



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

QS orvostudományi
egyetemi világrangsor:
a Semmelweis az első
a hazai egyetemek közül



Jubileumi díszoklevelet vehettek át
volt fogorvos- és orvostanhallgatók



Több mint négyezren vettek részt
a Semmelweis Egyetem
programjain a Kutatók Éjszakáján





ISMERI A HOMEOPÁTIÁT? TUDJA MIÉRT TERJED A HOMEOPÁTIÁ? Jöjjön el tanfolyamunkra, kedvet és azonnal használható tudást kaphat!

A CEDH egy párizsi székhelyű, nemzetközi klinikai homeopátiát oktató szervezet, mely idén is elindítja 2 éves homeopátiás orvos képzését Budapesten!

Évente 6 szemináriumból álló (havonta 1 hétvége, péntek, szombat) oktatás, gyakorlati képzéssel!

A tanfolyam alatt gyakorlati képzés is zajlik, mely a nemzetközi CEDH vizsgához és a pécsi egyetemi vizsgához is szükséges: esetmegbeszélések, homeopátiás terápia alkalmazása, homeopátiás kikérdezés és recept felírás gyakorlása.

A tanfolyam anyaga a képzés után lehetőleg magyar homeopátiás egyetemi vizsga alapja.

- **Nemzetközi CEDH és magyar egyetemi akkreditáció**
- **Kreditpontos képzés**
- **Akkreditált oktatók**
- **Nemzetközi diploma**
- **Magyar egyetemi licence vizsga**

Aki elvégzi tanfolyamunkat, nő a mindennapi praxisban használható terápiás tárháza, szélesebb tudással tudja betegeit kezelni, egyre szélesebb alkalmazási körben tudja a homeopátiás terápiát használni.

Önt is várjuk szeretettel tanfolyamunkra!

Első szeminárium időpontja: 2014. november 28-29.

Jelentkezés és további információ: info@cedh.hu, www.cedh.hu, Tel.: 1-209-5782

ORVOSTANHALLGATÓKNAK 50 % KEDVEZMÉNY!



Ha megbízható eredmény kell!

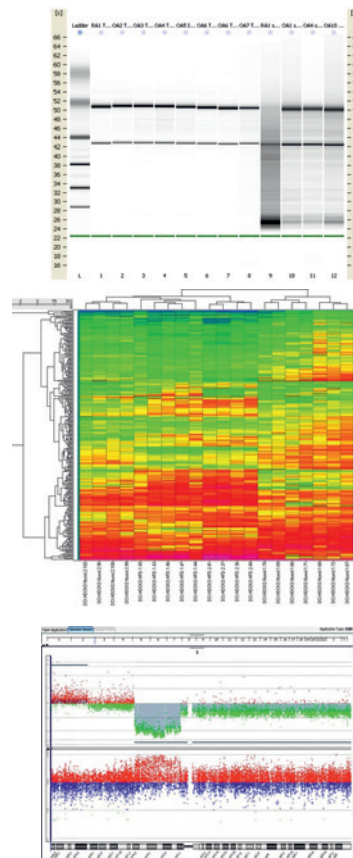
Cégünk a funkcionális genomikai vizsgálatok alapját képező microarray (chip) technológián alapuló módszerek magas színvonalú kivitelezését (expressziós microarray, miRNS microarray, ChIP-on-chip, aCGH) végzi. Célunk komplex genomikai szolgáltatások biztosítása egyetemi és ipari partnerek számára biztos szaktudással, professzionális mérésekkel.

Szolgáltatásaink:

- Kísérlettervezésben nyújtott szakmai tanácsadás
- Biológiai minták előállítása, minőség-ellenőrzése
- Mérések kivitelezése
- Mérési adatok értékelése

Elérhetőségünk:

Chromoscience Kft.
Tel. +36 70 2904951
1089 Bp., Nagyváradi tér 4. VI. em.
www.chromoscience.hu



Semmelweis Egyetem

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

Megjelenik havonta

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

A szerkesztőbizottság elnöke:
dr. **Fejérdy Pál**
fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

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

Felelős szerkesztő:
Tóth-Szabó Szilvia
toth.szilvia@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-20-666-3196

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

Olvasószerkesztő:
Urbán Beatrice
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:
Csetneki Julianna
csetneki@kkt.sote.hu
Dr. **Hermann Péter** (FOK)
hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)
kardon@puskin.sote.hu
Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)
karlking@radi.sote.hu

Dr. **Kormos Andrea** (GMF)
kormos.andrea@gmf.usn.hu

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

Márton Emőke (Rektori Hivatal)
marton@phd.sote.hu

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

Nagy Ádám (GyTK)
adamnagy@me.com

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

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

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

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

Dr. **Török Péter** (EKK)
torokp@mental.usn.hu

Trojnár Eszter (EHÖK-delegált)
eszter.trojnar@gmail.com

Dr. **Voszka István** (ÁOK)
istvan.voszka@eok.sote.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**
www.semmelweiskiado.hu
Igazgató: dr. **Táncos László**

Tördelőszerkesztő: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:
Telek Katalin

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta: Mester Nyomda Kft.

ISSN 1586-6904

| | |
|--|-----------|
| Innovations in Medicine | 4. oldal |
| Nemzeti Agy Szimpózium | 5. oldal |
| Kiválóság és oktatásfejlesztés az Általános Orvostudományi Karon | 6. oldal |
| QS orvostudományi egyetemi világrangsor: a Semmelweis az első a hazai egyetemek közül | 7. oldal |
| Dr. Bánhegyi Gábor: Csak az jöjjön kutatónak, aki kíváncsi | 8. oldal |
| Azonosították a gyulladásozós betegségek kialakulásának egyik kulcsszereplőjét a SE Élettani Intézet munkatársai | 9. oldal |
| Portrészorozat a távozó és az új igazgatókkal (II. rész): dr. Nagy Károly, dr. Szabó Dóra, dr. Blázovics Anna, dr. Béni Szabolcs, dr. Csillag András, dr. Ondrejka Pál | 10. oldal |
| Az információs technológia stratégiai jelentőségű – konferencia a Központi Könyvtár szervezésében | 16. oldal |
| Az AIDS akkora riadalmat keltett, mint most az ebola – Kutatói Szalon a HIV vírusról | 17. oldal |
| Magyar Örökség Díjat kapott az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika | 18. oldal |
| Átadták az Urológiai Klinika felújított Kontinencia Centrumát | 19. oldal |
| Több mint kétszáz egykori orvostanhallgató vehetett át jubileumi díszoklevelet | 20. oldal |
| Hetvennyolcan kaptak jubileumi díszoklevelet a FOK ünnepségén | 21. oldal |
| Lendület-nyertesek 2014: dr. Jakus Zoltán | 22. oldal |
| Főiskolát és egyetemet végzett ápolóknak tartottak találkozót az ETK-n | 23. oldal |
| Több mint négyezren voltak az egyetem programjain a Kutatók Éjszakáján | 24. oldal |
| 100 Tage im Amt – Asklepios Campus Hamburg unter neuer akademischen Leitung | 25. oldal |
| 80. születésnapján köszöntötték dr. Rontó Györgyit | 26. oldal |
| 85. éves dr. Somogyi János | 27. oldal |
| Beszámoló a 64. Nobel-díjas találkozóról | 28. oldal |
| Jelenek és jövők – a Baráti Kör szeptemberi rendezvénye | 29. oldal |
| Gyémánt László és dr. Strausz János képei a Semmelweis Szalonban Dr. Kollár Attila – Marsbéli krónikák 2014 | 30. oldal |

SEMMELWEIS ALUMNI TALÁLKOZÓ

2014. november 15.
Semmelweis Egyetem EOK
1094 Budapest, Tüszoltó u. 37-47.

A rendezvényre szeretettel várjuk az Egyetem, III. Jogerődjének (PPTÉ, BOTE, SOTE, HIETE...) volt hallgatóit, oktatóit és kutatóit. Különösen hívjuk a jubiláns évfolyamokban, azaz az 1939, 1944, 1949, 1954, 1964, 1974, 1984, 1994, 2004-ban végzeteket!

Regisztráció: <http://alumni.semmelweis.hu/rendezvenyek>
Határidő: november 1.
Érdeklődni: +36 1 266-7359,
alumni-iroda@semmelweis-univ.hu
Programok: évfolyamtalálkozó, intézeti látogatások, előadások, kulturális program, galérvacsora

A Semmelweis Egyetem eseményeiről készült videók megtekinthetők az egyetem YouTube csatornáján:
<https://www.youtube.com/semmelweisuniversity>

A lehetőségek határtalanok – Innovations in Medicine konferencia a Semmelweis Egyetemen

Innovations in Medicine címmel, hagyományteremtő szándékkal háromnapos konferenciát rendezett a Semmelweis Egyetem (SE). Mint azt dr. Molnár Mária Judit tudományos rektorhelyettes hangsúlyozta: a cél, hogy a mostani konferencia egy, az orvostudomány legmodernebb és legdinamikusabban fejlődő területeire fókuszáló rendezvénysorozattá nője ki magát.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem, Akadémiai Kiadó

Olyan rohamos a fejlődés az egészségügyben a diagnosztika, a terápia, az egészségügyi információs technológia és a bionika területén egyaránt, hogy minden évben tudunk valamilyen új dolgot mutatni – fogalmazott. A konferencia részeként rendezték meg a Nemzeti Agykutatási Program eddigi eredményeiről beszámoló szimpóziumot is. Ezt követően a második napon a szakmai programokon volt a hangsúly, míg a harmadik napon, a Klinikalandon a nagyközönség nyerhetett bepillantást a legújabb orvosi felfedezésekbe, az orvoslás és az egészségügy jövőjébe.

A második nap megnyitóján dr. Molnár Mária Judit kiemelte, a konferencia nemcsak aktualitása, hanem nemzetközisége miatt is egyedülálló. A tudomány és a technológia fejlődése rendkívüli módon felgyorsult, és ez világszerte nagyban befolyásolja az orvostudományok tanítását, a kutatást, valamint a tudomány gyakorlatát is. – Ami ma még fikciónak tűnik, az a jövőben valóság lesz – hangsúlyozta dr. Molnár Mária Judit, példaként említve az emberi génállomány módosítását, illetve az emberi szervek 3D nyomtatását.

Kitért arra: az orvosbiológia és az egészségügy fejlődése ma azt kívánja meg, hogy az oktatással, kutatással foglalkozó intézmények ipari partnereikkel összefogva törekedjenek az fejlesztésekre, az egyetemi kutatók kutatási eredményeit, innovatív ötleteit az egészségipar vállalati szereplői segítsék a hasznosításban. – A partnerek egymásra találását az ilyen rendezvények is nagyban segítik – vélekedett.

Dr. **Szuromi Szabolcs**, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem (PPKE) rektora a SE és a PPKE most épülő közös Bionikai Innovációs Központjának fontosságát hangsúlyozta az interdiszciplináris kutatások területén.

A második nap délelőtti szekciójában a személyre, illetve betegcsoportra szabott orvoslás volt a középpontban. Ennek lényege, hogy a nagy diagnosztikus kategóriákon belül elsősorban genetikai tulajdonságaink segítségével alcsoportok alakíthatók ki, és

az optimális kezelési módot ezeknek az alcsoportoknak a jellegzetességei alapján választják meg. Ez a megközelítés ma leginkább az onkológiában érhető tetten, éppen ezért két ilyen témájú előadás is helyet kapott. Dr. **Kéri György**, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet kutatóprofesszora a rák és a krónikus gyulladásos betegségek kutatásában tapasztalható áttörésről beszélt. Arra hívta fel a figyelmet, hogy a tumorok kialakításában nagyon sok gén játszik szerepet, de vannak úgynevezett *driver gének*, amelyek elváltozásai leginkább előidézik a tumoros betegségek kialakítását. Dr. **Kiss András**, a II. Sz. Patológiai Intézet docense különféle onkológiai daganatokról és azok személyre szabott terápiás lehetőségeiről beszélt. Dr. **Németh György**, a Magyar Személyre Szabott Társaság elnöke a személyre szabott medicina új kihívásait mutatta be az alapkutatástól kezdve a klinikai alkalmazáson át a közegészségügyi jelentőségig. Dr. **Dhavendra Kumar**, a Cardiff University Klinikai genetikus professzora a célzott molekuláris terápiáról tartott átfogó előadást, melyben a kardiovaszkuláris, kardiológiai megbetegedésekre, valamint a hirtelen szívhalálra hajlamosító tényezőkre is kitért, rávilágítva az életmód mellett a genetika szerepére. Ezt követően a Semmelweis Egyetem Innovációs Központjának Technológia Transzfer Irodája mutatott be két, példaképek számító fiatal kutatót, akik hasznosítani tudták ötleteiket. Egyikük egy spin off cég formájában meg tudta valósítani álmait, másikuk egy nagyon sikeres kis-közép vállalkozást tudott elindítani az összejt kutatás területén. Mindkét cég nagyon eredményes a nemzetközi pályázatokban is. A délutáni szekció fókuszában az intervenciós neurológia állt, melyben öt előadás hangzott el. Az edinboroughi **Peter Sandercock** az akut agyi érelzáródás rögzülő kezeléséről tartott összefoglalót. Emellett az agyvezérek modern idegsebészeti ellátásáról, a mozgászavarok és a fájdalom szindrómák innovatív kezeléséről hangzottak el összefoglalók. A szekció utolsó előadásában az orvosok és a mérnökök együttműködésének köszönhető koponyán belüli vérátáramlást monitorozó módszerekről tartottak tájékoztatást.

Dr. Molnár Mária Judit a háromnapos konferencia céljával kapcsolatban kiemelte: amellett, hogy felhívja a figyelmet a legújabb kutatásokra, technológiákra, fejlesztésekre, illetve az ezek segítségével elért eredményekre, a fiatal tehetségeket is példát kíván mutatni. – Fontos, hogy a fiatal kutatók ne csak a kutatólaborok falain belül gondolkodjanak, hanem érezzék fontosnak azt is, hogy miként hasznosul az ötletük és ne idegenkedjenek a vállalkozások indításától – hangoztatta. A rektorhelyettes úgy vélte: az elhangzott előadások mind azt erősítették, hogy határtalan lehetőségek állnak a fiatal kutatók előtt, az egyetem feladata pedig az, hogy bölcső legyen, támogassa a tehetségeket, a kreatív ötleteket, indítsa el őket a megfelelő úton és biztosítsa számukra jól képzett és segítőkész technológia transzfer menedzsereket.

Dobozi Pálma
Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Nemzeti Agykutató Program Szimpózium

Az Innovations in Medicine Konferencia nyitórendezvényén, a Nemzeti Agykutató Program (NAP) Szimpóziumon a Semmelweis Egyetem agykutató munkacsoportjai számolhattak be eredményeikről a Semmelweis Szalonban.

Dr. **Szél Ágoston** rektor a NAP elindítását mérföldkönek nevezte. Felidézte: ennek keretében 12 milliárd forint áll a hazai agykutatók, ebből pedig 875 millió forint a Semmelweis Egyetem kutatóinak rendelkezésére. – Ez egy olyan befektetés, ami biztosan meg fog térülni, hiszen kutatóink minden bizonnyal beváltják a hozzájuk fűzött reményeket – vélekedett. Az agy betegségei civilizációnk legsúlyosabb társadalmi és gazdasági terhét jelentik, Magyarországon ezért korábban egyetlen tudományterület sem kapott ekkora támogatást – mondta a NAP Konzorcium elnöke, dr. **Freund Tamás**.

Dr. **Ádám Veronika**, az Orvosi Biokémiai Intézet egyetemi tanára és dr. **Ambrus Attila** adjunktus *Reaktív oxigén származékok keletkezése metabolikus reakciókban: kutatás az enzimszerkezetben* című előadásukban számoltak be eredményeikről. Kutatócsoportjuk az oxidatív stressz mechanizmusának megértéséhez szeretne hozzájárulni, középpontban a metabolizmus kulcsenzimével, az alfa-ketoglutarát dehidrogenázzal. Az eredmények alapján ugyanis úgy tűnik, hogy ez az oxidatív stressz generálásában is meghatározó szerepet játszik.

Dr. **Molnár Mária Judit**, a Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézet igazgatója a kognitív defektusok molekuláris alapjairól beszélt neurodegeneratív és neurodevelopmentalis betegségekben. Prezentációjában érintette a cognicíót, a kongitív diszfunkciót és ezek vizsgálatát, az alfa-ketoglutarát dehidrogenáz enzim szerepét, az autizmus genetikai hátterét, illetve szolt az új generációs szekvenálási eredményekről és a legújabb képalkotó technológiákról is.

Új antidepresszív gyógyszer-célpontok keresése genomikai módszerekkel című prezentációjában dr. **Bagdy György**, a Gyógyszerhatástani Intézet igazgatója felhívta a figyelmet arra, hogy az Egészségügyi Világszervezet (WHO) korábbi előrejelzése szerint 2030-ra az unipoláris depresszió lesz az emberiséget leginkább terhelő betegség a közepesen és magasan fejlett országokban, mára azonban kiderült: ez jóval hamarabb be fog következni.

Dr. **Czobor Pál**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika docense a nagy-felbontású bioelektromos képalkotó technológiáról, mint a pszichiátriai kutatás új lehetőségéről szolt. A munkacsoport egy Magyarországon egyedülálló, nagy denzitású 256 csatornás bioelektromos jeleken alapuló EEG tomográfiás mérőrendszerrel akar kifejleszteni. Céljuk, hogy ezzel biomarkereket lehessen azonosítani a különféle pszichiátriai megbetegedésekben.

Dr. **Réthelyi János**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika docense a skizofrénia összejt-alapú modellezéssel foglalkozik. Ismertette korábbi amerikai kutatásának témáját, illetve a NAP program keretében nemrég elkezdett kutatás módszertanát. Mint mondta, pszichiáterként azért foglalkozik ezzel a témával, mert a skizofrénia kezelése egy megoldatlan probléma.

Dr. **Juhász Gabriella**, a Gyógyszerhatástani Intézet docense *Funkcionális képalkotó vizsgálatok migrénben* elnevezéssel tartott előadást és mutatta be a NAP program finanszírozásával működő kutatócsoportjuk tevékenységét. Céljuk, hogy olyan agyi képalkotó biomarkereket azonosítsanak, melyek segítenek a migrén patomechanizmusának megértésében, genetikai rizikófaktorok megismerésében, illetve új gyógyszerfejlesztési stratégiák kidolgozásában.

