies és férfias orvoslás? Hogyan befolyásolják a gyógyítók munkáját és a páciensek helyzetét a napjainkban zajló radikális változások, a legújabb digitális és mobil eszközök, a modern kezelési eljárások? Ma már több orvosnő végez és praktizál Magyarországon, mint férfi orvos – milyen társadalmi következményekkel jár ez, és miként befolyásolja az orvos-beteg kapcsolatot? Törvényszerű-e, hogy kiégjenek az orvosok, és milyen módon lehet küzdeni ellene? Hogyan próbálják összeegyeztetni családi szerepeiket és karrierjüket a hazai orvosnők? Miért vannak speciális helyzetben az orvos-házaspárok? És végül, de nem utolsósorban: mit jelent a „magyarországi orvosnő-paradoxon”?

Az Orvosnők Magyarországon hiánypótló összegzés: három és fél évtizede nem vizsgálták átfogóan a hazai orvosok helyzetét. A kötet alapjául több, már az ezredforduló után készített országos reprezentatív kutatás szolgált, emellett orvostanhallgatókkal és gyakorló orvosokkal felvett interjúk egészítették ki a képet. A gyógyítók testi-lelki egészségének feltérképezése mellett a könyv részletesen elemzi az orvosnők helyzetét, akiknek jelentős része – „szupernőként” próbál egyszerre a legmagasabb színvonalon helytállni hivatásában és a magánéletben egyaránt.

A KÖNYV MEGVÁSÁROLHATÓ A LEGENDUS
ÉS AZ EOK KÖNYVESBOLTOKBAN,
ILLETVE MEGRENDELHETŐ HONLAPUNKRÓL.



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, 459-1500/56353
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tüzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra

Zoltán Tamás: METÁLMORFÓZIS

Régi ötvös szerszámok képeskönyve

RÉGI ÖTVÖS SZERSZÁMOK VARÁZSA



3800 Ft

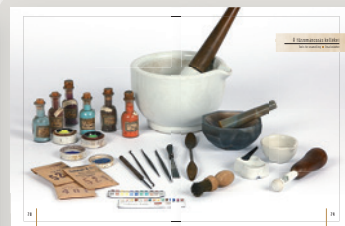
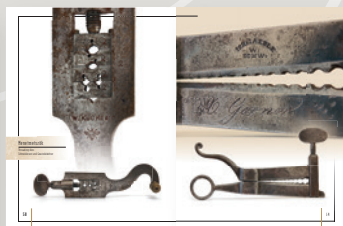
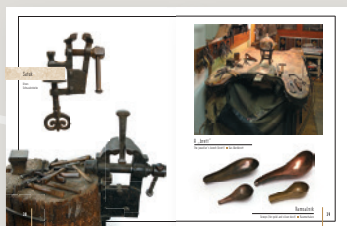
Mit ér a csoda, csodálat nélkül? Semmit!

Zoltán Tamás nagyon szerencsés ember, mert benne együtt létezik a csodateremtés képessége a csodálat fel-emelő élményével. (Ez a konstelláció a TELJESSÉG alap-feltétele.) Amikor először jártam a műhelyében, fehér kö-
penyt viselt. Úgy dolgozott, mint egy megfontolt patikus, egy biztonságot sugárzó orvos, egy precíziós hadmérnök, egy felkészült rekonstruktor, egy alázatos művész. Szinte minden volt egyszerre.

Zoltán Tamás minden egyes eszköze önmagában tudo-
mány-, művészet- és szakmatörténet is egyben. Az évti-
zedes kísérletek, a tapasztalások és a felhalmozott tudás
ott él mindegyik formában és az arányok harmóniájában.
Szerszámai társként és munkatársként részt vesznek az al-
kotás közös folyamatában. A szerszámok, munkaeszközök
csak szakavatott kézben érzik jól magukat, és ott visel-
kednek megfelelően. Megadják magukat a művészet és
a művész erejének. A szerszám és a mesteri kéz így alkot
egyetlen közös egységet, egymás nélkül nem működnek.
A szorgalom, a tisztesség és az alázat csiszolja őket össze.

Zoltán Tamás gyűjti, ápolja, használja, félti szerszáma-
it, hiszen ezek az eszközök teljességének szerves részei.
Ebbe a teljességbe hív meg minket ez a könyv, és így lehe-
tőséget kínál a csoda csodálatára.

Táncos László



A KÖNYV MEGVÁSÁROLHATÓ A LEGENDUS
ÉS AZ EOK KÖNYVESBOLTOKBAN,
ILLETVE MEGRENDELHETŐ HONLAPUNKRÓL.



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, 459-1500/56353
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra