



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Posztumusz Pro Universitate Díjat
adományozott az egyetem
Tóth Ilonának



A személyre szabott orvoslás
új kihívásai a 27. Semmelweis
Symposiumon



10 éve végzi
a tüdőtranszplantáltak
utógondozását
a Pulmonológiai Klinika





KEDVEZMÉNYES MIKULÁS-VÁSÁR

2018. december 3–16. között internetes vásárlás esetén minden könyvünkre a már meglévő kedvezményeken felül (Legendus ár, akciós ár) további **10%-os** kedvezménnyel ajándékozzuk meg olvasóinkat.

A kuponkód érvényes e-könyvek vásárlására is!

Kuponkódja: 8dU8VjVeSK



www.semmelweis kiado.hu

Gadó Klára, Domján Gyula

BELGYÓGYÁSZAT *nem belgyógyászoknak*

Hiánypótló tankönyv az Egészségtudományi Kar MSc és BSc hallgatói számára. Haszonnal forgathatják az orvostanhallgatók is, sőt azoknak az orvos kollégáknak is ajánljuk, akiknek nem a belgyógyászat a szakterülete. Nemcsak naprakész tényanyagot közvetít, hanem igyekszik rávilágítani az összefüggésekre is. Mindezt gazdag képanyag segíti. A könyv tömör esszenciája a szerzők klinikai gyakorlatban szerzett gazdag tapasztalatának.

Szerzők

A tankönyv ára: 7760 Ft

A könyv megvásárolható az ETK jegyzetboltjában
1088 Budapest, Vas u. 17 – Alagsor
jegyzetbolt@se-etk.hu, Tel.: 06 1 486 5860



Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem jogutódja.
A Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi,
Egészségtudományi, Egészségügyi
Közszerkezleti, Fogorvostudományi,
Gyógyszerésztudományi és Pető András
Károly hallgatóinak és közalkalmazottainak
lapja

Megjelenik havonta

Felölös kiadó: az egyetem rektora;
Dr. **Merkely Béla**

A szerkesztőbizottság elnöke:

Dr. **Fejérdy Pál**

fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:

Dr. **Donáth Tibor** professor emeritus

A lapszámot szerkesztette:

Keresztes Eszter

keresztes.eszter@semmelweis-univ.hu

Telefon: 06-20-666-3563

Szerkesztőség:

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

E-mail: hirek@semmelweis-univ.hu

Olvasószerkesztő:

Urban Beatrice

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Kovács Eszter (KRI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

Márton Emöke

marton.emoke@semmelweis-univ.hu

Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)

mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu

Pitász Eszter (EKK)

pitasz.eszter@ekk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus

sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**

claris@freemail.hu

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

Dr. **Voszka István** (ÁOK)

voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

www.semmelweiskiado.hu

Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

Telek Katalin

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta és kötötte:
Érdi Rózsa Nyomda Kft.
Felölös vezető: **Juhász László**
ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus októberi üléséről Posztumusz Pro Universitate Díjat adományozott az egyetem Tóth Ilonának	4. oldal
Ismét MagyarBrands díjazott lett a Semmelweis Egyetem Pungor Ernő-díjat kapott dr. Béni Szabolcs Semmelweis Ignác-díjat vehetett át dr. Nagy Zoltán Fiatal sebészutatókat elismerő európai kitüntetést nyert dr. Benke Kálmán	5. oldal
Nyolc professzor kapott díszdoktori címet a Doctor Honoris Causa ünnepségen	6. oldal
A személyre szabott orvoslás új kihívásai a 27. Semmelweis Symposiumon	7. oldal
Dr. Hermann Péter: A tudás a legfontosabb érték	8. oldal
70 éves fennállását ünnepelte az Orvosi Mikrobiológiai Intézet	9. oldal
Ápolásszakmai aktualitások a Semmelweis ünnepi tudományos ülésen	10. oldal
A Medicina Fórum Kiváló Rezidens díját vehette át az egyetem két munkatársa A Semmelweis részvételével alakult meg az Egyetemi Technológia- és Tudástranszfer Fórum	11. oldal
Tíz éve végzi a tüdőtranszplantáltak utógondozását a Pulmonológiai Klinika	12. oldal
107 jubileumi díszoklevelet adtak át a GYTK-n	14. oldal
Dr. Szabó András: Örömmel adom át a stafétabotot	16. oldal
Dr. Kovács Gábor: Fontos a szakmai alázat a betegekkel és a betegségekkel szemben	17. oldal
HMAA hosts 50th anniversary jubilee conference in Sarasota A delegation of the Russian Sverdlovsk County visited the university	18. oldal
A Semmelweis-szobor alkotója, Stróbl Alajos munkái a Semmelweis Szalonban Könyvbemutató az Ortopédiai Klinikán	19. oldal
Drei mal drei am Asklepios Campus Hamburg	20. oldal
DPR: A hallgatók többsége a végzettségének megfelelő karriert tud kezdeni Két külföldi ösztöndíjra is pályázhatnak az egyetem munkatársai	21. oldal
A mentoron és a hallgatón egyaránt múlik, mennyire lesz sikeres egy kutatás – Dr. Maurovich-Horvát Pál és Drobni Zsófia	22. oldal
Dr. Ludányi Krisztina: Az erős családi háttér mellett fontos a támogató munkahelyi légkör	23. oldal
Titkos kápolnák és deliberatív demokrácia	24. oldal
Egy rendhagyó életpálya: Dr. Machovich Raymunda emlékeztek	25. oldal
Nekrológ Szirmai Imre professzorról	26. oldal
Egyetemi méltóságjelvények és ünnepek története	27. oldal

Ajándékgyűjtés rászoruló gyerekeknek

A Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság (KRI) kezdeményezésére idén másodszor csatlakozik az egyetem a Baptista Szeretetszolgálat Cipősdoboz Akciójához. A hallgatói szervezetek (HÖK, BOE, IÖCS, HUPSA) összefogásának köszönhetően idén több helyszínen is le lehet adni az ajándékokat. A becsomagolt dobozokba játékok, édességek, könyvek, higiéniai eszközök, tartós élelmiszer kerülhetnek. A dobozokra mindenki írja rá, hogy milyen nemű és hány éves gyermeknek szánja az ajándékot. A korlátozott tárolási lehetőségek miatt a gyűjtőponton csak az egyetem munkatársai és hallgatói tudnak adományt leadni.

Gyűjtőpontok:

- NET Hallgatói Centrum, december 3-6-ig, 8.00-20.00-ig
- EOK aula december 3., 8.00-16.00-ig, december 6., 12.00-16.00-ig december 7., 8.00-12.00-ig
- Högyes Tömb, december 3-6-ig, 9.00-16.00 óráig
- KRI irodája (Üllői út 26., 107-es szoba) december 3-6-ig, 8.00-16.00-ig, december 7., 8.00-13.00-ig
- PAK Kútvölgyi úti épülete (Kútvölgyi út 8., B épület II. emelet, 225-ös iroda), december 4. és december 6. 08.00-12.00-ig, illetve 12.30-16.00-ig



Karácsonyi Tea

Az idei központi karácsonyi ünnepség december 17-én, 13 órakor kezdődik a Központi Igazgatási Épület Aulájában (Üllői út 26.).

A hagyományoknak megfelelően a Medikus Zenekar koncertje és forró tea várja az egyetem munkatársait.

Beszámoló a Szenátus októberi üléséről

Posztumusz Pro Universitate Díj adományozásáról és személyi kérdésekről is határozott októberi ülésén a Szenátus, amely tájékoztatást kapott a beszerzések menetét felülvizsgáló, idén januárban megalakult Ad-hoc Bizottság munkájának eredményéről is.

A Szenátus egyhangú döntéssel posztumusz Pro Universitate Díjat adományozott dr. **Merkely Béla** rektor javaslatára **Tóth Ilona** egykori hatodéves orvostanhallgatónak, az 1956 utáni megtorlás halálos áldozatának a forradalom és szabadságharc évfordulója alkalmából. A legmagasabb egyetemi szintű kitüntetést a család nevében Tóth Ilona unokahúga, dr. **Tóth Dóra** vette át dr. **Merkely Bélától** az ünnepi szenátusi ülés keretében.

A testület korábban elektronikus szavazással határozott arról, hogy a díj posztumusz adományozható olyan személynek is, aki nem állt az egyetemmel közalkalmazotti jogviszonyban, azonban *kimagasló tevékenységével, példamutató magatartásával hozzájárult az egyetem hírnevének öregbítéséhez*. Szintén elektronikus szavazással döntöttek a szenátorok október folyamán az Egészségügyi Közzolgálati Kar Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának egyes rendelkezéseinek módosításáról.

Az ülésen szavaztak a Felülbírálati Bizottság személyi összetételének megújításáról, mivel október végével lejár a testület hároméves ciklusra szóló mandátuma. A vonatkozó szabályzatnak megfelelően a bizottság állandó tagja dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes, aki az elnöki posztot is betölti, dr. **Sedlák Rita**, az Oktatásigazgatási Hivatal elnöke, dr. **Kovács Zsolt** jogi és igazgatási főigazgató, valamint a Doktorandusz Önkormányzat két delegáltja **Kállai Brigitta** és dr. **Pálla Tamás**, míg a Hallgatói Önkormányzaté **Kósa László** és **Hegedűs Tamás**. Megválasztották emellett az eseti tanulmányi, valamint juttatási ügyekben eljáró bizottsági tagokat is.

Szavaztak a szenátorok a 2018. évi Semmelweis Budapest Award nemzetközi díj adományozásáról.

Támogatták dr. **Tenk Miklósné** dr. **Zsebe Andrea** jelenlegi megbízott dékán pályázatát a Pető András Kar dékáni posztjára.

A testület támogatta új tudományos dékánhelyettesi pozíció létrehozását a Fogorvostudományi Karon (FOK), valamint dr. **Dobó Nagy Csaba** erre a megbízásra benyújtott pályázatát. A szavazás értelmében az általános dékánhelyettesi posztot továbbra is dr. **Németh Zsolt**, míg az oktatási dékánhelyettesi tisztséget dr. **Bartha Károly** tölti be a FOK-on. Támogatták dr. **Dőri Ferenc** pályázatát a Parodontológiai Klinika egyetemi tanári álláshelyére.

Megszavazták az egészségügyi szervező alapképzési szak mintatantervének módosítását.

A Szenátus tájékoztatást kapott a beszerzések menetét felülvizsgáló, idén januárban megalakult Ad-hoc Bizottság eddigi munkájáról. A tizenegy fős testület elnöke dr. **Sinkó Eszter**, az Egészségügyi Közzolgálati Kar dékánhelyettese, további öt-öt tagot delegált a rektor és a kancellár. Mint arról dr. Sinkó Eszter elnök az ülésen beszámolt – és azt a dr. **Szász Károly** kancellár, valamint dr. **Farkas Dénes** beszerzési igazgató szenátusi adatbázisban közzétett összegzése is tartalmazza – több pontban egységes álláspont alakult ki, ezek a javaslatok beépülhetnek a szabályzatba, míg vannak olyan kérdések is, amikkel kapcsolatban további egyeztetésre van szükség.

Az ülésen dr. **Berki Zoltán**, a Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség (SÉS)Z) elnöke bejelentette, hogy az érdekképviseltek konzultációt kezdeményeznek az egyetem vezetésével a K/6/2018. (X. 18.) számú kancellári utasítással kapcsolatban.

Posztumusz Pro Universitate Díjat adományozott az egyetem Tóth Ilonának



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Az 1956-os forradalom és szabadságharc évfordulója alkalmából posztumusz Pro Universitate Díjat adományozott a Semmelweis Egyetem Szenátusa dr. **Merkely Béla** rektor javaslatára **Tóth Ilona** egykori hatodéves orvostanhallgatónak, az 1956 utáni megtorlás halálos áldozatának. A legmagasabb egyetemi szintű kitüntetést a család nevében Tóth Ilona unokahúga, dr. **Tóth Dóra** vette át dr. Merkely Bélától a díj adományozásáról döntő ünnepi szenátusi ülés keretében.

Dr. Merkely Béla a díj átadása kapcsán hangsúlyozta, hogy Tóth Ilona a harcokban megsebesült emberek ellátása, ápolása során

kifejtett önzetlen magatartásával – mellyel segítette nemzetünk függetlenségért folytatott harcát – példát mutatott a Semmelweis Egyetem polgárainak. Az egyetem a díj átadása kapcsán megemlékezik mindazokról, akik az 1956-os események során orvosként, ápolóként, gyógyítóként részt vettek a sebesültek ellátásában, enyhítették fájdalmukat. Az ő áldozatkész munkájuknak is része volt abban, hogy ma egy szabad nemzetként ünnepelhetünk és emlékezhetünk – tette hozzá a rektor.

Tóth Ilona 1951-ben érettségizett a Teleki Blanka Általános Leánygimnáziumban, majd ezt követően felvették a budapesti orvostudományi egyetemre. A forradalom előtt a Szövetség utcai kórházban volt belgyógyászati gyakorlaton. 1956. október 23-án részt vett a diáktüntetésen, október 25-én pedig jelentkezett ápolónőnek a Szövetség utcai kórházba, ahol azonban nem tudtak munkát adni neki, így átküldték a Péterfy utcai kórházba. Itt az Önkéntes Mentőszolgálat tagja lett, majd november 1-jétől a kórház kiegészítő részlegének vezetője. November 20-án társaival együtt letartóztatták, majd koncepciók per következtében 1957. június 28-án kivégezték. 2001-ben a Fővárosi Bíróság a Tóth Ilona elleni 1957-es eljárást semmisnek nyilvánította. Az egyetem 2001. november 6-án szoborral is tisztelte Tóth Ilona emléke előtt, mely a Nagyváradi téri Elméleti Tömb előtt áll.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Ismét MagyarBrands díjazott lett a Semmelweis Egyetem

2018-ban is a legjobb minőséget képviselő magyar vonatkozású márkák közé választották a Semmelweis Egyetemet. A MagyarBrands program már kilencedik éve díjazza a magyar vonatkozású márkák közül a legeredményesebbeket. A Semmelweis Egyetem 2017 után idén másodjára nyerte el az elismerést a kiváló fogyasztói márkák kategóriában.

A MagyarBrands-díjas márkákhoz olyan márkaértékek kapcsolhatók, mint az ismertség, a kedveltség, az üzleti megbízhatóság vagy a társadalmi hasznosság. A MagyarBrands komplex díj, a fogyasztók és a szakértők több szempontú vizsgálata és egyöntetű értéktétele alapján kaphatja meg a jelölést. A pályázott és a szakértői javaslatok alapján bekerült márkák több követelménynek is meg kell feleljenek. A kiváló fogyasztói márkák kiválasztásánál figyelembe veszik az identitást, a reputációt, a márkaépítést, a tradíciót, valamint az ismertséget és a kedveltséget.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Pungor Ernő-díjat kapott dr. Béni Szabolcs



A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat megnyitóján adták át a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) tudományos elismeréseit. Az MTA által a **Pungor Ernő** örököseinek közérdekű kötelezettségvállalása alapján Pungor Ernő kémikus, akadémikus, a hazai és nemzetközi tudományos élet kiemelkedő alakja emlékének méltó megőrzésére alapított Pungor Ernő-díjat dr. **Béni Szabolcs** vehette át. A Farmakognóziái Intézet igazgatója a természetes anyagok, bio- és gyógyszermolekulák kromatográfiás, elektroforetikus és spektroszkópiás módszerekkel, elsősorban NMR-spektroszkópiával végzett vizsgálatának területén elért eredményeiért nyerte el a díjat.

Forrás/fotó: MTA

Semmelweis Ignác-díjat vehetett át dr. Nagy Zoltán



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Az egészség megőrzése, a betegség megelőzése és a gyógyítás terén kivételesen magas színvonalú, példaértékű eredményt elért tevékenysége elismeréseként Semmelweis Ignác-díjban részesült dr. **Nagy Zoltán**, az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet és a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika professor emeritusa, a Semmelweis Egyetem konzisztóriumának elnöke.

A díjat dr. **Kásler Miklós**, az emberi erőforrások minisztere, dr. **Horváth Ildikó** egészségügyért és dr. **Bódis József** oktatásért felelős államtitkár adták át a Pesti Vigadóban megrendezett ünnepségen, ahol további egészségügyi és oktatási díjakat is kiosztottak.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Fiatalkutatókat elismerő európai kitüntetés nyert dr. Benke Kálmán

Dr. **Benke Kálmán**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika szakorvosjelöltje vehette át az Európai Szív- és Mellkassebészeti Konferencia Young Investigator Award díját, ami az egyik legrangosabb fiatal kutatókat elismerő európai kitüntetés a szakmában.

A szakorvosjelölt díjnyertes absztraktját és előadását egy mikrosebészeti modellről, patkányszív-átültetésről tartotta. Dr. **Benke Kálmán** kutatásai során kardiovaszkuláris hatáspontú gyógyszereket vizsgál kísérleti állatmodelleken, annak érdekében, hogy a humán szívátültetésben használhatóvá váljanak a különböző farmakológiai előkezelések, és gyorsabb felépülést érjen el a donorszerv funkciójában. A fiatal kutató elmondta, hogy ezt a módszert a németországi Heidelberg szívsebészeti laborjából hozta haza, ahol egy hónapot töltött PhD-képzése alatt.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Nyolc professzor kapott díszdoktori címet a Doctor Honoris Causa ünnepségen

Újabb nyolc kiemelkedő, az egyetemmel kapcsolatot ápoló, nemzetközi hírű professzor vehette át a Semmelweis Egyetem díszdoktori címét. A Semmelweis Szalonban megtartott eseményt dr. **Merkely Béla** rektor nyitotta meg. Mint emlékeztetett, 1967 óta immár 44. alkalommal adományoz az egyetem díszdoktori címeket a karok felterjesztései alapján.



Az Általános Orvostudományi Kar felterjesztésére ebben az évben négyen kaptak díszdoktori címet. A laudációkat dr. **Hunyady László** dékán ismertette.

Dr. **Piotr L. Chlosta** a krakkói Jagelló Egyetem Urológiai Intézetének vezetője, valamint a Lengyel Urológiai Társaság elnöke. Ő az első urológus sebész, aki laparoszkópos eljárással hajtott végre mesterséges húgycsőzáró-izom beültetést egy férfin. A krakkói egyetemen minimálisan invazív módszereket vezetett be az uro-onkológia területén. 2012 óta az Urológiai Klinikával együttműködésben segíti a Magyar-Lengyel Tudományos Gyűlés megszervezését az USA-ban tartandó éves urológus rendezvényen.

Dr. **Sahin-Tóth Miklós** nemzetközileg elismert transzlációs kutató, szakterülete a pankreatitisz vizsgálata. Jelenleg a Bostoni Egyetem exokrin rendellenességeket kutató központjának vezetője. Több meghatározó felfedezés is fűződik a nevéhez. Több mint 15 éve szoros együttműködés fűzi az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézethez, ennek részeként nyolc fiatal egyetemi kutatónak adott lehetőséget, hogy bostoni laborjában dolgozzon és kutasson, a munka eredményeképp 30 publikáció született.

Dr. **Scott David Solomon** világhírű kardiológus, a Harvard Orvosi Egyetem doktora, **Edward D. Frohlich** tiszteletbeli tanszékvezető. Fő kutatási területei a szívizomkárosodást követő strukturális vagy funkcionális változások, a krónikus szívelégtelenségben szenvedő betegek rizikófaktorainak csökkentése, és a nem kardiovaszkuláris terápiák szív- és érrendszerre gyakorolt hatása. Az elsők között használt kardiológiai képalkotó eljárásokat kardiológiai gyógyszerek és eszközök fejlesztéséhez, illetve klinikai vizsgálatokban. A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikával folytatott együttműködése több mint egy évtizede tart, ami alatt 14 közös publikáció született.

Dr. **Maria Antonietta Stazi** genetikai epidemiológus a római Istituto Superiore di Sanitában, valamint az Olaszországi Ikerregiszter alapítója és vezetője. Kutatásai főként a kardiovaszkuláris betegségek, a pszichikai és pszichiátriai jellemzők genetikai járványtanára fókuszálnak. Az utóbbi tíz évben aktívan közreműködött a Radiológiai Klinikával és a Magyar Ikerregiszterrel projek-

tek szervezésében, elemzésében és publikációjában. Ennek eredményeképp az egyetem több más klinikájának a kutatója is részt tudott venni nemzetközi projekteken.

A Gyógyszerésztudományi Kar által felterjesztett két díszdoktort dr. **Zelkó Romána** dékán méltatta.

Dr. **Daan J. A. Crommelin** a biogégyeszek professzora az Utrechti Egyetem Gyógyszertani Tanszékén. Kiterjedt publikációs tevékenységet folytat, főleg a biotech-alapú gyógyszerek újfajta hatóanyag-célbajuttató módszereit vizsgálja. Nemzetközi konferenciák rendszeres résztvevője, a Budapesten rendezett nemzetközi gyógyszeres szimpóziumok (SRACD) előadója. Tudományos tevékenységén túl kockázati tőkebefektető cégeknek is tanácsot nyújt, valamint bírósági szakértőként szerepel szabadalmi ügyekben.