Dr. **Arányi Zsuzsanna**, a Neurológiai Klinika docense a perifériás idegek ultrahangos vizsgálatáról beszélt. Emlékeztetett arra, hogy ez egy viszonylag új módszer, így az ezzel kapcsolatos



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem, Akadémiai Kiadó



tudás rendkívül dinamikus fejlődik. Elmondta: kutatásuk a klika betegellátásán keresztül zajlik, így az új ismereteket szinte azonnal a betegek javára tudják fordítani. Részletesen ismertette a vizsgálat metodikáját, folyamatát, illetve azt, hogy milyen esetekben segíthet az ultrahangos vizsgálat a diagnózisban.

Dr. **Alpár Alán**, az Anatómia Intézet docensének előadása a secretagogin kalciumkötő fehérje agyi előfordulásáról és funkcióiról, illetve az ezzel kapcsolatos első eredményekről szolt. A kutató ismertette a fehérje történetét, előfordulását, valamint a vizsgálati területeket. Fontosnak tartotta kiemelni azt is, hogy a NAP program hozta haza külföldről, mert így alapíthatta meg a Kísérletes neuroanatómiai és fejlődésbiológiai csoportot, mely az említett kutatásokat végzi.

Mozer Mária
Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Kiválóság és oktatásfejlesztés az Általános Orvostudományi Karon

Az elsőéves hallgatók már elektronikus indexet kapnak az idei tanévtől az Általános Orvostudományi Karon, ahol elindul a klinikai leckekönyv-rendszer tesztüzeme is, valamint folytatódik a legkiválóbb oktatók munkájának Merit-díjjal való elismerése, a díjak egy részét a hallgatói vélemények alapján ítélik oda.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. **Hunyady László** dékán beszámolt arról is: az idén bevezetett új vizsgarendszerben, az augusztusi vizsgalehetőségek csökkenése ellenére kevesebb, mint felére esett vissza a tanévkezdésig nem teljesített vizsgák száma. Az idei tanévben 879 elsőéves (köztük 397 magyar, 220 német és 262 angol nyelvű képzésben részt vevő hallgató) kezdte meg tanulmányait az Általános Orvostudományi Karon, ahova a korábbi évekhez hasonlóan idén is több mint négyszeres volt a túljelentkezés. Elmondta: egy évvel ezelőtt az ország egyik legsikeresebb egyetemi karának vezetését vette át, ezt a hazai és külföldi rangsorok és a karon diplomát szerzett orvosok munkájának elismertsége is igazolja. Ezzel együtt fontosnak tartotta az oktatók, a hallgatók és a munkáltatók visszajelzései alapján feltárni azokat a területeket, amelyeken további fejlesztésre volt szükség. Mivel a legtöbb kritika hagyományosan a klinikai gyakorlati oktatással kapcsolatban fogalmazódik meg, a legfontosabb feladatnak ennek fejlesztését tartotta. – Számos területen már most sikerült eredményeket elérnünk, más területeken az elmúlt tanévben az előkészítő munka kezdődött meg. Az elmúlt évek eredménye a skill centrum működésének beindulása, kiemelt feladat a skill labor folyamatos fejlesztése; a rendelkezésre álló eszközök palettájának szélesítése, a bevont klinikák számának növelése – hangsúlyozta a dékán. Dr. Hunyady László emlékeztetett arra, hogy a múlt évben a már működő oktatói Merit-díj mellett az ÁOK-n bevezették a hallgatói véleményeken alapuló Merit-díjat is. Eszerint a hallgatók évfolyamfelenként szavazhatnak a szerintük legkimagaslóbb teljesítményt nyújtó oktatókra; ez alapján minden szemeszterben tíz oktató részesülhet fizetéskiegészítésben egy éven keresztül. Emellett rendszeressé és folyamatossá vált az oktatómunka részletesebb hallgatói véleményezése is, amellyel a hallgatók nagyobb hozzá tudnak járulni az oktatás fejlesztéséhez – mutatott rá a dékán, hozzátéve, hogy az ennek keretében születő ada-

tokat rendszeresen megkapják a tanszékvezetők és az oktatók maguk is.

Az idei tanévtől életbelépő újdonságok közé tartozik az elektronikus index, melyet felmenő rendszerben vezetnek be: az új elsőévesek már csak ilyen, digitális leckekönyvet kapnak. Elkészült a karon szintén újdonságnak számító klinikai leckekönyv is, mely tartalmazza azokat a gyakorlati kompetenciákat és tapasztalatokat, melyeket a hallgatóknak el kell sajátítaniuk a hat év alatt. A leckekönyvet egyelőre csak tájékoztató jelleggel kapták kézhez a hallgatók. A jövő tanévtől ugyanakkor már minden leckekönyvben szereplő tevékenység elvégzését igazoltatni kell az oktatókkal.

Dr. Hunyady László dékán beszámolt arról is, hogy előrehaladott stádiumban van és a következő tanévben már elindulhat az úgynevezett blokkosított oktatás bevezetése, melynek lényege, hogy a hallgatók az egyes hetekben ugyanazon a klinikán teljesítik a gyakorlati időt, így csökkenni fog az órák közötti utazgatás. Azonban – mint a dékán rámutatott – ennek bevezetése jelentős előkészítő munkát igényel, mivel a cél, hogy az átváltással a képzés hatékonysága is javuljon. Ebben számítunk a Heidelbergi Egyetem támogatására is, mely lehetőséget biztosít, hogy az érintett klinikák és intézetek egy-egy oktatója személyesen is megtekintesse a náluk folyó blokkosított oktatást. Már megtörtént annak a 21 oktatónak a kijelölése, aki Heidelbergbe fog látogatni. Az ő tapasztalataikra is alapozva történik majd meg a blokkosított oktatás bevezetése a jövő tanévtől – mondta el a dékán.

Az angol és német nyelvű oktatás területén a kar vezetése bővíteni szeretné az akkreditált külföldi kórházak számát, ugyanis a nemzetközi hallgatók részéről gyakori igény, hogy saját hazájukban szeretnék a gyakorlati képzést elvégezni. Dr. Hunyady László elmondta: az akkreditációs eljárás Koreával és Kanadával van a legelőrehaladottabb állapotban.

Az elmúlt időszakban feszültségeket okozó augusztusi vizsgaidőszakkal kapcsolatban arról számolt be, hogy kielemezték a most zárult tanévben először alkalmazott új vizsgarendszert. A vizsgaidőszak törvényi okokból szükségessé vált módosítása értelmében a hallgatók a korábbi három hét helyett idén csak egy héten vizsgázhattak augusztusban, ugyanakkor júliusban is kaptak plusz egy hetet. Az adatokból kiderül: az ÁOK magyar hallgatói körében felére csökkent az elmaradt, illetve sikertelen vizsgák száma. Míg a tavalyi tanév kezdetekor 1034 vizsga hiányzott, addig most ez a szám 489-re csökkent. Ráadásul már július 4-én is kevesebb – összesen csak 994 – vizsga hiányzott, mint a tavalyi tanévkezdéskor. A dékán szerint a számok azt mutatják, hogy a hallgatók nemcsak alkalmazkodni tudtak az új rendszerhez, de sikeresebben is vizsgáztak, mint korábban. Mint hangsúlyozta: a hallgatók nagy része már eddig is elfogadta, hogy az egyetem vezetése a törvényi szabályozás miatt kénytelen volt átalakítani a korábban megszokott augusztusi vizsgáztatást. A dékán bízik abban, hogy a meglepően jó számok a többi hallgatót is meggyőzik arról, hogy a más egyetemeken már évekkel ezelőtt bevezetett az új vizsgarendszer itt is sikeresen alkalmazható.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

A Hungarikum Szövetség tagja lett a Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem a Hungarikum Szövetség tagjává vált, és **Semmelweis Ignác** életművét képviselheti a szervezetben – az erről szóló díszoklevelet a Hungarikum Akadémia rendezvényen vette át dr. **Gál János** rektorhelyettes.

Mint arra dr. Gál János beszédében emlékeztetett: aki nem tiszteli a múltat, annak jövője sincsen, éppen ezért különösen megtisztelő, hogy Semmelweis Ignác örök életművét képviselheti az egyetem a Hungarikum Szövetségben. A rektorhelyettes röviden felidézte a világhírű orvos életrajzát, és hangsúlyozta, hogy a világ az édesanyák megmentőjeként ismeri Semmelweiset, aki azonban ezen felül a világ orvostörténelmének tíz legnevesebb alakja közé is tartozik. Az egyetem alapításának kétszázadik évfordulóján, 1969-ben vette fel Semmelweis nevét, akkor még Semmelweis Orvostudományi Egyetemenként, majd 2000-tól vált Semmelweis Egyetemmé. A vérmérgezés és a szepszis alapjait letevő Semmelweis nemcsak kiváló megfigyelő volt, de bátor is, aki küzdött az igazáért. A ma orvosa előtt is példaként állhat ez – mutatott rá a rektorhelyettes. Dr. Gál János beszédében szólt arról is: Semmelweis az egyetem diákja, majd tanára volt, sorsa pedig bizonyos értelemben hasonlít az egyetem történetéhez. Az egyetemnek is számos válsághelyzetet kellett átküzdenie magát 245 éves története során, ám minden körülmények között fejlődni tudott, és megőrizte világhírét – fogalmazott a rektorhelyettes. A 2011-ben alakult Hungarikum Szövetség azokat a termékeket, alkotásokat, szellemi értékeket, illetve gyártóikat, alkotóik örököseit tömöríti, amelyekről a világon mindenütt eszébe juthat az emberek-



Fotó: Szigetváry Zsolt – Semmelweis Egyetem

nek Magyarország. A mostani rendezvényen a Semmelweis Egyetem mellett a Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet is új tagjává vált a szervezetnek.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

QS orvostudományi egyetemi világrangsor: a Semmelweis az első a hazai egyetemek közül

Három hazai egyetem került fel a most publikált QS World University Rankings 2014/15 élet- és orvostudományi területet érintő rangsorába: <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2014>.

A tudományterületi listán a Semmelweis Egyetem a 253. helyen áll az összpontszám alapján, vagyis közel 100 hellyel előrébb került a múlt évhez képest, és ezzel a magyar intézmények közül a legjobb helyen végzett. Az elismert nemzetközi rangsor készítői négy szempontot vesznek figyelembe a listák összeállításánál: az intézmény hírnevét a tudományos szférában, valamint a munkáltatói véleményeket (kérdőív alapján), az intézményhez köthető tudományos munkák idézési gyakoriságát, valamint az idézettségre utaló bibliográfiai indikátort (h-index citations).

A Semmelweis Egyetem pontszáma legnagyobb mértékben az össz-

Semmelweises kutatók a Nemzeti Kiválóság Program nyertesei között

A Nemzeti Kiválóság Program keretében **Erdős Pál** Fiatal Kutatói Ösztöndíjban részesült dr. **Csuka Dorottya**, a III. Sz. Belgyógyászati Klinika tudományos munkatársa, illetve dr. **Dezső Katalin**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet rezidense. Mindketten olyan eredményekre jutottak az öthónapos kutatói ösztöndíj ideje alatt, amelyek betegségek jövőbeli terápiás fejlesztéséhez járulhatnak hozzá. Az Erdős Pál Fiatal Kutatói Ösztöndíj célja a fiatal, tehetséges oktatók, kutatók és művészek támogatása, a kiemelkedő kutatási, fejlesztési teljesítmény ösztönzése és elismerése, illetve a tudományos utánpótlás képzésének elősegítése



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

pontszám 40 százalékát adó akadémiai és a munkáltatói hírnév tekintetében emelkedett.

A londoni székhelyű Quacquarelli Symonds cég 2004 óta készíti el a felsőoktatási intézmények világrangsorát. Az összesített 2014/15-ös rangsorban négy magyar egyetem szerepel: a Szegedi Tudományegyetem, az ELTE, a Corvinus és a Debreceni Egyetem. A cég ezzel párhuzamosan állítja össze az említett tudományterületi rangsorokat is többek között mérnöki és műszaki, társadalomtudományi, valamint élet- és orvostudományi területeken. A Semmelweis Egyetem – orvos- és egészségtudományi szakegyetemenként – ez utóbbin szerepel.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Bánhegyi Gábor: Csak az jöjjön kutatónak, aki kíváncsi

Dr. Bánhegyi Gábor 37 éve az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patokémiai Intézet kutatója: diákkörösként kezdte, két éve igazgató. Választott hivatása is korán eldőlt, már tizenévesen tudta, hogy mit szeretne csinálni. 2014-ben Akadémiai Díjat vehetett át, amely meglepetés volt a számára. Örülök, hogy ez valakinek eszébe jutott, mások pedig támogatták az elgondolást – fogalmazott.



Foto: Szigetváry Zoltán – Semmelweis Egyetem

– Mindig kutatónak készültem – idézte fel dr. Bánhegyi Gábor. A biológia iránti érdeklődéséhez a kezdő lökést az adta, hogy egy barátjával kaktuszokat kezdtek gyűjteni, ami annyira komolyra fordult, hogy tizenévesen alapító tagjai voltak az országos egyesületnek is. Ez vezetett oda, hogy a gimnáziumban biológia tagozatra jelentkezett, ott pedig már egyértelmű volt, hogy tudományos kutatóval szeretne foglalkozni. Hezitált, hogy biológusnak vagy orvosnak tanuljon, de a környezete és a család meggyőzte az utóbbiról. – Elvégeztem a Semmelweis Egyetemet és maradtam a kutatói pálya mellett: itt olyan élmények értek és olyan impulzusokat kaptam, amelyek tovább erősítették a korábbi elhatározásomat – emlékezett vissza.

Hogyan jött a biokémia? Mint mondta, ez annak köszönhető, hogy egy kitűnő gyakorlatvezetője volt: dr. **Romhányi Tibor**. A gyakorlatai döntő hatással voltak arra, hogy a lehetősé-

gek közül a biokémiát választottam: másodévesként már itt voltam diákkörös, gyakorlatilag azóta az intézetben vagyok, 37 éve – hangsúlyozta.

Dr. Bánhegyi Gáborban fel sem merült, hogy munkahelyet váltson vagy tartósan külföldön dolgozzon. – Pályakezdeként eléggé elszigetelten dolgoztunk, csak személyes kapcsolatok révén lehetett volna menni, amikor meg szabadabban lehetett mozogni, akkor már nagy családom volt, nem akartam őket ennek kitenni. A rendszerváltás előtt még túl fiatalok voltunk, utána meg hirtelen túl öregek lettünk – fogalmazott.

Igazgatóként a legfontosabbnak azt tartja, hogy olyan közösséget hozzanak létre az intézetben, amelynek egyaránt fontos a kutatás és az oktatás, illetve mindkét területet magas színvonalon tudja művelni. Tapasztalatai alapján a kutatói és az oktatói személyiség elég különböző. Szavai szerint egy kutató sohasem bízhat egy fix tudásban, mert az napról napra változik és éppen ez a lényege. Ezt viszont – mint mondta – nem lehet ebben a formában tanítani, mert akkor a hallgató fejében csak egy kátyvasz marad meg. Nekik fix pontokat, tananyagot kell átadni. – Ha viszont az ember tanít valamit, az előbb-utóbb a meggyőződésévé is válik, ami hátráltathatja a kutatásokban – fogalmazott, hozzátéve: vannak olyan szerencsés emberek, akik kutatóként és oktatóként is nagyszerűek. Példaként **Szent-Györgyi Albertet** és **Szentágotthai Jánost** említette. Megjegyezte: intézeti munkatársak között a két típus szerencsés arányban oszlik meg.

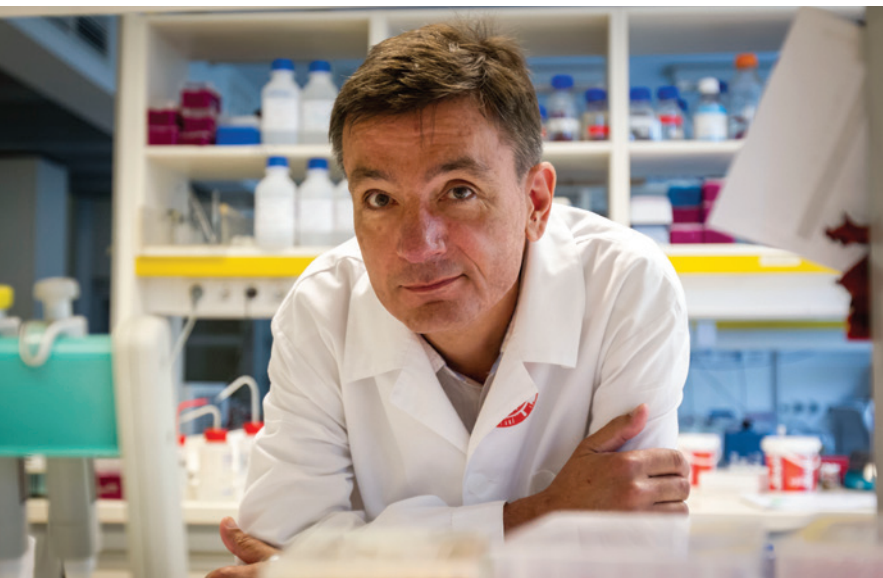
Beszélt arról is, hogy a biokémiai területén minimális a mobilitás az országban, ezért különösen fontos, hogy milyen diákkörösöket vagy PhD hallgatókat tudnak az intézetbe csábítani. – Sok tennivalónk van még ez ügyben, mert eléggé erős tendencia, hogy az orvostanhallgatók elfordulnak a tudományos kutatástól. Amikor én idekerültem, ez egy népszerű dolog volt és a leg-

jobbakk tolongtak, hogy bekerülhessenek, most lasszóval kell fogni őket. Inkább biomérnökök, biotechnológusok, vegyészek jelentkeznek hozzánk. Belőlük kerül ki az oktatói gárda, de szerintem nem jó, hogy orvosokat nem orvosok tanítanak – vélekedett. Szerinte elsősorban az információhiány az oka a kialakult helyzetnek: az orvostanhallgatók nem tudják, hogy van ilyen választási lehetőségük is, ahogyan azt sem, ez a szakma mivel jár, mit takar. – Próbálunk minden rendelkezésre álló fórumon információkat eljuttatni a hallgatókhoz erről a pályáról, ami természetesen más mint az orvosi szakma, de perspektívájában összevethető lehet azzal – hangsúlyozta az igazgató.