Dr. **Olavi Pelkonen** a finnországi Oulu Egyetem farmakológiai professzora. Több mint 400 cikket publikált nemzetközi kiadványokban, főleg a gyógyszerek és karcinogének metabolizmusának különböző aspektusairól. Több finn országos díjat kapott oktató-kutató munkája elismeréseként. 2010-es nyugdíjba vonulása óta is folytat kutatói munkát, valamint szakértőként részt vesz több uniós és nemzetközi ügynökség munkájában.

Az Egészségtudományi Kar által felterjesztett díszdoktort dr. **Nagy Zoltán Zsolt** dékán mutatta be.

Dr. **Xu Jianguang** a Shanghai University of Traditional Chinese Medicine (Shanghai TCM) elnöke. Belgyógyászként végzett, korábban a Fudan Egyetemhez tartozó Huashuan kórház igazgatóhelyettese, később igazgatója volt, jelenleg a kórház kézsebészeti intézetének a professzora. Publikációi főként a kézsebészettel, és a hagyományos kínai orvoslásban használt formulák tudományos elemzésével foglalkoznak. A Shanghai TCM képviselőjében 2016-ban együttműködést írt alá a Semmelweis Egyetemmel.

A Doktori Iskola által felterjesztett díszdoktor laudációját dr. **Tímár József**, a Doktori Tanács elnöke ismertette.

Dr. **Stefan Offermanns** a Max Planck Szív- és Tüdőkutató Intézet vezetője, a frankfurti Goethe Egyetem farmakológiai professzora. Jelenlegi tudományos munkája központjában az árva GPCR-ek fiziológiai és farmakológiai ligandjainak azonosítása, a kardiovaszkuláris rendszerben lévő mechatranszdukciós mechanizmusok elemzése, valamint a tumorsejtek áttétélképzését és lappangását megalapozó mechanizmusok állnak. Az utóbbi 16 évben a Klinikai Kísérleti Kutató Intézet 6 PhD-hallgatója és posztdoktori kutatója vehetett részt kutatócsoportjának munkájában, mely 7 publikációt eredményezett.

A laudációkat követően átadták a díszdoktori címről szóló oklevelet és stólat a díjazottaknak, majd a frissen avatott díszdoktorok szóltak.

Deme Tamás

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/11/16/nyolcan-kaptak-diszdoktori-cimet-a-doctor-honoris-causa-unnepsegen2018>



A személyre szabott orvoslás új kihívásai a 27. Semmelweis Symposiumon

Az immár 27. alkalommal megrendezett Semmelweis Symposiumra, amely az egyetem legnagyobb presztízsű nemzetközi tudományos rendezvénye, több mint 320 résztvevő regisztrált az ország minden részéről és 14 külföldi országból. A megnyitón dr. Merkely Béla rektor és dr. Lakatos Péter, a szimpózium elnöke, az idei rendezési jogot elnyert I. Sz. Belgyógyászati Klinika egyetemi tanára köszöntötte a résztvevőket. A személyre szabott orvoslás új kihívásai: a prenatális tesztek a célzott tumorterápiák címmel szervezett kétnapos programnak az Elméleti Orvostudományi Központ adott helyet.

Dr. Merkely Béla rektor köszöntőjében kiemelte, hogy az idei szimpóziumra 14 országból érkeztek résztvevők, amely mutatja, hogy a szervezőbizottság nagy érdeklődésre számot tartó programot állított össze. Nagy megtiszteltetés számunkra, hogy ennyien jelentkeztek a legnagyobb presztízsű nemzetközi tudományos eseményünkre ebben az évben, amikor névadónk, **Semmelweis Ignác** születésének 200. évfordulóját ünnepeljük – fogalmazott a rektor. Emlékeztetett, hogy Semmelweis felfedezése a gyermekágyi láz okairól a maga korában egy rendkívül progresszív teljesítmény volt. – Mi lehetne helyénvalóbb annál, mint, hogy mi is megpróbáljuk ugyanezt tenni? Ezért szerveződött ez az esemény egy rendkívül új és haladó tudományterület köré, mely a személyre szabott orvoslás – mondta.

Hozzátette, hogy köszönhetően a sejt- és molekuláris biológia új eredményeinek, a személyre szabott orvoslás hihetetlen fejlődésen ment keresztül az elmúlt két évtizedben. A rendezvény programjában az endokrinológia, az onkológia, a hematológia, a prenatális genetika és a ritka betegségek területén elérhető vagy bevezetés előtt álló legújabb diagnosztikai és terápiás eljárások bemutatása szerepel, amelyek egy részét vagy már ténylegesen alkalmazzák, vagy hamarosan bevezetésre kerülnek – mondta.

A saját szakterületére, a szív-és érrendszeri betegségekre kitérve, a személyre szabott orvoslás gyakorlatával kapcsolatban példaként említette, hogy a familiális hiperkoleszterinemiában a PCSK9 enzim gátlása ma már a rutinyakorlat része lett, de ahhoz is közel áll már a tudomány, hogy őssejtekkel kezeljük a cukorbetegséget – mondta dr. Merkely Béla. Az új módszerek adta lehetőségek között említette még az endokrin daganatok korai felismerését, a kolorektális és az emlőrák, valamint a szolid tumorok korszerű ellátását, vagy az ún. likvid biopsziát, amivel például a magzati betegségek vizsgálhatók az anya véréből. Az ezzel kapcsolatos, nem megkerülhető etikai kérdésekről is szó lesz a prenatális blokkban – ismertette. Külön szekció foglalkozik a legújabb keletű technikákkal, melyek *science fictionként* hangozhatnak, de nem azok: ezek a technikák a nagyon közeli jövőben meg fogják változtatni a klinikai gyakorlatunkat – hangsúlyozta.

Dr. Lakatos Péter egyetemi tanár, a szimpózium elnöke megnyitó beszédében bemutatta az egyetemet és kitért Semmelweis Ignác pályájára is. Szólt arról is, hogy az egyetem névadójáról elnevezett Semmelweis-reflex, melynek lényege az új információ elutatisása rögzült normák, hiedelmek vagy paradigmák miatt, ma is létezik. – Bizonyos határokat mi is át-átörünk, fessegetünk az előadásokon, de ugyanazt kell tennünk, amit Semmelweis tett: nem szabad félnünk attól, hogy ellentmondjunk a rögzült normáknak – fogalmazott.