Dr. Bánhegyi Gábor álláspontja szerint a kutatói pályát nem szabad pénzkereső foglalkozásként választani, csak hivatásként. – Csak az jöjjön kutatónak, aki kíváncsi, meg akarja tudni a dolgok mikéntjét. Ez a szakma nagyfokú szabadságot ad, függetlenséget, szerencsés esetben a felfedezés örömét is, ami fantasztikus – összegezte.

Tóth-Szabó Szilvia

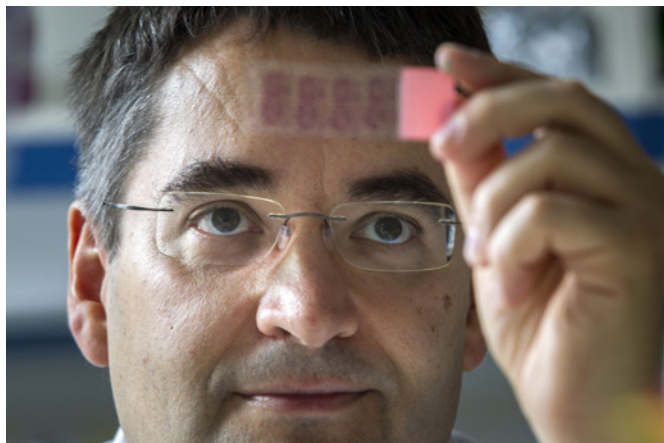
Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



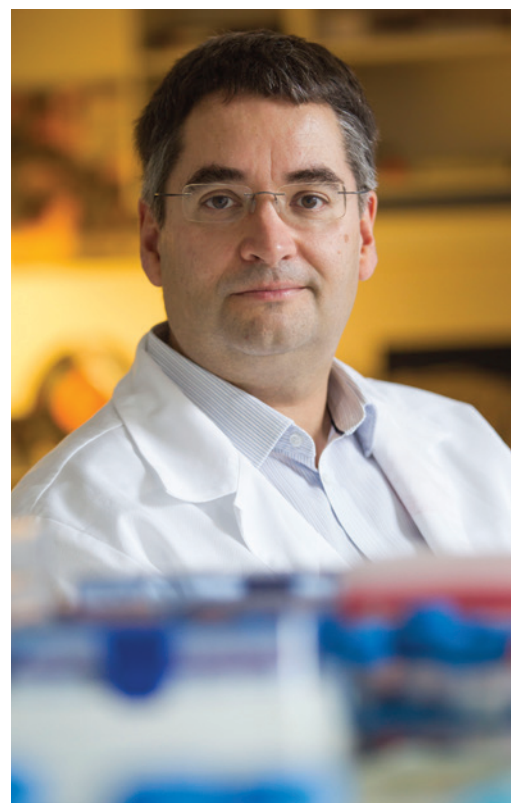
Azonosították a gyulladásoos betegségek kialakulásának egyik kulcsszereplőjét az SE Élettani Intézet munkatársai

A Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének munkatársai kimutatták, hogy a daganatok kialakulásában központi szerepet játszó Src fehérjecsald tagjai kulcsfontosságúak számos gyulladásoos betegség létrejöttében is. A dr. Mócsai Attila vezetésével, teljes egészében Magyarországon végzett többéves kutatómunka eredményeiről a Journal of Experimental Medicine számolt be, mely a kísérletes immunológia egyik legrangosabb nemzetközi folyóirata.

A szervezetben számos olyan fehérje (ún. protoonkogén) található, mely genetikai módosulása daganatok kifejlődéséhez vezet. Az egyik legismertebb ezek közül az ún. Src-típusú fehérjék családja; ezekről régóta köztudott, hogy alapvető funkciójuk van a daganatos betegségek kialakulásában. A Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében működő kutatócsoport most kimu-



tatta: ugyanez a fehérjecsald kulcsfontosságú szerepet játszik az egyes gyulladásoos betegségek, köztük a rheumatoid arthritis (reumás ízületi gyulladás) és bizonyos bőrbetegségek kialakulásában is. – Ez az alap- kutatási eredményünk sokat hozzáad a gyulladásoos betegségek kialakulási mechanizmusának megismeréséhez, a betegség molekuláris szintű megértéséhez. Hosszú távon akár egy új terápiás módszer, vagy diagnosztika kifejlesztésének az alapja is lehet, de ehhez további sokéves kutatómunka és gyógyszeripari fejlesztés szükséges – mondja dr. Mócsai Attila, a SE Élettani Intézetének docense, a munkacsoport vezetője.



A kutató úgy véli, fontos, központi elemét találták meg a gyulladásoos betegségek kialakulásának. A nemcsak daganatsejtekben, de normális fehérvérsejtekben is megtalálható Src-típusú fehérjék nem elindítói a gyulladásnak, de a gyulladás kialakulásához vezető láncreakció kulcsfontosságú elemei – mutat rá dr. Mócsai Attila.

Mindeddig nem volt ismert, hogy az Src fehérjéknek milyen szerepük van a különböző nem-daganatos betegségek kialakulásában. A mostani eredmény bizonyos értelemben a kutatók számára is váratlan volt, mivel előzetes feltételezéseikkel ellentétben a gyulladásokban az Src-típusú fehérjék nem a fehérvérsejtek vándorlásához, hanem a gyulladásoos szöveti környezet kialakításához szükségesek. A kísérletek döntő részét a Semmelweis Egyetemen, kisebbik részét a Pécsi Tudományegyetemen végezték. A kutatásokat az Európai Unió és a Magyar Tudományos Akadémia Lendület programja támogatta.

A kutatási eredményeket bemutató közlemény a <http://jem.rupress.org/content/211/10/1993.abstract> linken érhető el.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

PÁLYÁZATI HÍRLEVÉLBŐL

E-Infrastructures-H2020-EINFRA-2015-1

The aim:

There is yet considerable potential and room for development in the use of virtual research environments. The objective is to address this challenge by supporting capacity building in interdisciplinary research communities to empower researchers through development and deployment of service-driven digital research environments, services and tools tailored to their specific needs.

Who can apply: legal entities.

Topic: E-Infrastructures for virtual research environments (VRE).

Research areas: ICT, mathematics, web science and social sciences and humanities.

Budget: €80,500,000.

Deadline: 14-01-2015 17:00:00 (Brussels local time).

Other informations:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2144-einfra-9-2015.html>

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

További pályázati felhívások:

<http://semmelweis.hu/innovacios-kozpont/palyazati-hirlevel/>

Dr. Nagy Károly: Megőrizve megújulni

Dr. Nagy Károly tíz évig vezette az Orvosi Mikrobiológiai Intézetet. Büszke arra, hogy ez idő alatt az intézet sokat fejlődött a kutatási és az oktatási területen is, valamint megújultak a laborok. A stafétabotot intézményen belül viszi tovább az egyik munkatársa.



Fotó: Kovács Áttila – Semmelweis Egyetem

Dr. Nagy Károly a Semmelweis Egyetemen végzett, mindig is a mikrobiológia és a virológia érdekelte. Mielőtt az intézet élére került, az Országos Bőr-, Nemi- és Venérbetegségek Intézet tudományos igazgatóhelyetteseként dolgozott, mely szoros együttműködésben és egy épületben végezte a munkáját az egyetem bőrgyógyászati klinikájával, így jól ismerte az itteni szakembereket is. 2004-ben három jelölt közül választották igazgatónak. – Ez az az év volt, amikor Magyarország az Európai Unió rendes tagja lett, ami igen komoly történelmi dátum volt. Ez az időszak volt a mikrobiológia reneszánsza is, mert olyan új kihívások elé kerültek a szakemberek, mint például az AIDS



vagy a H1N1 vírus, valamint egyre súlyosabb problémát okoztak a kórházi fertőzések – emlékezett vissza, hozzátéve: a mikrobiológia robbanásszerű fejlődése megkövetelte a megújulást. Mint mondta, igazgatói pályázata mottója: a *megőrizve megújulni* gondolat volt. Egy ilyen intézetben az igazgatói munkát csak úgy érdemes folytatni, hogy ha az az elődök munkájára épül, de közben megfelel az új kihívásoknak – fogalmazott.

Dr. Nagy Károly az oktatás területén arra büszke, hogy tíz év

alatt sikerült visszaállítani a bakteriológiai és a virológiai terület egyensúlyát, valamint teljesen új területként vezette be a HIV és AIDS kutatást és oktatást, melynek szakértője, és amely Széchenyi professzori ösztöndíjas pályázatának is programja volt. – Az igazgatóságom alatt vezettük be a klinikai mikrobiológiai kurzust, amire sok hallgató jelentkezett, elkészült az orvosi mikrobiológiai gyakorlati jegyzet, amelyet több mint húsz évig nem írt meg senki, valamint megjelent az új orvosi mikrobiológiai tankönyv, amely létrehozásában a négy orvosegyetem munkatársai fogtak össze. Ma mind a négy egyetemen ez a hivatalos tankönyv, amelynek tavaly megjelent a második kiadása is – sorolta az egyetemi tanár. Fontosnak tartja, hogy az oktatásban kiszélesítették az elődje által elindított kérdőíves véleménynyilvánítási lehetőséget. – Figyelembe vettük, hogy az egyetemisták mit szeretnének jobban hallgatni, és ezen visszajelzések alapján alakítottuk az oktatási programunkat – hangsúlyozta. Kitért arra: TÁMOP pályázatok segítségével az összes gyakorlati helyiséget felújították, így bővültek a modern mikrobiológiai oktatás által megkövetelt gyakorlati lehetőségek. Szólt arról is, hogy tíz év alatt az intézet helyiségeinek a felét sikerült saját erőből felújítani.

Dr. Nagy Károly büszke arra, hogy a kutatásban új virológia területeket vezetett be, elsősorban a humán retrovírus kutatásban, illetve paleo mikrobiológiában. Utóbbival kapcsolatban felidézte, hogy lehetőségük volt a Természettudományi Múzeum Ember-tani Tárában található váci múmiákon biológiai, molekuláris és genetikai vizsgálatokat végezni. Mint mondta, a kutatásaik finanszírozására ETT, és OTKA pályázatokat is rendszeresen elnyertek. – Ezekre azért is szükség volt, mivel 2004 óta minden évben csökkent az intézet költségvetési támogatása, pedig három karon és három nyelven egyedül végezzük az orvosi mikrobiológia oktatását az egyetemen – szögezte le.

Dr. Nagy Károly az elismerések közül kiemelte a 2010-ban kapott Magyar Örökség Díjat (közösségi fokozat), de arra is büszke, hogy a Semmelweis Egyetem TOP100 kutatói listájában ő az egyedüli mikrobiológus. Jelentős momentumnak tartja, hogy igazgatói időszaka alatt ünnepelhették a **Hőgyes Endre** centenáriumi évét, az önálló Orvosi Mikrobiológiai Intézet első igazgatója, **Faragó Ferenc** születésének századik évfordulóját, valamint az intézet alapításának 65 éves jubileumát, melyre megírhatta az intézet történetét is egy könyvben.

Az interjúban szólt arról is, hogy az igazgatói munka befejezése után is számos teendője marad: főszerkesztője az *Acta Microbiologica* folyóiratnak, vezetője a Doktori Iskola mikrobiológiai programjának, illetve az orvosi mikrobiológiai szakképzési grémiumának. Vezetőségi tagja a szexuális úton átvitt fertőző betegségekkel foglalkozó nemzetközi szervezetnek (IUSTI), amely 2016-ban Budapesten tartja az európai konferenciáját, a magyar szervezet rendezésében.

Dr. Nagy Károly zárásként emlékeztetett arra: amikor átvette az intézet vezetését hiányoztak a húzóerővel bíró középkorúak, csak 30 évnél fiatalabb, illetve 60 év feletti munkatársakkal működtek. – Azóta a fiatalok beértek, ez is az oka annak, hogy az utódom az intézeten belülről érkezik az igazgató posztra. Remélem, hasonló sikerrel viszi tovább az intézetet – hangsúlyozta az egyetemi tanár.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Szabó Dóra: A kutatói kapacitás növelése elengedhetetlen

Az egyetemek rangsoraiban elért helyezéshöz jelentősen hozzájárul, hogy az egyes intézetek kutatói milyen eredményeket tudnak felmutatni, ezért a hazai és nemzetközi kapcsolatok erősítésével nekünk is a tudományos munka élénkítésére kell törekednünk – mondja az Orvosi Mikrobiológiai Intézet újonnan kinevezett igazgatója.



Fotó: Kovács Attila, Kiss Balázs – Semmelweis Egyetem



Dr. **Szabó Dóra** emellett az orvosi mikrobiológia tárgy klinikai szemléletű oktatását is szeretné előtérbe helyezni. – A Semmelweis Egyetem kutató-elitegyetem, ezért intézetünkben is erősíteni kell a tudományos életet a kutatók és a projektek számának növelésével – mutat rá dr. Szabó Dóra, aki közel húsz éve vesz részt az intézet életében. – Az intézetek megítélésében az impakt faktoroknak óriási szerepük van. Az egyetem akkor tudja fenntartani jó hírnevét, illetve vonzani a tehetséges hazai és külföldi hallgatókat, ha megőrzi kutató-elitegyetem pozícióját, ehhez pedig minden intézetnek hozzá kell tennie – vélekedik az új igazgató, aki elismeri, ez hosszadalmas folyamat és sok finanszírozási kérdést is felvet.

Dr. Szabó Dóra célja a tudományos együttműködések erősítése egyetemen belül és kívül, beleértve a nemzetközi kooperációkat is. Szerinte az eredményességhez szükséges az is, hogy az intézet minél több oktatója és kutatója rendelkezzen tudományos fokozattal. Az új kórokozók, illetve a különböző antibiotikumokra ellenállóvá váló baktériumok megjelenése is mutatja, hogy a mikrobiológia napjainkban is egy rendkívül fontos és folyamatosan fejlődő tudományág – mutat rá az igazgató, akinek kutatási területe is ezzel függ össze. Eddigi eredményei új, a hagyományos gyógyszerekkel szemben rezisztenssé vált baktériumok ellen is hatékony antibiotikumok kifejlesztéséhez járulhatnak hozzá a jövőben. Munkacsoportjával arra keresi a magyarázatot, hogy miként válik az antibiotikumokkal szemben ellenállóvá egy kórokozó. Terve ezen kívül a bélflóra szerepének vizsgálata, hiszen ebben a témában – mint fogalmaz – még rengeteg a fel nem derített terület.

– Az orvosi mikrobiológia mindhárom karon harmadéves tantárgy, melyet magyar, német és angol nyelven is oktunk. Ter-

vem ezért új munkatársak bevonása úgy a kutató, mint az oktató munkába – számol be dr. Szabó Dóra. Szerinte a mikrobiológiai tananyag elsajátítása nem könnyű, ezért is szeretné bevezetni a klinikai szemléletű oktatást, melynek során azt is megismerhetik a hallgatók, hogy miként kapcsolódik a mikrobiológia a való élethez. Így – mint mondja – az egyetem elvégzése után mind a betegellátásban, mind a kutatásban jobban tudják majd hasznosítani a megszerzett tudásukat. – Az oktatást konkrét esetek bemutatásával a jelenleginél közelebb kell hozni a klinikai szemlélethez, az esetismertetések és azok megvitatása ugyanis túlmutat a laboratórium falain – fogalmaz, hozzátéve, hogy azért is szükséges a mikrobiológia gyakorlati hasznát megvilágítani, mert az minden orvosi szakterülethez kapcsolódik.

Újító tervei mellett a több mint 65 éve önálló intézet hagyományával kapcsolatban reményét fejezte ki, hogy a nagy elődök munkájának megőrzéséhez ő is hozzájárulhat.

Dr. Szabó Dóra 2012-ben elnyerte a L'Oréal Magyarország és a Magyar UNESCO Bizottság 40 évesnél fiatalabb kutatóknak járó közös ösztöndíját. A program egyik fő célja, hogy felhívja a társadalom figyelmét a tudományos életben tevékenykedő nők eredményeire. Akkor a Semmelweis Egyetem Újságnak úgy nyilatkozott: ehhez a munkához fokozottan kell a biztos családi háttér, amit gyermekeitől, férjétől, szüleitől, testvérétől maximálisan megkap. – Nekem a munkám a hobbim. Mindig azt mondom: a fiataloknak nem az aktuálisan sikeresnek mondott pályát kell választania. Azzal kell foglalkozni, amit szeret az ember, mert abban lesz sikeres! – mondta az interjúban dr. Szabó Dóra.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Blázovics Anna: Egyre elfogadottabbak a természetes hatóanyagok

A gyógynövények szeretetét felmenőitől örökölte, nagyapja is gyógyszerész volt, aki patikatulajdonosként gyógynövény nagykereskedéssel is foglalkozott – idézi fel dr. Blázovics Anna biokémikus, az orvostudomány doktora, a Farmakognózi Intézet most leköszönt igazgatója. Szerencsésnek érzi magát, hogy vezetése alatt lett százéves az intézet, melynek tevékenységét egyebek mellett korszerű fitoterápiás kutatási irányokkal egészítette ki, megtartva az addigi eredményes profilokat is.

Dr. Blázovics Anna több mint három évtizede dolgozik a Semmelweis Egyetemen, egy néhány éves, gyógyszerügyi kutatólaboratóriumban tett kitérő után 1979-ben került tanársegédként a Biokémiai Intézetbe, az akkori igazgató, dr. Horváth István meghívására. Azt, hogy milyen kutató lett és milyen gondolkodással közelít a kérdésekhez nagyban meghatározta a dr. Gerő Sándor mellett töltött évek. A számára meghatározó vezetők között említette dr. Fehér Jánost, a II. Sz. Belgyógyászati Klinika korábbi igazgatóját, akinek köszönhetően 1993-ban bekapcsolódott témavezetőként a doktori képzésbe is.

Dr. Blázovics Anna a II. Sz. Belgyógyászati Klinika Biokémiai Kutatócsoportjának vezetőjeként lett a Farmakognózi Intézet igazgatója, de – mint kiemelte – nem ismeretlenként került ide; az intézet munkatársaihoz több mint 20 éves baráti-kutatói kapcsolat fűzte, 116 közös tudományos munkát jegyeztek addigra. Az igazgató kutatócsoportját és PhD-programját is áthozta az intézetbe, a kinevezésre pedig úgy tekintett, mint lehetőségre a sorstól, hogy megvalósíthasson néhány új dolgot a gyógynövénykutatás területén is.