A kétnapos szimpózium első előadását dr. **Takács István**, az I. Sz. Belgyógyászati Klinika igazgatója tartotta *Mit értünk személyre szabott orvoslás alatt?* címmel. Ebben kiemelte egyebek mellett, hogy a személyre szabott orvoslás egy újfajta elvi keretrendszer, mely a betegségek modellezését és simulációját foglalja magába a mögöttes mechanizmusok alapján. Ez egy hatalmas ugrást jelent a 20. századi nyugati orvoslás paradigmájából



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

a 21. század orvoslása felé – hangsúlyozta. – Teljesen újfajta gondolkodást igényel a személyre szabott orvoslás, ami végigkísérte az egész szimpóziumot – összegzett a rendezvényt követően dr. Lakatos Péter. Az onkológiai szekcióban szó volt egyebek mellett arról, hogy a mellrák esetében miként határozható meg a kemoterápia szükségessége genetikai vizsgálati panelekkel. Mint azt dr. Lakatos Péter kiemelte, az áttétet nem képző mellrákok kétharmadánál nincs szükség a klasszikus, mellékhatásokkal járó citosztatikus kezelésre, hanem más, célzott terápia választandó. A prenatális genetikai szekcióban is foglalkoztak a fájdalomcsökkentő helyett egyszerű vérvételt jelentő likvid diagnosztikával. Ennek egyik aspektusa, hogy ma már mintegy 40 betegségről tudunk információt kapni az anyai vérből származó magzati DNS segítségével, ugyanakkor a közeli jövőben várható ennek az eljárásnak a napi alkalmazása az onkológiában és a kardiológiában is. Foglalkoztak a preimplantációs diagnosztikával, és az ez által felvethető etikai kérdésekkel, valamint a digitális kariotipizálással, ami akár a habituális vetélés genetikai okait is megmutatja. Az endokrinológiával és csonttannal foglalkozó szekcióban többek között előadás ismertette, hogy a genetika miként segít azokban az esetekben, amikor a mintavétel ellenére is bizonytalan, hogy jó- vagy rosszindulatú pajzsmirigygyögről van szó. A hematológia területén is több újdonságot mutattak be, köztük a génterápián alapuló CAR T-sejtes kezelést. A ritka betegségekről szóló blokkban kiderült egyebek mellett, hogy a molekuláris medicina megjelenése jelentősen lerövidíti a diagnosztizhoz jutás idejét. A jövő technikái között szó esett a CRISPR-ről, ami tulajdonképpen egy genetikai szabázcsoport, mellyel kivághatunk, vagy akár helyrehozhatunk géneket, valamint a végtagregenerációs eljárásokról.

A kétnapos rendezvényen 7 szekcióban összesen 33 angol nyelvű előadás hangzott el neves hazai és külföldi szakemberektől.

Deme Tamás, Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Hermann Péter: A tudás a legfontosabb érték

Az oktatói munka hallgatói értékelésének összegyűjtését és az egységes Tanulmányi és Vizsgaszabályzat elkészítését említi a soron következő két legaktuálisabb feladatként dr. Hermann Péter oktatási rektorhelyettes. Az oktatási területen a tudás értéke a legfontosabb szempont, amit szem előtt kell tartani akár a curriculumreformnál, akár az elméleti oktatás frissítésénél, a gyakorlati képzés megerősítésénél – hangsúlyozta dr. Hermann Péter, aki megítélésnek érzi, hogy az egyetem új rektora is bizalmat szavazott számára, és második ciklusát kezdhette meg oktatási rektorhelyettesként július 1-jével.

Dr. Hermann Péter számára az, hogy továbbra is ő töltheti be az oktatási rektorhelyettesi pozíciót, azt is mutatja, az előző ciklus alatt az oktatással foglalkozó csapat megfélelően látta el a feladatát. Ezzel kapcsolatban kiemelte a korábban létrehozott Oktatásigazgatási Hivatal munkáját, mely dr. **Sedlák Rita** vezetésével nagymértékben segíti az oktatási rektorhelyettest a feladataiban.

A rektorhelyettes úgy fogalmazott, munkája során fő vezérelvnek a tudás értékének fontosságát, fenntartását tartja. Kiemelte a hallgatókkal való együttműködést, mely számára – mint mondta – az előző ciklusban is napi szintű volt, ugyanakkor dr. **Merkely Béla** rektor még hangsúlyosabbá kívánja tenni a hallgatóközpontú szemléletet. Az oktatási terület aktuális ügyei közül hangsúlyozta annak jelentőségét, hogy a nyári rendkívüli szenátusi üléseken többször tárgyalták a hallgatókat érintő két nagy szabályzat egyikének, a Térítési és Juttatási Szabályzatnak módosítását, melyet végül nagy többséggel szeptemberben elektronikus szavazással el is fogadott a testület. A szabályzat a kollégiumi helyekről, a hallgatók szociális helyzetének megítéléséről, valamint a hallgatók számára adható juttatásokról rendelkezik. Jelenleg – szintén a hallgatókkal való közös munkában – egy összegyűjtési rendszer kialakításán dolgoznak az oktatói munka hallgatói véleményezésével kapcsolatban. Az új rendszer kiindulópontja az Általános Orvostudományi Karon már jelenleg is jól működő struktúra. Egy objektív és anonim értékelést kell kialakítani, mely nem személyeskedő, hanem előremutató – részletezte dr. Hermann Péter, aki szerint nagyon fontos odafigyelni és adni a hallgatók véleményére, és az eredményeket figyelembe venni az oktatás struktúrájának átalakítása, további fejlesztése során. Érdekességként említette, hogy jellemzően a hallgatók a nagyon szigorú, de igazságos oktatókat pontozzák a legmagasabban, tehát nincs róla szó, hogy adott esetben egy buktatás megnyilvánul az értékelésben.

Napirenden van a másik fontos, hallgatókat érintő szabályzat, a minden karra vonatkozó, egységes Tanulmányi és Vizsgaszabályzat elkészítésének régóta húzódozó ügye. Itt elvi kérdésekről is szó van, melyben egységes véleményre kell jutniuk a hallgatóknak és az oktatóknak – mondta a rektorhelyettes, kiemelve, hogy az egyetem által nyújtott tudás értéke nem devalválódhat, ez valójában mindkét fél érdeke, még ha úgy is tűnik, hogy a vizsga-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



szabályzat egyes pontjaiban ellenérdekeltek a hallgatók és az oktatók. A rektori program kitér a curriculum megújítására, felzárkóztatására a mai igényekhez, ami – mint arra dr. Hermann Péter rámutatott – minden karnál mást és mást jelent. Az általános orvostudományban is fontosnak gondolja a rektori vezetés a curriculumreformot, természetesen a karral közösen, melynek része, hogy a gyakorlati képzés nagyobb hangsúlyt kapjon – emlékeztetett. A Fogorvostudományi Kar oktatása ilyen szempontból példaként hozható, mivel ott a klinikai gyakorlatra épül az egész rendszer, saját betegek vannak a hallgatóknak, akiket az oktatók felügyeletével látnak el – tért ki rá a rektorhelyettes.

A rektori program fontos célkitűzése, hogy tíz éven belül az egyetem kerüljön be a világ száz legjobb felsőoktatási intézménye közé a nemzetközi rangsorokban. Ebben minden területnek ki kell vennie a részét – mondta dr. Hermann Péter. A külföldi hallgatók oktatásának – melynek harminc éves hagyománya van az egyetemen – nagy szerepe van ebből a szempontból, hiszen egyrészt a nemzetközi hallgatók és oktatók arányát, valamint a külföldi képzéseket is mérik ezek a rangsorok, másrészt pedig az anyaországba hazatérő hallgatók az egyetem *nagykövetei*, akik viszik a jó hírt nemzetközi szinten.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

70 éves fennállását ünnepelte az Orvosi Mikrobiológiai Intézet

70 éves az Orvosi Mikrobiológiai Intézet, a jubileum alkalmából ünnepi ülést tartottak a Nagyváradi téri Elméleti Tömb (NET) Dísztermében. Az intézet igazgatója, dr. Szabó Dóra történeti áttekintője után dr. Nász István, az intézet alapító tagja, korábbi igazgatója idézte fel az itt töltött 70 évet. A tudományos program részeként a virológiai kutatások mellett az intézetben jelenleg folyó kutatásokról is szó esett.

Dr. Szabó Dóra előadásában ismertette az intézet történetének főbb állomásait. Felidézte, hogy **Hőgyes Endre** – az akkor még Általános Kórtani és Bakteriológiai Intézet igazgatója – már 1883-ban bevezette a bakteriológia tárgy oktatását, nevéhez kapcsolódik a veszettség elleni védőoltások magyarországi bevezetése is. Őt **Preis Hugó** követte, aki elsősorban azokkal a bakteriológiai megbetegedésekkel foglalkozott, amelyeknek állatorvosi jelentősége is volt. Kitért rá, hogy 1948-ban alakult meg az önálló Mikrobiológiai Intézet **Faragó Ferenc** vezetésével, aki két éven át volt igazgató. 1965-től indultak el a modern virológiai kutatások, megalakult az adenovírus kutatócsoport dr. Nász István vezetésével, később dr. Nász István, dr. **Béládi Ilona** és dr. **Lengyel Anna** szerkesztésében megjelent *Az adenovírusok és kórokozó szerepük* című Nívó-díjas könyv, mely elsőként nyújtott átfogó ismereteket az adenovírus-családról. 2013-ban dr. Nász István és dr. **Ádám Éva** az adenovírus kutatás 50 évét foglalták össze. Dr. Szabó Dóra szólt arról is, hogy 1978-ban köl-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



tözött át az intézet a Hőgyes Endre utcából a NET-be, és 2001-ben kapta meg az Orvosi Mikrobiológiai Intézet elnevezést. Az igazgató hangsúlyozta, hogy részt vesznek az ÁOK, a FOK és a GYTK hallgatóinak oktatásában magyar, angol és német nyelven; a graduális képzés mellett a posztgraduális oktatásban, illetve a PhD-képzésben is szerepet vállal az intézet – tette hozzá. Az igazgató dr. Nász István életútját összefoglalva kiemelte, hogy az intézet alapító tagja 50 évig vezette az adenovírus kutatócsoportot. Felidézte, hogy a Széchenyi-díjas és a Magyar Érdemrend középkeresztjével kitüntetett mikrobiológus, virológus, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) rendes tagja, volt rektorhelyettes és intézetigazgató tavaly ünnepelte 90. születésnapját. A jubileumi ünnepségen részt vett maga dr. Nász István is, aki

visszaemlékezett a többi között arra, hogyan került az intézetbe – amely azóta második otthonává vált – negyedéves medikusként 70 évvel ezelőtt, 1948. szeptember 15-én. Örömet fejezte ki, hogy végigkísérhette és részt vehetett az intézet munkájában, láthatta annak sikereit. Mint mondta: az utóbbi években ugyan fizikailag ritkábban lehet jelen, de *lélekben* mindig itt van, hiszen itt érzi jól magát. Megemlítette az intézetben dr. Faragó Ferenc igazgatósága alatt fellendült oktató és kutató munkát, ami azóta is töretlen. Ezt követően dr. Szabó Dóra emlékezett meg a közel-múltban elhunyt egykori igazgatójukról, dr. **Anderlik Piroskáról**, aki szavai szerint barátságos, kedves személyiséggel és gyakorlatias tanácsaival segítette mind kollégáit, mind hallgatóit. Az állatkísérletekért tett életműve előtt tisztelegve az intézet 21. emeletén található állatházat *Anderlik Piroska állatkísérletes, tudományos laboratórium* névre keresztelték át – jelentette be az igazgató.

A program további részében az Orvosi Mikrobiológiai Intézet korábbi igazgatói és munkatársai mutatták be saját vezetésük alatt folyó kutatásaikat. Elsőként dr. Ádám Éva tartott előadást *47 év az adenovírus kutatásban* címmel, őt követte dr. **Ongrádi József** *Adenovírusok: múlt, jelen, jövő* előadása, dr. **Nagy Károly** a HIV kutatásról beszélt, dr. **Rozgonyi Ferenc** pedig a Központi Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratóriumot mutatta be. A II. szekcióban az intézetben jelenleg folyó kutatásokról esett szó különös tekintettel a bakteriológia és a mikrobiom kutatásokra. Különböző klinikákkal együttműködve vizsgálják elsősorban a multirezisztens baktériumok hordozását, terjedését és kezelési lehetőségeit – mutatott rá az igazgató.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Ápolásszakmai aktualitások a Semmelweis ünnepi tudományos ülésen

*A Klinikai Központ Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatósága szervezésében Ünnepi Tudományos Ülést tartottak a Semmelweis-émlékév keretében, melyen ápolásszakmai szempontból fontos és aktuális előadásokat hallgathattak meg a résztvevők. A megnyitón **Kormos Ágnes** ápolási igazgató ismertette **Semmelweis Ignác** pályájának fontosabb állomásait, majd dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes köszöntötte a megjelenteket. Hangsúlyozta: az egyetem dolgozói napi szinten a Semmelweis Ignác által elkezdett munkát folytatják.*



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

alakja, akit a világon mindenhol ismernek, szobra áll a többi között a Sebész Világszövetség chicagói székházában, a halhatatlanok márványcsarnokában. Mint emlékeztetett, Semmelweis Ignác idejében az említett gyermekági halálozás az I. Sz. Szülészeti Klinikán 11 százalék fölött volt, míg a másik osztályon, ahol nem orvosok, hanem szakdolgozók és bábák dolgoztak, ott ez az arány mindössze 2,4 százalék volt. Semmelweis tanainak köszönhetően ma ez 0,05 százalékra csökkent – mutatott rá a rektorhelyettes. *Tanításom nem arra való, hogy könyvtárak pora és penésze lepje el, hanem arra, hogy megmentse a feleséget a férj, az anyát a gyermek számára* – idézte Semmelweis hitvallását, hozzátéve, hogy az orvosok, ápolók ma is ezt tartják szem előtt mindennapi munkájuk során. – A mi munkánk messze túlmutat azon, hogy csak egyetlen emberért vagyunk; mi a családokért vagyunk, ez teszi széppé és a nehezebb pillanatokban is elviselhetővé munkánkat – fogalmazott dr. Szabó Attila. Utalt rá, hogy jövőre egy másik hasonlóan fontos év