Mint elmondta: igazgatóként egyebek mellett bevezette a *Gyógynövények bioszervetlen kémiája* című szabadon választható tárgy oktatását, emellett megreformálta a *Kozmetika* speciálkollégium tematikáját, részt vett több tankönyv fitoterápiával és a redox-homeosztázissal kapcsolatos fejezeteinek megírásában. Több hazai és külföldi egyetemmel, klinikával és intézettel alakít



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

tott ki együttműködést, melyeknek köszönhetően számos hazai és nemzetközi publikációja jelenhetett meg. Kiemelte a lettországi kutatókkal elkezdett közös munkát, melynek középpontjában a rákos betegek életminőségének javítására biológiailag aktív vegyületekben gazdag gyógyhatású növények állnak. A kutatás célja azoknak a növényeknek a megtalálása, amelyek speciális hatóanyagokban, például transzmetiléző ágensekben gazdagok (a cékla betaintartalma is ilyen), és így hozzásegítik a daganatos betegeket anémiájuk mérsékléséhez. – Táplálkozási faktorokkal lehet javítani a tumoros betegek életminőségén, persze fontos, hogy személyre szabottan alkalmazzuk ezeket az ún. funkcionális élelmiszereket, hiszen nem minden szervezet reagál egyformán ezekre a hatóanyagokra, itt a dózissal kiemelt szerepe van – mutatott rá, hozzátéve, hogy az említett cékla esetében az Urológiai Klinikával közösen kimutatták: vannak olyan betegek, akik rosszul reagálnak erre a kiegészítő terápiára.

Szintén a tumoros betegek életminőségét javító funkcionális élelmiszerek kidolgozása a célja annak a kutatásnak, melyet a Semmelweis Egyetem és Nógrád megye közötti együttműködés keretében szakmai vezetőként irányít. Ebben részt vesz az I. Sz. Belgyógyászati Klinika Onkológiai Részlege, az I. Sz. Sebészeti Klinika, valamint a Budapesti Corvinus Egyetem több munkatársa is. Mint azt Blázovics Anna elmondta: azokat a zöldség- és gyümölcsfajtákat akarják kiválasztani, melyekben a legnagyobb koncentrációban vannak jelen a biológiailag hasznos anyagok. Érdekes, hogy a meggy fajtái (eltérő genotípusok) között jelentős mértékű variabilitás jelentkezik számos polifenolos vegyületcsoport mennyiségében – említi egy példát.

Részben személyes elhivatottságból foglalkozott sokat a kövirózsával, mely számára a *gyógynövény*. A növényből készült frakciók lipid- és gyulladáscsökkentő hatását állatkísérletekben már korábban igazolták, ezért tervei szerint a funkcionális élelmiszerekkel kapcsolatos kutatásokba is bevonja.

Dr. Blázovics Anna azt tapasztalja, az orvostudományban egyre elfogadottabb a gyógynövényekből származó természetes hatóanyagok jelentősége. A molekuláris biológiai kutatások ezen a területen is paradigmaváltást hoztak, ma már nem elég elmondani, hogy egy gyógynövény mire jó, hanem pontosan tudni kell, mely hatóanyagai hol és hogyan hatnak. A témában több sikeres TDK és PhD-dolgozat is született a közelmúltban, tavaly pedig vezetésével országos konferenciát is tartottak *Természetes hatóanyagok a modern orvoslásban* címmel.



Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Béni Szabolcs: Dinamikus egyensúlyra kell törekednünk

A Farmakognóziail Intézet új igazgatója fiatal kora ellenére ragaszkodik az intézet százéves hagyományaihoz, ám konkrét tervei között számos újítás is szerepel. Dr. Béni Szabolcs azt mondja, a kinevezés csak erősíti eddigi prioritásait: az oktatás és kutatás egységének megteremtését, illetve azok minél magasabb szintre emelését.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



– Igazgatói kinevezésem előtt néhány nappal ünnepelte a Farmakognóziail Intézet százéves jubileumát, tehát egy nagy múltú, számos értékkel bíró intézmény vezetői feladatait vehettem át. Jó néhány olyan tradicionális kutatólaborunk, műszerünk és vizsgálómódszerünk van, amiket mindenképp meg kell őrizni. Unikális egyebek mellett a növényi biotechnológia laborunk is – hangsúlyozza dr. Béni Szabolcs. Egyúttal arról is tájékoztat, mi szorul változtatásra: – Intézetünk korfája homokóraszerű, sajnos hiányzik a derékhad. Ennek megoldásához elsősorban idő kell, de szükségünk van arra is, hogy megteremtsük az idősebb korosztály kapcsolatrendszerét, oktatási tapasztalata és tudományos munkája, illetve a fiatalok dinamikája közti egyensúlyt – fogalmaz. Dr. Béni Szabolcs szerint sok gyógyszerészhallgató érdeklődik a tárgy iránt, vállalja a diákkörös munkát, ám a diploma megszerzése után már kevesebben választják itt a doktoranduszképzést.

– Célunk tehát, hogy az intézetet vonzóvá tegyük, hiszen azokra a fiatalokra építhetjük a jövőt, akik nálunk sajátítják el a tudományos oktató- és kutatómunkát – mondja.

Az új igazgató első teendői legfőképpen szervezési feladatok, hivatalba lépése óta ugyanis átalakítási munkálatok zajlanak az intézetben. Terve, hogy vezetői feladatai mellett folytatja oktatási és tudományos tevékenységét, de a Farmakognóziail Intézet oktatói munkájába is bekapcsolódik. A korábbi években az első gyógyszerészek ELTE-n folyó magyar, angol és német nyelvű kémia oktatásában vett részt laborvezetőként és előadóként, ezt ezentúl is vállalja. – Az elsőéves általános kémia a gyógyszerészi tanulmányok egészére kiható kulcsfontosságú tárgy: itt dől el, hogy ki rendelkezik elegendő alapismerettel, és kinek nem megfelelő a felkészültsége – mutat rá.

Dr. Béni Szabolcs kutatói tevékenységét egyelőre két helyszí-

nen látja majd el, hiszen aktuális pályázatát még a Gyógyszerészi Kémiai Intézetben nyújtotta be, így PhD-hallgatóival továbbra is ott végzi az anyatej oligoszacharidok analitikai jellemzését, de a diákkörös hallgatók munkáját már a Farmakognóziail Intézetben irányítja. – A farmakognózia a *fűben, fában orvosság* ősi elv alapján lehetővé teszi a természetes eredetű, így általában kevesebb mellékhatást kiváltó hatóanyagok megtalálását, majd esetleges fél-szintetikus átalakítását, vagyis az egyik legkecsesebb eredetű gyógyszerkutatást. Emellett kicsiben a patikai gyógyszerész-beteg kapcsolatokban a népgyógyászati eredetű, kevés kockázattal járó gyógynövények személyre szabott alkalmazását is elősegíti – emeli ki.

Dr. Béni Szabolcs igazgatói kinevezését rendkívül fiatalon vehette át. Úgy véli, a sikerhez a szerencse nélkülözhetetlen ugyanúgy, ahogy a kutatásban is nagy szerepet játszik. – Sokat számít, hogy már harmadéves hallgatóként bekapcsolódhattam a tudományos munkába, dr. **Noszál Bélának**, egykori témavezetőmnek köszönhetően pedig évekig az Egyesült Államok egyik legkiválóbb bioanalitikai laboratóriumában kutathattam. Ez nem csak tapasztalati és tudománytermetriai mutatók terén jelentett nagy előrelépést, a világlátásomon is változtatott, sőt ahhoz is hozzásegített, hogy hazatérve önálló kutatócsoportot alakíthattam – idézi fel a kezdeteket, hozzátéve, hogy az eredményességhez elengedhetetlen a gyógyszerészi precizitás és az alapos munka, amit szintén oktatóink köszönhetnek sajátított el. – A banalitásban nem hiszek, a tudományos munka és a kapcsolatok építése nélkül ugyanis a szerencsés véletlenek sem jönnek csak úgy szembe – vallja dr. Béni Szabolcs.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Csillag András: Semmi nem pótolja a motivált oktatót és hallgatót

Fontos kihasználni az új technikai lehetőségeket, ám a motivált hallgatót és a motivált oktatót semmi sem pótolja – vallja dr. Csillag András, aki tíz év után köszönt le az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet igazgatói posztjáról. Az eredmények között említi többek között a 21. századi atmoszférát megteremtő boncterem átadását, míg a kihívást jelentő feladatok közé sorolja a tapasztalt oktatók megtartását, s ezzel párhuzamosan a fiatalok bevonását.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

– Az, hogy orvosi pályára megyek már nagyon régen eldőlt, bár vonzott a nyelvészet és a klasszika-filológia is, de úgy döntöttem a múlt helyett a jövővel foglalkozom inkább – emlékszik vissza a kezdetekre dr. Csillag András, akinek édesapja is orvos volt; gyakorló belgyógyászként dolgozott. Kevés nála jobb orvost ismertem – mondja róla dr. Csillag András, aki számára példaértékű volt édesapja tevékenysége: kiemelkedő diagnosztika volt, a szakmaszeretet pedig meglátszott az emberekhez való viszonyában. Mégsem pontosan az ő pályáját követte, mivel mindig is kutató szeretett volna lenni, s ezt az egyetemi évek is megerősítették.

Diákkörösként a nemzetközi színvonalúnak számító akkori

Klinikák Kísérleti Kutató Laboratóriumában kezdett dolgozni **Fonyó Attila** professzor mellett, ám mikor végzett, ott nem volt lehetőség az elhelyezkedésre, ellenben az Anatómiai Intézetbe biokémia iránt érdeklődő fiatal munkatársat kerestek. Azt, hogy a biokémia közel állt hozzá, jól szimbolizálja, hogy élete első, még medikus korában írt, nemzetközi folyóiratnak elküldött cikkét Sir **Hans Krebs** fogadta el, akinek neve megkerülhetetlen ezen a szakterületen.



– Mindig is tiszteletreméltó tárgynak gondoltam az anatómiát, bár mint oktandó tárgy, addig nem szerepelt nálam kiemelt helyen. Ám az akkori igazgató, **Szentágothai János** olyan kiemelkedő személyiség volt, hogy nagy megtiszteltetésnek éreztem, hogy az ő intézetébe kerülhetek – idézi fel. A kezdeti *küzdelmek* után olyan mértékben beilleszkedett, hogy több mint negyven éve itt dolgozik, három éves angliai, és rövidebb USA-beli, illetve németországi tanulmányutakat leszámítva.

2004-ben nevezték ki az intézet igazgatójává, dr. **Réthelyi Miklóstól** vette át a tanszéket. Dr. Csillag András az mondja, az intézet élén eltöltött évtized során az egyik legnagyobb kihívást az idős és nagyon tapasztalt oktatók megtartása, valamint a fiatalok bevonása jelentette. A korábbi tendenciákkal ellentétben ma már ebben a szakmában is több a nő, számukra a családbarát munkakörülményekkel, esetleges félállással próbálta vonzóvá tenni az intézetet.

A szakemberhiány enyhítése érdekében emellett ráerősített arra a már korábban elindult kezdeményezésre is, mely szerint az orvosok mellett biológusok és zoológusok is dolgozhatnak és oktathatnak is az intézetben.

Az eredmények között említi a tetőtérben létrehozott, TV képernyőkkel felszerelt új bonctermet, mely 21. századi atmoszférát teremtett, és lehetővé tette a *Képpalkotó eljárások anatómiai alapjai* tantárgy elindítását is, mely – ahogy a leköszönt igazgató fogalmaz – mindig is szívügye volt. Mindeközben törekedett az intézet állapotának, korhú állapotának megőrzésére. Ez utóbbi olyannyira sikerült, hogy **Einstein**-korabeli történelmi filmet is forgattak itt. A hallgatók az anatómia tantárgyat két évig tanulják magas óraszámban. Hetente 1400 hallgató fordul meg az intézetben, talán az anatómusoknak van a legszorosabb kapcsolatuk a hallgatókkal – mondja dr. Csillag András, hozzátéve, hogy éppen ezért komoly kihívás az itt dolgozók számára az oktatás és a kutatás, a tudományos előmenetel összeegyeztetése.

Az anatómia területén nemzetközi szinten aktuális kérdés a mesterséges modellekkel és a virtuális technológiával való oktatás. Ezzel kapcsolatban dr. Csillag András azt vallja, haladni kell a technológiai fejlődéssel, de az eredeti preparátumokon folytatott munka nem elhagyható. Ami pedig mindennél fontosabb, az a motivált hallgató és a motivált oktató. – Oktatóként mindig az volt a célom, hogy azért figyeljenek a hallgatók, mert lekötöm az érdeklődésüket, ne pedig azért mert félnék tőlem – hangsúlyozza.

Kutatómunkájában dr. Csillag András hosszú idő óta az agy kéreg alatti struktúráját, a törzsdúcokat vizsgálja, különös tekintettel a döntéshozatali mechanizmussal összefüggő területekre, és – ahogy fogalmaz – nagy szeretettel foglalkozik mostanában az aszpartáttal, mint neurotranszmitterrel és potenciális szignál-, illetve modulátor aminosavval, melyben nagyon komoly fantáziát lát.

Az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetet megbízott igazgatóként július 1-je óta dr. **Gerber Gábor** vezeti.

Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Ondrejka Pál: Az orvos és a beteg közti bizalom elengedhetetlen

*A néhány évvel ezelőtti drasztikus ágyszámcsökkentések ellenére, az ország legkisebb klinikájaként a II. Sz. Sebészeti Klinika mára az egyik legtöbb laparoszkópos műtétet végző ellátóhely Magyarországon. Dr. **Ondrejka Pál** szerint a sikerhez szemléletváltásra volt szükség, ennek köszönhetően ugyanis az operációk felét már nem invazív módon végzik, a betegek felépülése pedig jóval gyorsabb. A leköszönő igazgató a szakmai felkészültségen túl elengedhetetlennek tartja a beteggel való kommunikációt, a bizalom kiépítését.*

– Nyílegyenes út vezetett a gyógyításhoz, hiszen édesapám orvos, édesanyám pedig műtősnő volt, ráadásul mindketten itt a Kútvölgyi Klinikai Tömbben dolgoztak évtizedeken át – idézi fel a kezdeteket dr. Ondrejka Pál. A sebészetet azért választotta, mert manuális, ráadásul – mint fogalmaz – rendkívül érdekes diszciplína, mivel a hasüregi szervek gyógyítása több szakmát érint, így komoly együttműködést igényel. A leköszönő igazgató közel ötven éve kötődik a Semmelweis Egyetemhez: a diploma átvételét követően az akkori Baross utcai II. Sz. Sebészeti Klinikára került, majd dolgozott a III. Sz. Sebészeti Klinikán, a Sebészeti Tanárszéken, az elmúlt 13 évben pedig a II. Sz. Sebészeti Klinika igazgatói feladatait látta el.

Mint arra dr. Ondrejka Pál rávilágít: az országos szintű ágyszámcsökkentés a II. Sz. Sebészeti Klinikát is súlyosan érintette, ami ennek következtében a kezdeti 55 ágy helyett néhány évig mindössze 15, jelenleg pedig 24 ágygal működik. A szűkítés ellenére a klinika szakemberei évente közel ugyanannyi – másfél ezer – operációt végeznek el, mint annak idején kétszer ennyi ágygal. Elmondása szerint ezt úgy tudták elérni, hogy jelentősen csökkentették a betegek kórházban töltött napjainak számát, így az átlagos ápolási idő mára mindössze három nap. – Ahhoz, hogy a betegeket minél hamarabb hazaengedhessük, szemléletváltásra volt szükség, ezért a fő hangsúlyt a laparoszkópos sebészeti tevékenységre helyeztük. Ezt a technikát alkalmazva ugyanis jóval gyorsabb a gyógyulási folyamat – fejt ki a leköszönő igazgató. A klinika országos szinten is kiemelt helyen szerepel ebben a technikában, mára az egyik legtöbb laparoszkópos vastagbélműtét végző intézmény, de szakemberei más operációkban is kiváló eredményeket érnek el – teszi hozzá. Emellett a kulcslyuk sebészet módszerét rendszeresen oktatják hazai és külföldi orvosok számára.

A leköszönő igazgató szintén eredményként értékeli, hogy az ágyszámcsökkentés és a szakterület vonzó külföldi lehetőségei ellenére is sikerült több végzős orvostanhallgatót a klinikán tartani. – A laparoszkópiás technika preferálása, valamint az e témában megjelent tudományos publikációink ebben is szerepet játszottak – mutat rá.

Dr. Ondrejka Pál szerint a páciens teste és lelke éppúgy törődést igényel. – Fontos, hogy a beteg és az orvos között olyan rezgés jöjjön létre, ami a bizalmon alapszik. Elengedhetetlen, hogy a sebész ne csak vágjon, hanem beszélgessen is a betegével, hiszen a szükséges bizalmi kapcsolatot csak így lehet kialakítani. Éreznie kell, hogy a műtét előtt és azt követően is megkapja tőlünk azt a segítséget, ami a végleges gyógyuláshoz nélkülözhetetlen – fogalmaz, hozzátéve, hogy ezt a szemléletet mestereitől leste el, így ő is továbbadja tanítványainak.

A leköszönő igazgató az oktatásban kezdetektől részt vesz, és a továbbiakban is tart előadásokat, konzultációkat, a sebészeti szakképzés felelőseként pedig szakvizsga előkészítő, illetve továbbképző tanfolyamokat szervez. Emellett a gyógyítást és a tudományos munkát is folytatja, de hazai és nemzetközi szakmai társaságok vezetőségi feladatait is ellátja. Mint mondja, aki sze-



reti a munkáját, addig végzi azt, amíg csak lehetősége van. A klinika jövőjével kapcsolatban azt mondja, hogy bár az ágyszámcsökkentések óta sikerült néhány ágyat beszerezniük, a tervek között szerepel, hogy tovább bővítsék az intézményt. – Ez a feladat azonban már az utódomra vár – teszi hozzá.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Az információs technológia stratégiai jelentőségű – konferencia a Központi Könyvtár szervezésében

Paradigmaváltás történt az elmúlt évtizedekben a tudományos információk terén, hiszen míg korábban mindent a könyvekből tudhattunk meg, mára a legújabb felfedezésekről akár néhány órán belül a világ bármely pontján tudomást szerezhetünk – mutatott rá az *Informatio Scientifica – Informatio Medicata* megnyitóján dr. **Szél Ágoston**, a Semmelweis Egyetem rektora.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

– Amikor ugyanis bajba kerülünk, nem begubózni kell, hanem kitágítani a látókörünket és kapcsolatokat keresni azokkal az emberekkel, akikkel addig soha nem érintkeztünk. Tőlük jöhet ugyanis új információ, érdekes megoldás a felmerült problémára – hangsúlyozta a kutató. Dr. Csermely Péter arra is felhívta a figyelmet, hogy a széles körű kapcsolatrendszer kiépítéséhez a pozitív önértékelés elengedhetetlen, hiszen hidakat csak pozitív üzenetek terjesztésével lehet képezni. – Jó hír viszont, hogy ez egy önerősítő folyamat, hiszen ha pozitív üzeneteket terjesztünk, felénk is azok érkeznek, ennek köszönhetően pedig nő a pozitív önértékelésünk – mondta. Az előadásból kiderült: a hálózatépítés egyik legfontosabb stratégiája az újdonságkeresés, a nyitottság, ez ugyanis a döntések meghozatalában is segít. Dr. Csermely Péter a hálózatépítés másik stratégiájáról, a biztonságkeresésről is szólt, aminek során egy szűk, zárt kört építünk fel a meglévő kapcsolatainkból. A megváltozott helyzethez való alkalmazkodás titka a két stratégia együttes használata – összegzett az előadó.