Kormos Ágnes megnyitó beszédében a 200 éve született Semmelweis Ignác szakmai pályafutását ismertette felidézve, hogy Semmelweis édesapja kívánságára a bécsi egyetem jogi karára iratkozott be, de egy év múlva már az orvosi kar hallgatója volt. A bécsi és a pesti egyetemet felváltva végezte, 1844-ben doktoriát, ugyanebben az évben vehette át a szülésmesteri oklevelet, egy évvel később pedig sebészdoktorrá avatták. Amikor Semmelweis Ignác rájött, hogy a gyermekági lázat az orvosok, orvostanhallgatók okozzák azzal, hogy a boncolás után fertőtlenítetlen kézzel vizsgálják a várandós asszonyokat, klóros kézmosást rendelt el a szülészeti osztályra való belépés előtt – emlékeztetett Kormos Ágnes, hozzátéve, hogy a közel negyedórás procedúra rendkívül népszerűtlen intézkedésnek számított. Kiemelte, hogy a magyar orvostudomány egyik legnagyobb alakjának felfedezése nyomán jelentősen csökkent a gyermekági láz okozta halálozási arány. Kormos Ágnes rámutatott, hogy Semmelweis Ignác munkásságát írásban és gyakorlatban is próbálta terjeszteni, ám az akkori orvostársadalom nem vett róla tudomást. Az áttörést a mikroorganizmusok felfedezése jelentette Semmelweis halálának évében. Élteben nem kapta meg az őt megillető elismerést, az utókor azonban többféle módon adózik nagyságának – zárta gondolatait. A Semmelweis-émlékév alkalmából rendezett tudományos ülésen dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes köszöntőjében arról beszélt, hogy Semmelweis nem csak az egyetem névadója, hanem az orvostudomány olyan kiemelkedő

lesz az egyetem számára, az alapítás 250. évfordulója.

A rektorhelyettes felhívta a figyelmet, hogy amikor Semmelweis tanairól beszélünk, akkor arra a fontos küldetésre is gondolni kell, amit a betegellátás mellett az oktatással végzünk. Kulcsfontosságú, hogy ezt a hivatást továbbadjuk, a jövő generációja számára is megmutassuk ennek a pályának a szépségeit – hangsúlyozta. Örömet fejezte ki, hogy eljötték a rendezvényre a Raoul Wallenberg Szakgimnázium és Szakközépiskola, a Bókay Ánoul Szakgimnázium gyakorlati oktatásért felelős vezetői is, akik a jövő generációját, az utánpótlást adják az egészségügy számára. Ezen intézmények tanulói az egyetemen töltik gyakorlatukat, részt vettek a kézhigiénés felvilágosító kampányban is – tette hozzá.

A tudományos ülés az ápolásszakmai szempontból fontos és aktuális előadásokkal folytatódott. Elsőként **Rózsa Erzsébet**, a Kútvölgyi Klinikai Tömb Ápolásvezetési Szolgáltatások oktatási szervezője foglalta össze a Semmelweis-émlékév keretében indított kézhigiénés felvilágosító kampányt, amely a hatékony kézfertőtlenítésre, illetve a kórházban szerzett fertőzések megelőzésére hívta fel a figyelmet. A projektről tanulói szemmel a Bókay János Szakgimnázium diákjai tartottak élménybeszámolót. Szó volt még a többi között az adatvédelemről az egészségügyben, a minőségirányításról, illetve a betegbiztonság lehetőségeiről is a fekvőbeteg ellátásban.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Medicina Fórum Kiváló Rezidens díját vehette át az egyetem két munkatársa

A Semmelweis Egyetem két munkatársa is díjat vehetett át a Medicina konferencia idei rendezvényén. Dr. Tőkés Tímea, az Onkológiai Központ klinikai onkológus rezidense és dr. Lőrincz Márton Ákos, az Élettani Intézet tudományos munkatársa kapta az idei évben a Medicina Fórum Kiválósági díját a rezidens kategóriában.

A Medicina Konferencia kiválósági díjaira idén már hatodik alkalommal pályázhattak egészségügyi intézmények, gyógyszertárak, valamint az egészségiparban tevékenykedők (gyógyszeripar, orvostechnológiai szolgáltatók), illetve rezidensek, összesen kilenc kategóriában. A kiváló rezidens díjat a beérkező 54 pályamű közül dr. Tőkés Tímeának és dr. Lőrincz Márton Ákosnak ítelték oda megosztva, amihez a Sanofi felajánlásával pénzjutalom is társult.

Dr. **Velkey György**, a Magyar Kórházszövetség elnökhelyettese a díjazottakat méltatva elmondta, hogy dr. Tőkés Tímea a Semmelweis Egyetemen végzett summa cum laude minősítéssel. A mindennapos betegellátás mellett igen aktív tevékenységet folytat a betegek kórházon kívüli edukációja területén, a többi között a mellldaganatban szenvedő betegek önszorgató csoportjában, a Pink Bolero Egyesületben és a Rák S.O.S. Nézőpontváltó Alapítvány működésében is aktívan részt vesz. Alapító tagja a Rákellenes Színházi Staféta-Nézőpontváltó Egyesületnek, amely országszerte egészségmegőrzéssel és (rákellenes) betegségmegelőzéssel kapcsolatos képzéseket közvetít színházakban és online felületeken. Saját szakterületén végzett kutatási aktivitása is jelentős, 2016-ban PhD-fokozatot szerzett – hangzott el.

A kategória másik díjazottja, dr. Lőrincz Márton Ákos szintén az egyetemen diplomázott summa cum laude minősítéssel. Dr. Velkey György a kitüntetett legfőbb érdemeit összegezve elmondta, hogy már egyetemi hallgatóként részt vett az Instruktorki Öntevékeny Csoport Egyesület munkájának szervezésében és irányításában. Szólt róla, hogy 2012-2015 között az egyetem egészségügyi önkéntes karriertanácsadója volt. Élénk közéleti tevékenységet végzett az *Orvosokról orvosoknak*, valamint az *Orvost a hazának*,

Foto: Medicina Fórum



hazát az orvosnak mozgalmak keretein belül. Megemlítette, hogy rutin klinikai betegellátó tevékenysége mellett a betegek edukációjában is aktív szerepet vállal: a Szívünk Napja programokon önkéntes szűrőorvosi tevékenységet végez. Saját szakterületén kutatási aktivitása jelentős, PhD-képzése befejeződött, fokozatszerzése folyamatban van – ismertette dr. Velkey György, hozzátéve, hogy dr. Lőrincz Márton Ákos jelenleg a Fehér Megyei Szent György Egyetemi Oktatókórház belgyógyász rezidense.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis részvételével alakult meg az Egyetemi Technológia- és Tudástranszfer Fórum

A Semmelweis Egyetem és további hat egyetem részvételével alakult meg az Egyetemi Technológia- és Tudástranszfer Fórum, mely az intézményekben zajló innovációs folyamatok erősítését tűzte ki célul.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal tájékoztatása szerint az elmúlt öt évben rendszeres együttműködés alakult ki a hét hazai egyetem technológiatranszfer-szervezete között. Ők célul tűzték ki a tudástranszfer-tevékenységeik fejlesztését, a kutatási eredmények hatékony hasznosítását, és az ipari együttműködések erősítését. A szakmai összefogás eredményeként számos képzés és konferencia valósult meg, továbbá útmutatókat és ajánlásokat fogalmaztak meg a szakemberek az egyetemeket körülvevő innovációs ökoszisztéma fejlesztése érdekében.