A konferencia második napját dr. **Molnár Mária**

Judit tudományos rektorhelyettes nyitotta meg, aki köszöntőjében kiemelte, hogy az információs-technológia egyre nagyobb szerepet játszik a felsőoktatásban és az orvoslásban. – Ez egy rendkívül aktuális téma, hiszen lépést kell tartani a világgal, látni kell a kutatóink publikációit, cél pedig, hogy eredményeik minél több helyre eljussanak – fogalmazott a rektorhelyettes. Hozzátette: az információs technológia az egyetem számára rendkívül fontos, stratégiai jelentőségű eszköz, amely az intézmények tudományos tevékenységének nemzetközi megítélését is pozitívan befolyásolja. Dr. Molnár Mária Judit eredményként értékelte, hogy a hazai nagy egyetemek ugyanazt az – egyre több kutató adatait tartalmazó – adatbázist használják.

Mint arra **Szluka Péter**, a Semmelweis Egyetem Központi Könyvtár főigazgatója a *Informatio Scientifica – Informatio Medicata* háromnapos rendezvény programfűzetében rámutatott, idén az Open Access-Open Science volt a fő témakör, melyet a kiadók, a szolgáltatók, a könyvtárosok és a felhasználók szemszögéből mutattak be a Balassi Intézetben. A szakmai előadásokon és a workshopokon több mint négyszázan vettek részt, akik a kiállításokon személyesen is találkozhattak a hazai és külföldi kiadók, illetve tartalomszolgáltatók képviselőivel. A konferencia célja, hogy lehetőséget biztosítson a felsőoktatásban dolgozó egyetemi könyvtárosoknak, kutatómunkát végzőknek a könyvtári, kutatói kérdések megvitatására, különböző innovációk megismerésére és a szakmai tapasztalatcserére.

Mint arra **Szluka Péter**, a Semmelweis Egyetem Központi Könyvtár főigazgatója a *Informatio Scientifica – Informatio Medicata* háromnapos rendezvény programfűzetében rámutatott, idén az Open Access-Open Science volt a fő témakör, melyet a kiadók, a szolgáltatók, a könyvtárosok és a felhasználók szemszögéből mutattak be a Balassi Intézetben. A szakmai előadásokon és a workshopokon több mint négyszázan vettek részt, akik a kiállításokon személyesen is találkozhattak a hazai és külföldi kiadók, illetve tartalomszolgáltatók képviselőivel. A konferencia célja, hogy lehetőséget biztosítson a felsőoktatásban dolgozó egyetemi könyvtárosoknak, kutatómunkát végzőknek a könyvtári, kutatói kérdések megvitatására, különböző innovációk megismerésére és a szakmai tapasztalatcserére.

Mint arra **Szluka Péter**, a Semmelweis Egyetem Központi Könyvtár főigazgatója a *Informatio Scientifica – Informatio Medicata* háromnapos rendezvény programfűzetében rámutatott, idén az Open Access-Open Science volt a fő témakör, melyet a kiadók, a szolgáltatók, a könyvtárosok és a felhasználók szemszögéből mutattak be a Balassi Intézetben. A szakmai előadásokon és a workshopokon több mint négyszázan vettek részt, akik a kiállításokon személyesen is találkozhattak a hazai és külföldi kiadók, illetve tartalomszolgáltatók képviselőivel. A konferencia célja, hogy lehetőséget biztosítson a felsőoktatásban dolgozó egyetemi könyvtárosoknak, kutatómunkát végzőknek a könyvtári, kutatói kérdések megvitatására, különböző innovációk megismerésére és a szakmai tapasztalatcserére.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Az AIDS akkora riadalmat keltett, mint most az ebola – Kutatói Szalon a HIV vírusról

A Semmelweis Egyetem őszi tízrészes tudományos sorozatának nyitó rendezvénye, a szemeszter első Kutatói Szalonja az AIDS múltjába, jelenébe és jövőjébe engedett betekintést. Dr. Molnár Mária Judit tudományos rektorhelyettes köszöntőjében hangsúlyozta: harminc évvel ezelőtt még rejtélyes betegségnek tűnt az AIDS, azóta azonban a technológia fejlődésének köszönhetően számos újdonságot alkalmaznak a diagnosztikában és a terápiás eljárások területén.

Dr. **Lapis Károly**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet professor emeritusa, a rendezvény házigazdája emlékeztetett: az AIDS felbukkanása nem kisebb riadalmat keltett annak idején, mint most az ebola, igaz, szűkebb körben. A Kutatói Szalon mindkét előadója kezdetektől részt vesz a betegség elleni küzdelemben, a diagnosztikában és a veszélyeztetett populáció szűrésében, de nagy szerepük volt abban is, hogy hazánkban nem terjedt el az AIDS nagyobb mértékben – fogalmazott. Dr. Lapis Károly a HIV vírus felderítését az elmúlt évszázad egyik legjelentősebb orvosi biológiai felfedezésének nevezte, amiért **Luc Montagnier** és **Francoise Barré-Sinoussi** 25 évvel később, 2008-ban Nobel-díjat vehetett át.

Az első előadó, dr. **Horváth Attila** a Semmelweis Egyetemen diplomázott, és azóta a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikán dolgozik. A professor emeritus elismert AIDS szakértő, fontos szerepe volt a magyar szűrési rendszer megtervezésében, de részt vett az első AIDS-felvilágosító könyv megírásában is. Emellett WHO szakértőként a veszélyeztetett csoportok prevenciójának lehetőségeit tanulmányozta és alkalmazta a hazai viszonyokra – ismertette a házigazda. Amikor az AIDS felütötte a fejét, nem volt rá felkészülve sem az orvostársadalom, sem a világ – emelte ki előadásában dr. Horváth Attila. Hozzátette: mindenhol rendkívül gyorsan felállt a rendszer, így négy év alatt izolálták a vírust, meghatározták a kórokozó szerepét, fehérjéket preparáltak, illetve érzékeny és specifikus diagnosztikai rendszert dolgoztak ki. – Szerencsénk volt, mert az ütőképes intézményhálózáttal korán elkezdhattük a tudományos munkát, a szakértők gyorsan felnőttek a feladathoz, az érintetteket pedig hamar meggyőztük, hogy együttműködésük az ő érdekeiket szolgálja – idézte fel. Dr. Horváth Attila szerint a HIV abban különbözik a többi vírus-

tól, hogy terjedési módja döntően meghatározza a veszélyeztetettek körét, mélyen érinti az intim szférát, ez pedig kényessé teszi és nehezíti az epidemiológiai munkát. Emellett a társadalom szerepe is meghatározóbb, mint más betegségek esetében. Mindezek ellenére a klasszikus epidemiológiai módszereket nem szabad figyelmen kívül hagyni, ezek alkalmazása ugyanis nélkülözhetetlen – szögezte le.

Dr. **Nagy Károly**, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet egyetemi tanára olyan retrovírus laboratóriumot alakított ki, amely a hazai AIDS kutatás egyik referencia helyeként szolgált. Elsőként elemezte a hazánkban előforduló, betegekben izolált HIV variánsok gyógyszer rezisztens mutációit, ami megkönnyíti a terápiás gyógyszerválasztást – mutatta be a második előadót dr. Lapis Károly.

A HIV vírus afrikai majmokban alakult ki több mint 30 ezer évvel ezelőtt. Később ezekből az alacsonyabb rendű fajokból a csimpánzokba, majd mutálódva az emberbe került át, ahol megfelelő szaporodási feltételeket talált, így mára 75 millió embert fertőzött meg – mondta dr. Nagy Károly, aki 1985-ben mutatta ki az első magyar HIV fertőzöttet, három évvel később pedig már lehetőség volt a vírus izolálására is. E vírusnak munkacsoportjával megfelelő rendszámot adtak, nemzetközi vírus repozitóriumba helyezték el, majd kimutatták, hogy az európai vírusokra jellemző B altípusba tartozik. Az előadó hangsúlyozta: a megfelelő genetikai háttér lehetővé teszi a HIV vírussal szembeni rezisztenciát, amely Közép-Európában a lakosság 10-12 százalékát érinti. A Semmelweis Egyetem azon kevés helyek egyike, ahol a kutatók egészségét megvédő biohazard berendezések segítségével betegekből izolált vírussal foglalkozhatunk – számolt be kutatásairól dr. Nagy Károly. Munkacsoportjával olyan replikáció inkompetens vírusokat állítottak így elő, amelyek ugyan fertőzőek, ám csak egyetlen fertőzési cikluson mennek keresztül, azt követően azonban nem képesek tovább szaporodni.

Fotó: Szijetváry Zsolt, Semmelweis Egyetem



Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Magyar Örökség Díjat kapott az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

Hét kiemelkedő kulturális, tudományos személyiség, illetve intézmény – köztük a Semmelweis Egyetem I. Sz. (Bókay) Gyermekgyógyászati Klinikájának gyermekgyógyászati és oktató tevékenysége – részesült Magyar Örökség Díjban.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Dr. **Hámori József** akadémikus, a bírálóbizottság elnöke köszönésében kiemelte: a díjazottak a maguk területén mind a szellemi élet és a nemzet kultúrájának gazdagítását szolgálják, nagy példaképek nyomán járnak a közös cél, egy jobb, élhető jövő megvalósítása érdekében. Az ünnepségen a klinikáról dr. **Tulassay Tivadar** egyetemi tanár, a klinika volt igazgatója mondott laudációt. Ebben egyebek mellett emlékeztetett arra, hogy a klinikát 175 éve alapította **Schöpf-Merei Ágoston** Pesti Szegény Gyermekkorház néven. A gyermekkorház azóta folyamatosan működik, s napjainkban is Európa-hírű, világszerte megbecsült élenjáró intézmény. Dr. Tulassay Tivadar hangsúlyozta: a klinika fennállásának hosszú ideje alatt megtestesítette a reformkori alapító magasztos célját, a magyar orvoslás és gyermekellátás mély erkölcsi alapokon nyugvó gyakorlását. Működésével példát sugároz, évszázadokon

át teljesítette, s teljesíti azokat a nagyszerű elvárásokat, amelyek méltóvá tesznek egy intézményt a Magyar Örökség Díjra – tette hozzá. – Schöpf-Merei és utódai iskolát teremtettek, abban az értelemben, ahogyan sokan valljuk: iskola alatt elsősorban azt a tisztességet kell érteni, amely a vezetőről sugárzik a munkatársaira – fogalmazott. Dr. Tulassay Tivadar kitért arra, hogy a kórházat később is nagynevű orvosok vezették, akik megteremtették és fenntartották a hazai gyermekgyógyászat nemzetközi elismertségét. A két **Bókay, Heim Pál**, a **Hainiss** dinasztia, **Kerpel-Fronius Ödön**, a **Verebély** család, s számosan mások mind tettek azért, hogy a Bókay-klinika a bölcsőt jelentse a magyar gyermekorvoslás intézményes felvirágoztatásához – emelte ki.

A klinikához tartozni nemcsak dicsőség, hanem kötelesség is – mutatott rá dr. Tulassay Tivadar, hozzátéve: minden igyekezettel azon kell munkálkodni, hogy a gyermekorvosi feladatokon túl a jelenkor szétesett társadalmának és a kapaszkodókat kereső emberének hitét is erősítsük. Segít ebben a múltra, azokra a nagyszerű emberekre történő emlékezés, akik emberségből, kitartásból, hitből, előrelátásból, a kudarcok elviseléséből és az újrakezdés konokságából, de elsősorban hazaszeretetből adtak példát – hívta fel a figyelmet a volt igazgató.

A laudáció elhangzását követően a díjat dr. **Szabó Attila**, a klinika jelenlegi igazgatója vette át a bírálóbizottság elnökétől. Magyar Örökség Díjakat évente négyszer adnak át, alkalmanként maximum hét-hét elismerést kiosztva. A díjazottakra bárki tehet javaslatot, a bírálóbizottság az állampolgári jelölések alapján választja ki a kitüntetetteket.

A mostani további díjazottak listája a http://www.magyarorokseg.hu/aktualitasok#akt_dij linken megtekinthető.



Dobozi Pálma

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Átadták az Urológiai Klinika felújított Kontinencia Centrumát

Az egyetem betegellátását tekintve komoly előrelépést jelent az Urológiai Klinika felújított és kibővített Kontinencia Centrum és Urodinamikai Laboratóriuma – mondta dr. Szél Ágoston rektor az ünnepélyes átadást megelőző sajtótájékoztatón. Országos ellátóhelyként a Semmelweis Egyetemen működik immár hazánk egyik legkorszerűbb ilyen centruma.

Dr. Nyirádi Péter, az Urológiai Klinika igazgatója köszöntőjében kifejtette: a centrum bővítése, felújítása jelentős lépés a vizelettartási elégtelenségben szenvedők és hozzátartozóik számára. Dr. Szél Ágoston mintaeértékűnek nevezte a beruházást, ami a Semmelweis Egyetem betegellátása szempontjából komoly előrelépést jelent. – Az Urodinamikai Laboratórium tevékenysége mindig összefüggött a hazai kontinencia szakellátással – mutatott rá dr. Majoros Attila, a Kontinencia Centrum vezetője. Elmondása szerint 1980-ban Európában az elsők közt jött létre az itteni laboratórium, ahol új műszereket fejlesztettek ki, szakemberei részt vettek két hiánypótló szakkönyv megírásában és doktori értekezések is születtek a témában. Húsz évvel később dr. Romics Imre, a klinika akkori igazgatója új urodinamikai készülékkel bővítette az ambulanciát, ami egy külön laboratóriumba került, így az ahhoz kapcsolódó kivizsgálás is. A betegek számának növekedésével azonban ezt az ambulanciát kinőtöttük – idézte fel a kezdeteket dr. Majoros Attila.

A megújult laboratórium egyúttal új kezelőhelyiséggel és szakambulanciával bővült, így már arra is van lehetőség, hogy a klinika szakemberei együttesen végezzenek kivizsgálást, illetve konzervatív kezeléseket. A kibővült lehetőségek hatékonyabb betegellátást biztosítanak, emellett rövidítik a várólistát a betegek számára, valamint szakmai profilbővítést tesznek lehetővé – összegzett a centrum vezetője. A jövőbeli tervekről elmondta, hogy közös rendeléseket és konzultációkat terveznek a II. Sz. Nőgyógyászati Klinikával. A továbbképzés biztosított, hiszen a laborral együtt kiépült egy olyan videó rendszer, ami a tantermet összeköti a laboratóriummal, és tudjuk közvetíteni az ott lévő méréseket ki, ami hatékonyan fogja szolgálni a továbbképzést, szakorvosképzést – vetíti előre dr. Majoros Attila. Dr. Katona Ferenc, a Kontinencia Társaság alapító elnöke szerint nagy lépés a centrum felújítása, hiszen számos hazai klinikán okoz problémát az inkontinens betegek ellátása. – A Kontinencia Centrum műkö-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

dése az egész egészségügy számára óriási jelentőségű – emelte ki az elnök, aki egyúttal arra is rávilágított, hogy az inkontinencia ellátása interdiszciplináris, hiszen több szakma képviselői vesznek benne részt. A felújított Kontinencia Centrumot hivatalosan dr. Szél Ágoston rektor, dr. Nyirádi Péter intézetvezető és Egri Attila alpolgármester nyitotta meg. A laborban vizelettartási és ürítési zavarok teljes körű kivizsgálását, kezelését végzik egy olyan műszerrel, ami egyebek mellett méri a húgyhólyag kapacitását, működését, érzékenységét, összehúzóerejét és a záróizom-funkciót is. Több mint félmillió ember küzd inkontinenciával, vagyis vizelettartási nehézségekkel Magyarországon, nők és férfiak egyaránt. A dohányzás következtében fellépő erős köhögési rohamok, az elhízás, a szellemi leépülés és a súlyos depresszió is elősegítheti a kialakulását.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Európai tudógyógyász-szakorvosképző hely lett a Pulmonológiai Klinika

Egyéves akkreditációs folyamat zárásaként a Pulmonológiai Klinika európai tudógyógyász-szakorvosképzési akkreditációt nyert el.

Dr. Losonczy György klinikaigazgató szerint ez az eredmény vezető oktatóiknak, tudományos aktivitásuknak, valamint saját szerkesztésű oktatási anyagaiknak köszönhető. A klinika szakembereinek az orvos-tanhallgatók képzése mellett kiemelt feladatuk ezentúl a továbbképzés és a külföldről érkező orvosok oktatása. Bár a magyar és az európai szakképzési rend különbözik egymástól, például a félévenkénti formális vizsgák nem teljesíthetők Magyarországon, ennek ellenére az Európai Akkreditációs Bizottság – ittléte alatt – mindent megfelelőnek ítélte a cím elnyeréséhez, és a korábban a klinikán zajló szakképzésről leadott írásos jelentést is elfogadta.

A 4500 fekvő- és 35 ezer járóbetegét ellátó Pulmonológiai Klinikának az országban egyedülálló szerepe van a tüdőtranszplantációra alkalmas betegek kiválasztásában, felkészítésében és utógondozásában,



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

illetve több más betegcsoport ellátásában is egyedülként vesz részt. Emellett a klinika szakemberei a legkorszerűbb technológiai eszközök és legmodernebb gyógyszerek kifejlesztéséhez is hozzájárulnak. Tüdő-onkológiai centruma számos klinikai vizsgálatban vesz részt, így a tüdőrák ellátásra szakosodott onkológusok a legkorszerűbb célzott terápiával, a legmodernebb gyógyszerkészítményekkel tudják ellátni a betegeket. Kiemelt kutatóhelyként pedig – a hazai és nemzetközi pályázatoknak köszönhetően – a kórház falai közt aktív tudományos élet zajlik.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Több mint kétszáz egykori orvostanhallgató vehetett át jubileumi díszoklevelet

Több mint kétszáz egykori orvostanhallgató vehetett át jubileumi díszoklevelet a Nagyvárad téri Elméleti Tömb dísztermében. Dr. Szél Ágoston köszöntőjében azt mondta, nem tud elfogódottság nélkül részt venni az ünnepségen, mert a jubileumi díszoklevelek között többen is vannak, akik végigkísérték a múltját: barátok, egyetemistaként az első előadói, az első gyakorlati oktatói, és az első főnöke is.



A rektor úgy vélekedett, a jubileumi díszoklevelek átadása az egyetemi élet legfontosabb körforgását jeleníti meg: a mesterek és tanítványok folytonosságát. Az egyetem 245 éves történetét a körforgás tiszteletben tartása adja meg – tette hozzá. Emlékeztetett arra, hogy egyetemi létünk savát-borsát az ünnepségek adják: a tanévnyitó, a diplomaosztó, a Dies Academicus, illetve a jubileumi díszoklevél átadó rendezvény. Mint mondta, mindegyiknek más a funkciója: az első három különböző ígéretet hordoz magában, az utóbbi azonban különbözik ezekről, mert a már beváltott ígéretéről szól, arról, hogy az egykor itt végzetek beváltották az ígéretet, munkájuk gyümölcse beérett.

az egészségügyi ellátószemélyzet bérén próbálta megspórolni az eszközi és dologi költségek növekedését – idézte fel, hozzátéve: mindezen nehézségek ellenére a magyar egészségügy szakmai színvonala még mindig, nemzetközi értelemben véve is magas. Ez az Önök és pályatársaik áldozatos munkájának köszönhető, a helytállásukat az egyetem és a kar nevében köszönjük – mondta a jubilálóknak.

A dékán ezután ismertette az elmúlt évek legfontosabb eredményeit, illetve a jövő fontos kérdéseiről is beszélt. Sürgető feladatnak tartja a fiatalok elvándorlásának megállítását. Kiemelte: emiatt nem halogatható tovább az egészségügyre fordított költségek jelentős növelése, valamint az egészségügyi dolgozók és az orvosok munkakörülményeinek, anyagi és erkölcsi megbecsülésének rendezése. Az orvosok elvándorlása óriási veszéllyel jár, mert megszakad a tudás és a tapasztalatok átadásának az a láncolata, mely a magyar egészségügy szakmai színvonalának garanciáját jelenti, mert ebben a láncolatban minden generációnak megvan a szerepe – hangsúlyozta dr. Hunyady László.

A jubilánsok nevében dr. Fehér Erzsébet professzor emerita beszélt, aki felidézte, hogy milyen nehéz körülmények között kezdték el az egyetemet 1958-ban. – Az Üllői úti klinikák egy



Dr. Hunyady László, az Általános Orvostudományi Kar dékánja köszöntötte az 1964-ben, 1954-ben, 1949-ben és 1944-ben végzeteket. A megható ünnepségen – mint mondta – a kar és az egyetem a korábbi tanítványok előtt tiszteleg. – Nem könnyű időben gyakorolták szakmájukat, mert az elmúlt több mint fél évszázad során a hazai betegellátást állandó alulfinanszírozottság jellemezte, valamint az a tendencia, hogy az eszközök és gyógyszerek árának magas költsége mellett az egészségügy folyamatosan hiányt szenvedett, miközben a mindenkor egészségügyi kormányzat az egyetlen megtakarítható költségen, az orvosok,

része még romokban hevert, még alig indult meg a normális élet, de ennek ellenére olyan oktatásban volt részünk, hogy mindannyian megtaláltuk az életünk célját – fogalmazott. Szavai szerint hálások lehetnek a sorsnak, hogy a tanáraik a legkarizmatikusabb oktatók voltak, akik olyan érzelmi kifejezőerővel közvetítették a téma iránti szenvedélyüket, hogy számukra is fontossá vált az orvosi hivatás. Hozzátette: a gyakorlat során megtanulták, hogy a betegeknek nemcsak orvosi ellátást kell nyújtani, hanem hitet, biztatást és erőt is.

Az ünnepségen négyen rubin, nyolcan vas, közel hatvanan gyémánt és több mint 170-en arany díszoklevelet vehettek át. A jubilánsok listája elérhető a Semmelweis Egyetem honlapján.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Hetvennyolcan vehettek át jubileumi díszoklevelet a FOK ünnepségén

Az 1964-ben végzett fogorvosok vehették át aranydiplomájukat a Fogorvostudományi Kar jubileumi díszoklevél-átadó ünnepségén. – Akik ötven évvel ezelőtt vehették át diplomájukat, azóta teljesítették, amire akkor felhatalmazást kaptak – emelte ki dr. Szél Ágoston rektor, aki dr. Hermann Péter dékánnal közösen nyújtotta át az okleveleket a 78. jubilánsnak.

A Semmelweis Egyetem ünnepségeinek nagy része a hallgatókhoz kapcsolódik. Mivel az egyetemre való felvétel, majd a diploma átvétele karrierjük kezdetét jelenti, az ezekhez köthető események döntő eleme az ígéret – mondta dr. Szél Ágoston. A rektor hangsúlyozta: a jelenlévő jubiláns fogorvosok a diplomájuk átvétele óta teljesítették ígéretüket, tetteikkel bizonyították, hogy hűen szolgálták azt, amire akkor felhatalmazást kaptak. Köszöntőjében **Pázmány Péter** szavait idézte: *tanítványaiban csak az gyönyörködhetik, aki tisztelte a mestereit*, végül hangsúlyozta, hogy a jelenlévő jubiláns fogorvosokat mestereknek tekinti. Dr. Hermann Péter dékán a jubilánsok generációjáról úgy vélekedett: szemléletükkel példát mutattak, hiszen annak ellenére, hogy sorsukat meghatározta a világháború és a forradalom, ráadásul fél évszázaddal ezelőtt nem volt lehetőség modern külföldi tankönyvekből tanulni és nem volt internet sem, szorgalmukkal kom-

Fotó: Szigetváry Zsolt, Semmelweis Egyetem



penzálták a hiányosságokat. Makacsul hittek ugyanis abban, hogy ugyanolyan értékű fogorvosok lesznek, mint a világ gazdagabb felén végzett kollégáik. A dékán emlékeztetett: az új képzési rend első hallgatói között voltak a jelen lévő aranydiplomások, akik aktívan részt vettek az akkori fogorvoshiány pótlásában. Rámutatott: az önálló, saját tanrend szerinti fogorvosképzés meg alapítása abban az időben egész Európában úttörőnek számított. Az azóta eltelt ötven év során a Fogorvostudományi Kar képezte ki az aktív és nyugállományba vonult fogorvosok több mint kétharmadát. A dékán végül reményét fejezte ki, hogy a jelenlegi és jövőbeli hallgatók a jubilánsok nyomdokait követve munkásságukkal hasonlóképpen öregbítik a Semmelweis Egyetem hírnevét. A jubiláns fogorvosok nevében dr. **Szőke Judit**, a FOK docense mondott beszédet. Felidézte: 1964 szeptemberében 128-an vették át fogorvosi diplomájukat. – Bár utána szétszédedtünk, évekig visszajártunk a fogorvos bálokra, néha összefutottunk a szak-



mai továbbképzéseken, időnként évfolyam-találkozókon is láttuk egymást, most pedig újra itt lehetünk az alma mater falai között és kissé megfogyva, 78-an vehetjük át a jubileumi díszoklevelet – fogalmazott. Dr. Szőke Judit szerint a jubiláns évfolyam emlékezetes, hiszen zenei tehetségekkel és később az élet más területein is sikeres kollégákkal büszkélkedhet. Utalt arra is, hogy a diplomájuk átvétele óta eltelt ötven év alatt az egyetem számos változáson ment keresztül, ezek közül kiemelte a FOK Oktatási Centrum megépítését. Végül **Nemes Nagy Ágnes** szavait idézte: *Mesterségem, te gyönyörű, ki elhiteded: fontos élnem. Erkölc és rémület között egyszerre fényben s vaksötétben.*

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Megkezdte munkáját a nyirokélettani kutatócsoport

Biztos vagyok abban, hogy a tanulmányutamat követően haza szeretnénk térni Magyarországra és hosszú távon az a célom, hogy önálló kutatói munkát kezdjek - mondta 2012-ben a Junior Prima Díj elnyerése után dr. Jakus Zoltán, aki akkor az Egyesült Államokban, Philadelphiában dolgozott. 2014 őszén már az Elméleti Orvostudományi Központban beszélgettünk, ahol nyáron kezdte el a munkát saját kutatócsoportjával.

Dr. Jakus Zoltán a University of Pennsylvania orvosi karának kardiovaszkuláris intézetéből tért vissza a Semmelweis Egyetemre, ahol a Magyar Tudományos Akadémián elnyert Lendület pályázatnak köszönhetően alakíthatott saját kutatócsoportot az Élettani Intézetben. Amerikában elsősorban a kardiovaszkuláris rendszer fejlődését vizsgálta, különös tekintettel a nyirokerek fejlődésére és funkciójára, Magyarországon is ezt a kutatási témát folytatja. – Nagyon szerencsés vagyok, hiszen egy olyan intézetbe jöhöttem vissza az egyetemre, ahol több, nagyon jól működő, nemzetközileg elismert kutatócsoport működik. Ez az inspiráló szellemi közeg nagyon sokat segít nekem, lehetővé teszi a mindennapos tudományos interakciót, ami elengedhetetlen feltétele az eredményes kutatói munkának – fogalmazott, hozzátéve: más tudományterületekkel összevetve az orvosi biológiai kutatások kiemelten csapatmunkára épülnek.

A kutató elmondta: a tudományos munka már elkezdődött miközben a labor felszerelése gyors ütemben halad. – A Lendület pályázat teljes egészében biztosítja a feltételeket a versenyképes kutatói munkához abban a tekintetben is, hogy műszereket is vehetünk, a munkacsoportnak ugyanis teljesen fel kell szerelnie a saját laboratóriumát. Ez elengedhetetlen ahhoz, hogy önállóan tudjunk működni. Nemcsak a bonyo-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

lult mikroszkópokról van szó, hanem a legegyszerűbb dolgokról, például a pipettákról, műanyag árukról is. Nagyon fontos, hogy az Elméleti Orvostudományi Központ kivételesen jól felszerelt az orvosi biológiai kutatásokhoz, és természetesen a rendelkezésünkre állnak a nagy műszerek és egy modern állatház is – számolt be az aktuális helyzetről. Tervei szerint a nyirokélettani kutatócsoportban – a tudományos diákköri hallgatók mellett – mindig fontos szerepük lesz a frissen végzett orvosoknak és biológusoknak.

Dr. Jakus Zoltán fontosnak tartja, hogy olyan kutatási témán kezdhetek el dolgozni, amellyel kevésbé vagy egyáltalán nem foglalkoznak a Semmelweis Egyetemen, de még a régióban sem. – Ez lehetőséget teremt arra, hogy új irányba tudjunk nyitni, ami kihívás, de egyúttal nagyon nagy lehetőség számunkra. Ebből a magyar tudományos élet is profitálhat, hiszen nagy eséllyel olyan együttműködési lehetőségeket tudunk kialakítani,

melyek mások számára is hasznosak lehetnek – hangsúlyozta. A kutató akkor lenne elégedett a munkacsoport tevékenységével, például a nyirokér kutatás kapcsán, ha olyan fajsúlyú megfigyeléseket tennének, amelyek komoly hatással vannak a tudományterületre és befolyásolhatják az általános gondolkodásmódot, és nem mellékesen hosszú távon hozzájárulhatnak bizonyos betegségek hatékonyabb kezeléséhez. Emlékeztetett arra: már nagyon régen ismert, hogy léteznek nyirokerek. Az utóbbi években azonban a nyirokér-rendszerről kiderült, hogy számos olyan folyamatban lényeges, amelyben korábban fel sem merült az esetleges szerepe. Példaként említette a koleszterin szállítástól kezdve a vérnyomás szabályozásán keresztül a különféle immunfunkciókban betöltött szerepét. Megjegyezte, ennek kapcsán számos olyan nagyon gyakori betegségről is tudunk újabban, amelyben kóroki tényezőként szerepelhet a nyirokerek működésének a zavara: egyebek mellett az újszülöttkori légzési elégtelenség, az elhízás vagy a magas vérnyomás.

Dr. Jakus Zoltán úgy véli, az utóbbi évek kutatási eredményei, illetve módszertani előrelépései lehetőségeket teremtenek arra, hogy nagyon fontos eredményeket érhessenek el a következő években, melyek egyrészt segítenek megérteni ennek a rendszernek a működését, másrészt az előbb említett betegségek esetében új terápiás megközelítések kifejlesztéséhez vezethetnek.

Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



Főiskolát és egyetemet végzett ápolóknak tartottak találkozót az ETK-n

Idén 120 szakmabeli vett részt a Főiskolát és Egyetemet Végzett Ápolók 11. Országos Találkozásán, melyet második alkalommal szervezett a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kara (ETK). A rendezvény célja egyebek mellett az ápolói hivatás rangjának emelése, és az, hogy minél többen gyakorolják választott hivatásukat, ez ugyanis hozzájárulna a társadalom egészségi állapotának javításához.

Dr. **Szél Ágoston** rektor, a kétnapos rendezvény fővédnöke köszöntőjében emlékezett arra, hogy a kar másfél évtizede tartozik a Semmelweis Egyetemhez, ami ennek köszönhetően teljes orvos-egészségtudományi képzést tud biztosítani. – Az ETK önálló doktori programjának bevezetésével mostanra minden szinten elérhető az ápolói képzés – mutatott rá. A rektor egyúttal kiemelte: a kar folyamatosan építi nemzetközi kapcsolatait, többek között ez biztosítja az intézmény hatékonyságát. Dr. **Nagy Zoltán Zsolt** dékán arra hívta fel a figyelmet, hogy a kar jövőre ünnepli fennállásának negyvenedik évfordulóját, a diplomás ápoló képzés pedig 25 éve indult el az akkori Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem Egészségügyi Főiskolai Karán.

Dr. **Mészáros Judit** korábbi dékán elmondta: az ETK, így az Ápolástan Tanszék ereje is abban rejlik, hogy tagjai csapattagokként tekintenek egymásra. Prezentációjában felidézte a kar történetének állomásait, a Semmelweis Egyetembe való integrációt pedig nagy előrelépésnek nevezve. Szólt a szakmai felkészültségről is, ami nélkül szerinte az ápolók nem lehetnének az orvosok partnerei a gyógyításban. Hangsúlyozta: nem szakmunkásokat, hanem értelmiségieket képez a kar, ezért a szaktudás elsajátítása mellett szükséges az idegen nyelv és az informatika oktatása, sőt a sport és a közösségi programok szervezése is.

Dr. **Balogh Zoltán**, az Ápolástan Tanszék vezetője, a konferencia



főszerzője az Egészségügyi Világszervezetet idézve kiemelte: azokban az országokban, ahol az ápolást nem fejlesztik, a lakosság egészségi állapota nem tükrözi a medicina fejlődését. Elmondása szerint a rendezvény küldetése, hogy emelje az ápolói hivatás rangját és képviselje az ápolókat. Felidézte: a főiskolai ápolóképzés 1989-es, illetve az egyetemi szintű képzés 2004-es indulása óta közel nyolcezer ápoló végzett az ETK-n, ám közülük alig négyezren dolgoznak a szakmájukban. – Cél tehát, hogy minél többen gyakorolják választott hivatásukat, ez ugyanis hozzájárulna a társadalom egészségi állapotának javításához – fogalmazott. Az ápolók oktatásáról kifejtette: az egyetemi integráció évében, 2000-ben indult el az átjárhatóságot könnyítő kreditalapú képzés. Két évvel később vezették be az egyetemi okleveles ápoló képzést, amivel a hallgatók 2004-től már diplomás ápoló képesítést szerezhetnek, 2011 óta pedig akár angol nyelven is tanulhatnak. – Akik az ETK-n végeznek, nemzetközileg elismert diplomát vehetnek át – mondta a tanszékvezető, aki arról is beszámolt, hogy szakembereik a diploma

átvételét követő továbbképzéseket is biztosítják.

A megnyitón végül **Nosza Magdolnát**, az egykori Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Ápolási csoportjának első vezetőjét köszöntötték kollégái és tanítványai 75. születésnapja alkalmából.

Az ápolóké a frontvonal – XIX. ápolói konferencia

*Egészségügyi szakdolgozók részére szervezett továbbképzést a Semmelweis Egyetem Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság, valamint a III. Sz. Belgyógyászati Klinika. Mint arról **Kormos Ágnes** ápolási igazgató köszöntőjében beszámolt: a rendezvény célja, hogy egy-egy szakterületet körüljárva átfogó és új ismeretet tudjon nyújtani.*

Az Ápolási Továbbképző Előadássorozat XIX. Konferenciájának témái az elhízás okozta betegségek ápolási vonatkozásait érintették. Elhangzott egyebek mellett, hogy a túlsúlyos emberek számának növekedése okozhatja a 21. század egyik legsúlyosabb közegészségügyi problémáját.

Dr. **Gál János** klinikai rektorhelyettes felhívta a figyelmet az egészségügyi szakdolgozók számának csökkenésére, valamint erkölcsi és anyagi megbecsülésük hiányára. – Büszke vagyok arra, hogy a felkészült magyar ápolók Európa-szerte megállják a helyüket, ám a cél az, hogy megfelelő megbecsüléssel itthon tudjuk őket tartani – mutatott rá. Mint fogalmazott, az ápolók helyzetének rendezése nem csak lokálisan, hanem központilag is elengedhetetlen. Az egészségügyi dolgozóit belső készítésű hajtja, céljuk, hogy segítsenek az embereknek, a frontvonalban, a betegágy mellett pedig Önök állnak, amiért köszönet jár – intezte szavait az ápolókhöz. – Orvosként is tisztában

vagyok az ápolók óriási értékével, sokat tanultam tőlük és tanulok ma is – mondta a rektorhelyettes. Minél inkább öregszik a társadalom, annál egyértelműbb: az ápolás nélkülözhetetlenül kiegészíti az orvosok szakmai tevékenységét. Az orvosi és a nővéri munka között tehát nincs értékülönbség – fogalmazott dr. **Karádi István**, a III. Sz. Belgyógyászati Klinika igazgatója. Kiemelte: a kórházi ágyak számának csökkenésével egyre hangsúlyosabb az ambulanciák és az otthoni ápolás jelentősége, amiben a szakmailag magasan képzett ápolóknak szintén nagy szerepük van. – Csak megfelelő szakdolgozói gárdával lehet megalapozni a jövőt – szögezte le, majd megköszönte a jelenlévő ápolók munkáját.

Mozer Mária

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2014/10/15/az-apoloke-a-frontvonal-xix-apoloi-konferencia/>

Több mint négyezren voltak a Semmelweis Egyetem programjain a Kutatók Éjszakáján

Több mint négyezren vettek részt a Semmelweis Egyetem programjain a Kutatók Éjszakáján. Döntő többségük középiskolás és egyetemista volt. A leglátogatottabb programok közé tartoztak az ikerkutatásról szóló előadások, a bonctermi látogatások, valamint a különleges szűrőprogramok.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Szél Ágoston, a Semmelweis Egyetem rektora a Kutatók Éjszakája kapcsán emlékeztetett arra, hogy már évek óta zajlik egy versengés a felsőoktatási intézmények között, hogy melyik nyeri el a kutatóegyetemi státuszt. A Semmelweis Egyetem már kétszer elnyerte ezt a címet. Ahhoz, hogy ennek megfelelően igazán, ahhoz az is kell, hogy megmutassuk, mi az, amit csinálunk – fogalmazott a rektor.

Dr. Szabó Attila, a Kutatók Éjszakája programsorozat egyetemi főszervezője felidézte: ez a hatodik év, amikor az intézmény csatlakozott a rendezvényhez. A Semmelweis Egyetemen belül több mint 150 fajta program volt a Kutatók Éjszakáján és 30 helyszínen várták az érdeklődőket. A programot minden évben több száz dolgozó önkéntes munkájával tudjuk megszervezni – hangsúlyozta.

Az idei újdonságok közül kiemelte egyebek mellett az ikerkutatásról szóló előadásokat, mely területen – mint mondta – a Semmelweis Egyetem világhírű, valamint a koraszülött mentés bemutatását. Az egyetemi központi helyszín az Elméleti Orvostudományi Központ volt, ahol az érdeklődők – a tudományos eredmények bemutatásán túl – részt vehettek olyan szűrővizsgálatokon, melyek egy része nehezebben elérhető a mindennapokban. Kifejezetten nőknek szervezett kardiológiai vizsgálatokat a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika: a női látogatók – előzetes bejelentkezés alapján – mindent megtudhattak a szívük egészségéről egy általános állapotfelmérés, terheléses EKG, szívtultrahang és vérvizsgálat után. A program már a regisztráció éjszakáján betelt, így a klinika folytatja a szűrést a Kutatók Éjszakája programsorozaton kívül is.

Az Urológiai Klinika a kontinencia centrumot nyitotta ki a Kutatók Éjszakáján. Az ország legmodernebb, most felújított urodinamikai laborjában szűrően és tanácsadón is részt vehettek azok, akik előre regisztráltak a programra. Idén is nagy siker volt, hogyan lehet biológiai profilt alkotni a csontmaradványokból – vagyis hogyan dolgozik a magyar dr. Csont és milyen egy bonc-

terem. Ugyancsak teltház volt a video-endoszkópos sebészeti programon, illetve a műtőtermi bemutatón és a sebészeti gyakorlaton.

Az Egészségtudományi Karon több mint ötszázan jártak a Kutatók Éjszakáján. Számos érdekes előadás mellett kipróbálhatták magukat élesben azok, akik szeretnék kisbabát, de még nincs nekik, és fel lehetett tenni azokat a kérdéseket, amiket a nőgyógyásznál sokan nem mernek megkérdezni. Téma volt a rövidlátás romlásának lassítása és az éjszakai látáskorrekció, a gyermekkori depresszió, valamint a dizájner drogok is. A Kutatók Éjszakája keretén belül idén is megrendezték a PsychArt24 – művészeti maratont az Elméleti Orvostudományi Központban. A rendezvény fővédnöke dr. Szél Ágoston rektor volt. A 24 órás tárlatot dr. Rácz Károly, a Doktori Tanács elnöke nyitotta meg, aki egyúttal kiemelte: arra, hogy bevált a kezdeményezés, bizonyíték, hogy már ötödik alkalommal várja az alkotókat. A Magyarországon egyedülálló rendezvényen hivatásos és amatőr művészek, valamint pszichiátriai betegséggel élő alkotók festettek és rajzoltak. A Kutatók Éjszakájáról készült videó megtekinthető a Semmelweis Egyetem YouTube csatornáján:

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



Tóth-Szabó Szilvia

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Látás Világnapja: ötből négy esetben megelőzhető a látássérülés



Minden évben október második csütörtökjén ünnepelik világszerte a Látás Világnapját, amelynek idei hivatalos nyitóeseményét Győrben tartották. Dr. Németh János, a Semmelweis Egyetem Szemészeti Klinikájának egyetemi tanára, az International Agency for the Prevention of Blindness (IAPB) európai elnöke, valamint a hazai vakság ellenes VISION 2020 program vezetője azt hangsúlyozta a rendezvényen, hogy megfelelő szűrőprogramokkal és a szükséges egészségügyi ellátással ötből négy esetben megelőzhető a látássérülés.

100 Tage im Amt – Asklepios Campus Hamburg unter neuer akademischen Leitung

Anfang Juni wurde Prof. Dr. **Karl Jürgen Oldhafer**, Chefarzt Allgemeine und Viszeralchirurgie am AK Barmbek, auf Vorschlag der Asklepios Geschäftsführung von der Semmelweis Universität als Repräsentant des Dekans am Asklepios Campus Hamburg (ACH) ernannt. **Nicola Sauter-Wenzler** sprach mit ihm über persönliche Eindrücke und Visionen.



Foto: Prof. Oldhafer

Chefarzt und gleichzeitig Repräsentant des Dekans zu sein, klingt sehr zeitaufwändig.

Oldhafer: Das ist es – aber dank meiner tollen Mannschaft in Barmbek, einem gut funktionierenden Sekretariat und der sehr guten Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern und der Geschäftsführung der Asklepios Medical School, klappt das bislang gut – vor allem, weil wir klare Absprachen treffen und der Campus zum Glück flexibel auf mein chirurgisches Alltagsleben Rücksicht nimmt.

Den Studierenden blieben Sie außerdem als Dozent erhalten – wie erleben Sie die Lehre am ACH?

Oldhafer: Ich halte die praktische klinische Ausbildung bei uns für hervorragend. Die Tatsache, dass jedes Studium hier mit einer Diplom- und damit Forschungsarbeit abschließt, ist ein echtes Plus. Mein persönliches Augenmerk liegt zunehmend darauf, die Neuen Medien und die Möglichkeit des E-Learnings noch stärker zu nutzen, ohne natürlich zu vergessen, dass in erster Linie der Dozent wichtig ist und seine Fähigkeit, für sein Fach zu begeistern.

Was erhoffen Sie sich für den Campus mit Blick nach Budapest...

Oldhafer: Da hoffe ich auf einen noch intensiveren Austausch auf Dozenten-, aber auch Studentenebene und noch mehr gemeinsame Veranstaltungen. Die *Semmelweis Surgery Grand Rounds* am 27. September auf dem Campus sind ein Beispiel dafür (siehe http://www.asklepios.com/ams_Aktuelles_Asklepios?ActiveID=3508).

Diese Veranstaltungsform, an der regelmäßig auch ungarische Kolleginnen und Kollegen teilnehmen sollen, hatte ich mir schon länger gewünscht. Ich freue mich, sie nun am Campus realisieren zu können. Außerdem wird es uns hoffentlich immer öfter gelingen, uns mit gemeinsamen Projekten für internationale wissenschaftliche Forschungsgelder zu bewerben.

... und mit dem Blick in die Zukunft?

Oldhafer: Der ACH hat es verdient, seinen Ruf als hervorragende klinische Ausbildungsstätte weiter auszubauen. Das Studium bei uns ist didaktisch hervorragend, praxisorientiert und auf den Patienten ausgerichtet – denn darin sind wir wirklich gut.

Herr Prof. Oldhafer, der Campus Hamburg ist kein Neuland für Sie...

Oldhafer: Stimmt – seit ich 2010 als Chefarzt nach Hamburg kam, habe ich die Entwicklungen dort mit großem Interesse verfolgt und als Dozent von Anfang an mitgestaltet. Seit 2013 bin ich zudem nos-trifiziert und somit Titularprofessur an der Semmelweis Universität Budapest.

Welcher Eindruck aus den ersten 100 Tagen ist vorherrschend?

Oldhafer: Beeindruckt bin ich vor allem davon, die Medizinische Fakultät der Semmelweis Universität in Budapest – deren Teil unser Campus in Hamburg ja ist - näher kennenzulernen. Deren Größe und Professionalität stimuliert dazu, den Standort Hamburg und die Zusammenarbeit mit Ungarn immer weiter voranzutreiben. Das und vieles mehr empfinde ich an meiner neuen Aufgabe als spannend und abwechslungsreich.

Neuer Vorstand des Alumni-Vereins gewählt

Der Alumni-Vorstand am Campus Hamburg hat eine neue Vorsitzende: In der Sitzung am 26. August wurde Stefanie Reuleke aus dem 2. ACH-Abschlussjahrgang gewählt. Erstmals vertritt damit in dieser Funktion jemand aus dem Kreis der ca. 120 Absolventinnen und Absolventen selber deren Interessen im Alumni-Verein.



Foto: S. Reuleke

80. születésnapján ünnepelték dr. Rontó Györgyit

Dr. Rontó Györgyit, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet egyetemi tanárát 80. születésnapja alkalmából kollégái és tanítványai köszöntötték az Elméleti Orvostudományi Központban. A szimpóziumon dr. Tímár József általános és oktatási rektorhelyettesből a Pro Universitate Díj ezüst fokozatát vehette át az egyetem céljainak elérését segítő magas szintű munkásságának elismeréseként.



Fotó: Szigetváry Zsolt, Semmelweis Egyetem

Hozzátette: egy oktató sikere mindig a szakmájának a sikere is. A természettudományos alapokon nyugvó orvosképzésben kulcsszerepe van az elméleti tantárgyak, így a biofizika oktatásnak is – mutatott rá a dékán.

A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetet, korábbi nevén Orvosi Fizikai Intézetet, 1948-ban alapították, dr. Rontó Györgyi öt évvel később, TDK-sként csatlakozott az ott folyó munkához. 1982-től 17 éven át az intézet igazgatója volt, 2004 óta pedig professzor emeritaként látja el feladatait. Nevéhez fűződik annak a biometriai dozimetriának a kidolgozása, ami új irányt adott az intézet tudományos életének és az ürbe is eljuttatta a Semmelweis Egyetem biofizikai kutatásait – emelte ki a dékán.

A Magyar Biofizikai Társaság elnöke, dr. Závodszy Péter szerint dr. Rontó Györgyi *csendes, szorgalmas és megbízható, sokszor nem ő látható, hanem a munkája*. Az 53 éves Biofizikai Társaságot dr. Rontó Györgyi gyermekének nevezte. Mint arról beszámolt: a 27 éves egyetemi tanárségéd 1961-ben jelen volt a társaság alapításánál, és azóta is folyamatosan gyámkodik felette. Volt a társaság titkára, főtitkára, majd alelnöke, most pedig tiszteletbeli elnökként tevékenykedik.

Egy életútra visszatekintve az indulást és az eredményt kell tekintetbe venni, ami dr. Rontó Györgyi esetében igen jó volt: dr. **Tarján Imre** mellé került, akivel kristályfizikával foglalkozhatott, és ez lehetőséget adott neki arra, hogy fiatalon kialakítsa saját kutatási irányát, megalapozza kutatási iskoláját – mondta. Ennek köszönhetően elindította a hazai fotobiológiát, majd a Biofizikai Társaságon belül is ő látta el a fotobiológiai szekció elnöki feladatait. Hozzátette: a Biofizikai Intézet sikere annak köszönhető, hogy dr. Tarján Imre, dr. Rontó Györgyi és dr. **Fidy Judit** jól fektették le ennek alapjait. Dr. Závodszy Péter végül a Magyar Biofizikai Társaság kitüntetését nyújtotta át az ünnepeltnek.

Az ünnepi tudományos ülés második felében tudományos előadások hangzottak el. Dr. **Tóth Katalin** (Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg) *A sokszínű nukleoszóma* címmel, dr. **Maróti Péter** (Szegedi Tudományegyetem Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet) *80 éve velünk: a fotoszintézis Kautsky-effektusa* címmel tartott prezentációt, míg dr. **Horkay Irén** és dr. **Remenyik Éva** (Debreceni Egyetem Bőrgyógyászati Klinika) *a photodermatologia klinikai és kísérleti aspektusairól* beszéltek. Végül dr. **Kellermayer Miklós**, a Semmelweis Egyetem Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet egyetemi tanárának előadása a nanotechnológiába engedett betekintést.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság



Dr. Tímár József köszöntőjében elmondta: dr. Rontó Györgyi a Semmelweis Egyetemen szerzett diplomát 1958-ban, és azóta is az egyetem munkatársa. – Az oktatás és kutatás egységét reprezentálja, életpályája pedig példamutató a jövő generációja számára – fogalmazott a rektorhelyettes. Dr. Rontó Györgyi számos állami és szakmai elismerésben részesült: többek között a Magyar Köztársaság Arany Érdemkeresztjét és a Magyar Biofizikai Társaság díját, valamint egyetemi kitüntetést is átvehetett – emelte ki dr. Tímár József. Dr. **Hunyady László** dékán az Általános Orvostudományi Kar nevében köszöntötte az ünnepeltet. Mint hangsúlyozta: az, hogy a Semmelweis Egyetemen a biofizika oktatásnak kiemelt szerepe van, dr. Rontó Györgyi és tanítványai érdeme.

85. születésnapján köszöntötték dr. Somogyi Jánost

Dr. Somogyi János a Semmelweis Egyetem emblematikus alakja, kutatók tucatjait indította el a pályán, az általa kezdeményezett Membrán Transzport Konferencia-sorozat pedig számos, különböző területen dolgozó szakembert mozgatott meg az elmúlt évtizedekben – mondta köszöntőjében dr. Bánhegyi Gábor, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet igazgatója.



Az intézet nyugalmazott egyetemi tanárát, dr. Somogyi Jánost 85. születésnapján kollégái és tanítványai köszöntötték az Elméleti Orvostudományi Központban, ahol dr. **Tímár József** általános és oktatási rektorhelyettestől a Pro Universitate Díj ezüst fokozatát vehette át. Dr. Tímár József kiemelte az ünnepelelt úttörő szerepét, és emlékeztetett arra, hogy már évtizedekkel ezelőtt interdiszciplináris szemlélettel értelmezte a patológiai folyamatokat.

– Dr. Somogyi János

Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



személye a Semmelweis Egyetem szellemiségét képviseli – jelentette ki.

Dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja hangsúlyozta, hogy dr. Somogyi János több mint hatvan éve áll kapcsolatban a Semmelweis Egyetemmel, illetve jogelődjével. – Két dolog inspirálta: **Szent-Györgyi Albert** személyisége, valamint az, hogy megértse: mitől édes a szacharin – idézte fel a dékán, aki egyúttal az ünnepelelt szakmai pályafutásába is betekintést nyújtott. Dr. Somogyi János karrierjét a Szent-Györgyi Albert által alapított Biokémiai Intézetben kezdte, majd 1960-tól az élénk tudományos élettel rendelkező Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézetben dolgozott. Itt alapozta meg tudományos munkásságát, ami később az egész világon ismertté tette. 1973-tól az Orvosi Vegytani Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai, akkori nevén I. Sz. Kémiai-Biokémiai Intézetben helyezkedett el – számolt be dr. Hunyady László. A dékán közölte: a kar számára elengedhetetlen, hogy olyan szakemberek oktassanak, akik az egész tantárgyat átlátják, és maguk is vezetők kutatók, ezt pedig dr. Somogyi János maradéktalanul képviseli.

A Membrán Transzport Konferencia résztvevői nevében mondott köszöntőt dr. **Szollár Lajos**, a Kórleletani Intézet egyetemi tanára. Az 1972-ben, baráti összejövetelként indult konferencián számos tudományterület meghatározó személyisége legalább egy alkalommal megfordult – mutatott rá. Hozzátette: a sümegi konferencia olyan, mint a membrán szerkezete: rendezett, de könnyen változtatható. – Elég erős, hogy összetartson minket és elég gyenge, hogy új tagokat fogadjon be. Ennek segítségével képesek voltunk olyan kapcsolatrendszer kialakítani, amely nem öncélú, hanem nyitottságot, tájékozottságot és kölcsönös segítőkészséget közvetít – vélekedett. Dr. Szollár Lajos szerint az ünne-

pelt jól agyába véste **Ciceró** szavait: az öregség leghatalmasabb védőfegyvere a tudományokkal való foglalkozás és az erények gyakorlása. Ezek ugyanis, ha minden időben foglalkozunk velük, miután sokáig és sokat éltünk, bámulatos gyümölcsöket teremnek, soha cserben nem hagynak, még késő vénségünkben sem.

Dr. **Mandl József**, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet egyetemi tanára emlékeztetett: dr. Somogyi János több mint negyven éve az intézet tagja, pályafutását pedig rendkívülinek nevezte. Nem a *mainstream*be tartozó kutató, hiszen elsőként egy kisebb témát választott, ám hosszú távon mégis ez adott értéket a munkájának – számolt be dr. Mandl József, aki szerint a professzor sokat tett az elméleti intézetek és a klinikum intézményesített kapcsolatának megvalósításáért is. – Ez egy olyan pálya, ahol a kudarcokat is el kell tudni viselni, ő ebben is sokat segített tanítványainak, megtanította ugyanis a kemény munka tiszteletét és a küzdés képességét – fogalmazott.

A laudációkat követően dr. Somogyi János a hazai tudományos életéről szólva elmondta: bár hasznos a külföldi tapasztalat, alapvetően itthon kell boldogulni. Felidézte, hogy a kitartó, rendszeres, precíz munkát mestereitől tanulta.

Az ünnepség második felében dr. Somogyi János tanítványai mutatták be tudományos munkájuk eredményeit. Dr. **Vér Ágota** és dr. **Müllner Nándor** az ATP-ázokról, dr. **Csermely Péter** a hálózatokról tartott prezentációt, míg a tanítványok tanítványaként dr. **Sóti Csaba** a jó stresszről beszélt.

Mozer Mária

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Öntsünk tiszta vizet a pohárba! – Tanulmányi út Kárpátalján

Az utóbbi időben a főleg Kelet-Ukrajnában fennálló konfliktushelyzet kapcsán a kárpátaljai magyarság kedvezőtlen helyzetéről is egyre gyakrabban hallunk híreket. Szeptember közepén a Munkács környéki magyar lakta vidék életébe nyerhettünk betekintést, ugyanis a Genersich Antal Alapítvány jóvoltából 2014. évi díjazottként négy napos kárpátaljai úton vehettünk részt.



Fotó: Molnár Béla

Az utazás első napján Beregszászon álltunk meg. Más hírességek mellett itt született **Fedák Sári** ünnepelt színésznő. Megtekinthetjük a nemrégiben felújított **II. Rákóczi Ferenc** Kárpátaljai Magyar Főiskola épületét, a múzeumnak berendezett Bethlen-Rákóczi-kastélyt, valamint az egykori Úri Kaszinó szecessziós épületét, mely jelenleg étteremként működik. Talán néhányan nem is sejtik, hogy a határtól alig pár kilométerre lévő város utcáin gyakrabban hallani magyar nyelvű beszédet, mint ukránt. Utunk második és harmadik napján felkerestük a beregrákosi és viski általános iskolát, ahol egészségügyi előadásokat és alapszintű újraélesztési gyakorlatot tartottunk az érdeklődő diákok, tanárok, sőt falubéliek számára. A derceni református önkéntes tűzoltók két AMBU bábút adtak kölcsön és ezek segítségével pénteken

Beregrákosban, szombaton Visken a helyi iskola 120-120 tanulójának oktató bemutatót tartottunk. Ennek során a vezetésünkkel kipróbálhatták magukat az elképzelt életmentő szituációban. Mindenesetre az AMBU bábuk túléltek a kisiskolások lelkes támadásait és továbbra is szolgálják az oktatást. Iskolai látogatásunk másik célja az volt, hogy kisebb könyvcsomaggal, valamint víztisztító üzembe helyezésével könnyítsünk a tanulóknak és oktatóik mindennapjain. Szeptember 12-én Beregrákoson az Ungvári Magyar Főkonzulátus és a Megyei Oktatási Hivatal képviselőjének jelenlétében ünnepi körülmények között adtuk át azt a víztisztító berendezést, amelynek anyagi fedezetét a Genersich Antal Alapítvány nyerte el a Külügyminisztérium pályázatán **Öntsünk...** című pályázatával. A **Molnár Béla** iskolaigazgató által szervezett ünnepségen elhangzott **Reményik Sándor** immár klasszikus versének refrénje: *Ne hagyjátok a templomot, A templomot s az iskolát!* Az ünnepség végén áldást mondott **Páll László** tiszteletes, a helyi református gyülekezet lelkésze. Megdöbbentő volt szembesülni azzal, hogy a szórványban élő magyarok egyes településeken csak fúrt kutakból kaphatják a vizet, amelyet tisztító berendezés segítségével lehet felhasználhatóvá tenni. A beregrákosi iskolában eddig nem működött ilyen berendezés. Az utazás során lehetőség nyílt a magyar közösségek meglátogatására Kajdanón, Beregrákoson és Huszton a helybeli református lelkészek vezetésével, hazafelé pedig útba ejtettük az ungvári kórházat, melynek magyar alapítójáról, Novák Endréről egy megjelenés alatt álló könyvünkben fogunk megemlékezni, amelyet a dr. Genersich Antal Alapítvány gondoz. Ezúton is szeretnénk köszönetet mondani Genersich Antal Alapítványnak, hogy részt vehettünk ezen a rendkívül tanulságos kárpátaljai úton.

Krencz Ildikó (ÁOK VI.),
dr. **Szabó Bálint Gergely**

Beszámoló a 64. Nobel-díjas találkozóról

*Idén június 29. és július 4. között rendezték meg a 64. Nobel-díjas találkozót a németországi Lindában. 1951 óta minden évben itt látják vendégül a Nobel-díjasokat, ez évben az orvosi-fiziológiai kitüntetetteket. A 77 országból érkezett, több mint hatszáz, 35 év alatti ifjú kutatót több mint négyezer pályázó közül választotta ki az arra illetékes grémium. A magyar küldöttség tagja volt a Semmelweis Egyetemről dr. **Tárnoki Ádám Domonkos** és dr. **Tárnoki Dávid László**.*

A találkozón idén 37 Nobel-díjas volt jelen. Átlagéletkoruk majdnem 78 év volt, de szellemileg mind frissek, naprakészek voltak és fizikailag is meglepően jól álltak az ostromot reggel 7-től este 11-12 óráig! Általában közvetlenek, informatívak, beszédesek voltak, szinte lubickoltak a fiatalok aurájában. Szerénységük – mondhatni – határtalan, éppen ellentétes volt viselkedésük azzal a közfelfogással, hogy az *igazán nagy tudós* emberkerülő, kedvetlen előadó, tudását csak magas szinten képes átadni, ha valaki nem

érti, az pedig ingerültté teszi. Sőt! Legfőbb erényük, hogy személyes tapasztalataik átadásával, remek előadásokkal példát szolgáltatottak és fel tudták csiholni az erre igen fogékony fiatal közösség lelkesedését, fenntartották érdeklődését: *Átadták a tüzet.*

Dr. Karlinger Kinga

Beszámoló a rendezvényről: <http://semmelweis.hu/hirek/2014/07/23/beszamolo-a-64-nobel-dijas-talalkozorol/>

Jelenek és jövők – Baráti Kör

A Semmelweis Egyetem Baráti Körének szeptember hónapban megtartott rendezvényére két érdekesítően izgalmas, jelennel és jövővel összekapcsolódó előadás érkezett. Az előadók: dr. **Timár Csaba**, a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetéből és prof. dr. **Radák Zsolt**, a Testnevelési Egyetem, Sporttudományi Kutatóintézetének intézetigazgatója voltak.



Az első előadó, dr. Timár Csaba, a Baráti Kör 2013-as Doktorandusz Kiváltsági Díjasa, *Emberi neutrofil granulociták egy sejtben kívüli baktérium ellenes mechanizmus: a mikrovezikulák* című előadásában az emberi szervezet védekező rendszerének titkairól beszélt.

A neutrofil granulociták, más néven polimorfonukleáris sejtek (PMN) a falósejtek közé tartozó fehérvérsejtek. Mennyiségüket tekintve ők a leggyakoribb fehérvérsejtek a keringésben,

alapvetően a baktériumok és az egysejtű gombák elleni védekezésben játszanak kiemelkedő szerepet. A klasszikus, régóta ismert baktérium pusztításuk a baktériumok bekebelezésén, majd sejtben belüli lebontásán alapul. Ehhez természetesen egyértelműen azonosítaniuk kell a baktériumokat, mely azonosításban igen fontos segítséget nyújtanak adapter molekulaként az antitestek és a komplement rendszer (e két összetevőt összefoglalóan opszoninoknak is nevezik, pont a baktériumok és gombák megjelölése, azaz opszonizációja miatt).

A mikrovezikulák (MV) a szubcelluláris részecskék családjába tartozó entitások. A szubcelluláris részecskék a sejtek plazmamembránjából leváló, speciális fehérje- és membránlipid összetétellel jellemezhető kisméretű gömbök, melyek mai tudásunk szerint igen fontos részvevői a szervezeten belüli kommunikációnak. Nagyon sokáig nem figyeltek fel rájuk, mellék- vagy műtermékek tekintették őket, de visszanezve korábbi felvételeket, mint pl. **Sótonyi** professzor a 1980-as években készült elektronmikroszkópos felvételeit, bizonyítottan megtalálhatóak azokon is.

– A **Ligeti** laboratóriumban, mely igen rég óta foglalkozik a PMN-ekkel, a PMN eredetű MV-kat vettük vizsgálat alá. Vizsgálataink során igazoltuk, hogy a PMN is képes MV-k termelésére, azok mennyisége és összetétele egyaránt függ a termelésüket kiváltó ingertől. Próbáltunk feladatot, funkciót is társítani a vizsgált MV-hoz, ennek megfelelően kipróbáltuk, hogy a PMN eredetű MV-k vajon hatással vannak-e a PMN eredeti funkciójára, a baktérium ölérsre. Nagy meglepetésünkre egy bizonyos speciális MV csoport, a baktériumok hatására keletkezett MV-k (ezeket hívjuk bMV-nek) maga is rendelkezik antibakteriális hatással – tájékoztatott dr. Timár Csaba. A hatásmechanizmus alapja a bMV-k és a baktériumok összekapcsolódása, mely kapcsolat – egyelőre nem tisztázott módon – gátolja a baktériumok szaporodását. A bMV-k ezen tulajdonságai (kapcsolat a baktériumokkal, antibakteriális hatás) egyedi az összes többi, más hatásra keletkezett, PMN eredetű MV-hoz képest.

Egy további igen jelentős tulajdonsága a bMV-knek, hogy antibakteriális hatásuk *független* a baktériumok előzetes jelölésétől (opszonizációjától). Ez igen jelentős különbség a PMN-hez képest,



mely maga képtelen olyan baktériumokat támadni, melyek nincsenek előzetesen opszonizálva. További jelentős különbség, hogy ilyen MV-kat a PMN-k elől elzárt terekbe, mint pl. az ízületi résekbe is eljuthatnak.

Az előadás zárásaként pedig azon eredményeket ismertette, melyek szerint friss bakteriális fertőzésben szenvedő betegek vérében ugyancsak igazolták a PMN eredetű MV-k jelenlétét, méghozzá nagyon megemelkedett számban az egészséges donorok véréhez képest, mi több, a fertőzésben szenvedő betegek véréből izolált MV-k – a bMV-khez hasonlóan – összetapadtak a kísérletben használt baktériumokkal, míg az egészséges donorok véréből izolált MV-k nem.

Az est második felében prof. dr. Radák Zsolt, a Testnevelési Egyetem, Sporttudományi Kutatóintézetének intézetigazgatója tartott nagyon érdekes, színvonalas, a hallgatóság részéről élénk visszhangot kiváltó, egyszerre jó humorú és mélyen elgondolkodtató előadást *A TF és a sporttudomány jelene és jövője* címmel.

UB.

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének

október

hónapban tartandó rendezvényére

Dr. Podhradszky Lajos belklinikai orvos emlékezte

Prof. Dr. Szathmári Miklós

igazgató, I. Sz. Belgyógyászati Klinika

A helyszíni mentőellátás fejlődése

Dr. Göbl Gábor

tudományos tanácsadó, Országos Mentőszolgálat

Az ÁOK ma és holnap

Prof. Dr. Hunyady László

akadémikus, intézetigazgató, az ÁOK dékánja

A rendezvény ideje és helye:

2014. október 29., szerda 17:00 óra

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

Dr. Turóczy Gergely
a Baráti Kör titkára

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

Gyémánt László és dr. Strausz János képei a Semmelweis Szalonban

A Semmelweis Szalonban Gyémánt László festőművész és dr. Strausz János fotóművész alkotásaiból nyílt közös kiállítás. A megnyitón dr. Tulassay Tivadar beszélgetett a művészekkel és Gonda János zongoraművész játszott.



Az idei tanév első Semmelweis Szalonját dr. **Tímár József** általános és oktatási rektorhelyettes nyitotta meg. Köszöntőjében kiemelte, hogy Gyémánt László festményei közül több is helyet kapott már a Semmelweis Egyetem épületeiben. A rektorhelyettes személyes jóbarátjaként köszöntötte dr. Strausz János fotóművészt, aki tudógyógyász szakorvosként dolgozott, mielőtt művészi pályára lépett. Gonda János zongoraművésszel kapcsolatban pedig azt emelte ki, hogy emblemikus figurája a hazai jazzéletnek. A művészekkel dr. Tulassay Tivadar, volt rektor beszélgetett, aki – ahogyan dr. Tímár József fogalmazott – a Semmelweis Szalon szellemi alapítója.

Az első téma, amelyről a művészek kifejtették a gondolataikat, a tehetség meghatározása volt. – Szerintem a tehetség egy adottság, szerencse kell hozzá, hogy előjőjön. A két művész szerencséje, akik itt ülnek velem, hogy a hivatásuk és a tehetségük talál-

kozott – fogalmazta meg gondolatait Gonda János. Gyémánt László hozzátette: a tehetség egy olyan adottság, amellyel nem mindenki tud élni, és ahhoz, hogy az adottság felszínre törjön, rengeteget kell dolgozni. A művészek mindannyian egyetértettek abban, hogy a szorgalom és a szerencse is rengeteget számít a tehetség kiteljesedésében.

Bened a Cél és nálad a Kulcs – Tulassay Tivadar ezzel a **Babits** idézettel vezette be a beszélgetés következő témáját, amelyben a művészek arra a kérdésre keresték a választ, hogy mi a művészet szerepe általában, és a művészek saját életében. Strausz János számára az érzelmi világ kifejezésének a területe a művészet. Elmondta, hogy szerinte a művészetet át közvetített érzelmeken keresztül jobba lehet tenni az embereket. Gonda János úgy gondolja, hogy művésze a világ visszatükröződése az ő tehetségén és munkáján keresztül. Gyémánt László arról beszélt: ha megrendelésre dolgozik, természetesen fontos szempont a megrendelő elégedettsége, azonban ha valamilyen ihletet adó behatás éri a világból és ezáltal úgymond saját magának ad megrendelést, akkor azzal az alkotásával másokban is érzelmi hatást kíván kiváltani.

A beszélgetés végére maradt a legszokatlanabb kérdés: ha egy lakatlan szigetre csupán három dolgot vihetnének a meghívott művészek, akkor melyik könyvet, zeneművet és képzőművészeti alkotást választanák? Gonda János **Rodin** Gondolkodóját, Strausz János **Rembrandt** Éjjeli őrzőjét című festményét csomagolná be. Strausz János választott könyve **Kosztolányi Dezsőné** Karinthy Frigyesről című kötete lenne, Gyémánt László pedig azt mondta, nem vinne semmit magával egy lakatlan szigetre, mert úgysem bírná ki ott egy órán túl.

Kántor Éva

Marketing és Kommunikációs Igazgatóság

Dr. Kollár Attila – Marsbéli krónikák 2014

Orvos és zene, régen rokonértelmű fogalmak. Így lehetséges, hogy dr. Kollár Attila, a SE Radiológiai és Onkoterápiás Klinika igazgatóhelyettes főorvosa és radiológus szaktekintélye egy személyben a hazai zenei élet egyik ikonja is: a Solaris, a Napoleon Boulevard, az Invocatio Musicalis frontembere, több mint harminc éves zenei múlttal.

A **Solaris** megalakulásának története regényes. S e névnek a mai kutatási etika számára is mély tanulsága van. **Stanislaw Lem** az egy távoli bolygó rejtélyes intelligenciát hordozó óceánját kutató emberiséget veszi górcső alá. A bolygó neve: Solaris. Róla kapta nevét a világhírű, instrumentális zenét játszó zenekar, melynek koncertjét október 26-án hallhattuk a Művészetek Palotájában Marsbéli krónikák 2014 címmel.

Dr. Kollár Attila 1985-ben végzett a SOTE ÁOK-án, majd 1990-ben szakvizsgázott jeles eredménnyel radiológiából. Az ultrahang diagnosztikát a SE Radiológiai Klinika UH laborjában, dr. **Harkányi Zoltán** vezetése alatt sajátította el. Több mint 10 évig volt a Magyar Radiológus Társaság ultrahang szekciójának vezetőségi tagja. Az elmúlt évtizedekben nagy gyakorlatot szerzett a különféle artériás és vénás szí-

nes doppler ultrahangvizsgálatok terén: a nyaki erek, felső és alsó végtagi artériák-vénák, hasi és kismencedei artériák-vénák vizsgálatában. Az általános ultrahang diagnosztika mellett a különböző intervenciós radiológiai beavatkozásokat, ultrahang és CT vezérelt intervenciós beavatkozásokat, vékony- és vastagbél biopsziákat végez. Szakmai tapasztalatairól rendszeresen tart előadásokat hazai és külföldi szakmai kongresszusokon. Mindemellett radiológus főorvos feleségével négy gyermeket nevel, egyikük, – **Krisztina** –, most végzett orvos.

A harmincéves zenei múlt állomásairól bővebben a Semmelweis Egyetem honlapján olvashat: <http://semmelweis.hu/hirek/2014/10/16/dr-kollar-attila-marsbeli-kronikak-2014/>

Urbán Beatrice

A Katedra mesterei sorozat 4 új kötettel bővült:



A Semmelweis Egyetem és a Semmelweis Kiadó közös kezdeményezésére olyan sorozat indult, amely feldolgozza az orvosi-tudósi életműveket tanulság-tanúság céljából. Az orvosegyetemek kapuin átlépve minden egyetemista potenciális professzor, s hogy mégis kiből lesz, miért és hogyan akadémikus, a világ elismert tudósa, professzora, ezt mutatja be a sorozat.

Az előző kötetekkel együtt megrendelhetők a Semmelweis Kiadó honlapjáról vagy megvásárolhatók könyvesboltjainkban.



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



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

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

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

Megjelent Tímár József verseskötetete!



Tímár József:

SÜRGÖNY (A MÚLTBÓL)

Ars poetica

1952-ben születtem Budapesten. Az internet szerint rákkutató és/vagy patológus vagyok. Gyermekkoromban a falusiak között városi, a városiak között falusi gyerek voltam. Később úgy alakult, hogy a patológusok között biológus, a biológusok között orvos voltam. Járva a világot mindig azt éreztem, hogy idegenek között magyar voltam, itthon meg egy kicsit túl európai. A filantrópok között önérdekű önző, az önzők között filantrópnak tűntem. Az amatőrök között profi, a profik között amatőr maradtam. Egész életem során mindig másnak éreztem magam, mint aminek tekintenek, valami oda nem illő, inkompatibilis lény. Ebbe a mikrovilágba enged betekintést ez a kötet. Olvassák, szeressék.

Megvásárolható könyvesboltjainkban vagy megrendelhető a Semmelweis Kiadó honlapjáról.

Legendus ár: 2000 Ft



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



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

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

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