Az együttműködésben részt vevő egyetemek, így a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, a Debreceni Egyetem, az Eötvös Loránd Tudományegyetem, az Óbudai Egyetem, a Pécsi Tudományegyetem, a Semmelweis Egyetem, valamint a Szegedi Tudományegyetem létrehozták az Egyetemi Technológia- és Tudástranszfer Fórumot (ETTF). Az aláírt együttműködési megállapodás formalizálja a közös szakmai tevékenységüket.

Forrás: **Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal**

Tíz éve végzi a tüdőtranszplantáltak utógondozását a Pulmonológiai Klinika

Jelenleg összesen több mint 150 tüdőtranszplantált beteg utógondozását végzi a Pulmonológiai Klinika, amely országos szintű ellátó ebből a szempontból. 2008 óta, vagyis 10 éve minden Bécsben és Budapesten tüdőátültetésen átesett beteg rehabilitációja és utógondozása itt történik. A páciensek kezdetben hetente, majd később két-három havonta járnak ide kontrollra, tehát élethosszig tartó kapcsolatban maradnak a klinikával. Riportunkban a Pulmonológiai Klinika tüdőtranszplantáltak utógondozásával foglalkozó csapatának több tagja mellett a beavatkozáson átesett páciensek is megszólalnak.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

– Felemelő és megismételhetetlen élmény, amikor újra levegőt tud venni az ember, erőlködés és segédeszközök nélkül – mondja **Merth Attila**, aki 12 éve esett át tüdőátültetésen, és éppen a kötelező kontrollvizsgálaton járt a klinikán. A műtét előtt az adott erőt számára, hogy konkrét célkitűzése volt: szeretett volna ismét röplabdázni. Ezt sikerült elérni, sőt bőven felül is múlni, meséli, hiszen a transzplantáció óta a szervátültetett röplabda-válogatottal európai és világ bajnokságot is nyertek.

A Zala megyei férfi egyike annak a több mint 150 tüdőtranszplantáción átesett betegnek, akinek az utógondozását a Pulmonológiai Klinika végzi. A betegeket – az állapotuktól függően –

általában a transzplantáció után 2-4 héttel helyezik át a klinikára, és ettől a perctől indul az utógondozás, amely élethosszig tart – mondja dr. **Bohács Anikó** egyetemi docens, az utógondozó csapat vezetője.

Az első egy évben a legintenzívebb a munka, hiszen a kórházból való távozás után három hónapig hetente kell kontrollvizsgálatra járni, melynek része például a gyógyszer szint, a légzésfunkció ellenőrzése, de a hörgőtükrözés és a tüdőbiopszia is. Ezzel a szoros felügyelettel meg lehet előzni, hogy egy tünetmentes kilökődési reakció észrevétlen maradjon – magyarázza dr. Bohács Anikó. Az első év után, ha panaszmentes a páciens, már csak 2-3 havonta kell bejőnie a klinikára, emellett ha bármilyen légúti fertőzés, lázas állapot alakul ki, akkor lehetőség szerint ide érkeznek ellátásra a biztonság kedvéért.

A tüdőtranszplantált betegek esetében a legnagyobb kihívást annak az egyensúlynak a megtalálása jelenti, hogy egyszerre mérsékeljük a fertőzés kockázatát és akadályozzuk meg a szerv kilökődését – mutatott rá dr. Bohács Anikó, hozzátéve, hogy a tüdő az egyetlen olyan beültetett szerv, ami – a légzés útján – közvetlen kapcsolatban áll a külvilággal, így a különböző fertőzések komolyabb problémát jelentenek ezeknél a betegeknél más szervtranszplantáltakhoz képest.

A Semmelweis Egyetem Pulmonológiai Klinikája a tüdőtranszplantált betegek utógondozásának feladatát 2008 októberétől vette át. A háromfős kezdőcsapat tagja volt dr. Bohács Anikó tüdőgyógyász-immunológus mellett dr. **Müller Veronika** jelenlegi klinikaigazgató, valamint dr. **Süttő Zoltán**, a bronchológiai labor vezetője.

A 10 év alatt egy nagyon elkötelezett csapatot építettünk fel, amely szakorvosokból, szakdolgozókból, pszichológusból, gyógytornászokból áll – hangsúlyozza dr. Müller Veronika. Több mint 20 szakember vesz részt közvetlenül az utógondozásban a napi munka során, de tágabb értelemben az egész klinika részt vállal a feladatban. Dr. Müller Veronika kiemelte, hogy az ellátás magas színvonalát jól mutatja, hogy a transzplantáltak hetven százaléka ma is megfelelő életminőségben él az új szervvel. A jó eredményeknek is köszönhetően emelkedik az utógondozásban lévő betegek száma, a szükséges infrastrukturális fejlesztés a klinika tervezett költözésétől várható – mutatott rá az igazgató. Különösen fontosnak tartja, hogy számos fiatal tudtak motiválni, és bevonni ebbe a nagy szakmai igényességet kívánó, kihívásokkal teli munkába.

Dr. **Eszes Noémi** egyetemi tanársegéd, tüdőgyógyász azt mondja, fiatal orvosként dr. Müller Veronika és dr. Bohács Anikó mellett dolgozva, az ő elkötelezettségüket látva szerette meg ezt a területet, aminek éppen az összetettsége a vonzó számára. A társbetegségek miatt komplex módon kell kezelni a betegeket, az infekció és a kilökődés állandó veszélye nagy odafigyelést igényel, így akár a kisebb jelentőségűnek tűnő dolgoknak is alaposan utána kell nézni – magyarázza.

– Itt van szív és lélek – fogalmaz **Kurilla József**, aki az átültetés óta, vagyis hat éve a klinika páciense. Mint mondja, nem bánja a



Fotó: Hartványi Róbert

rendszeres orvosi felügyeletet, szívesen jön ide, és úgy érzi, hogy a csapat odafigyelő, empatikus és mindent megtesz a betegekért, ami már önmagában nagyon sokat hozzátesz a gyógyuláshoz. Hangsúlyozza: *Ez egy adomány Istentől, hogy kaptam új tüdőt, ami fantasztikus. És a legfantasztikusabbak az ebben a folyamatban közreműködők.*

A tüdőtranszplantált betegeknek a rendszeres kontrollon túl figyelniük kell az életmódjukra, a személyi higiéniére, a folyadékfogyasztásra, az étkezésre, a gyógyszereszedésre, és számos más, a mindennapokat érintő dologra. Így az utógondozás része az edukáció is – mutat rá **Csernus Katalin** vezető ápolónő. A legfőbb szerinte, hogy a betegek teljes életet élhessenek, sokat sportoljanak, de meg kell tanulniuk, mennyire fontos a rendszeresség például a gyógyszerszedésben. – Mivel akár évtizedeken át visszatérő betegekről van szó, családiás a hangulat, mindenkiről tudunk egy történetet

Fotó: Hartványi Róbert



Fotó: Hartványi Róbert

– ad némi betekintést. Tapasztalata szerint a tüdőátültetett betegek jellemző, hogy nagyon motiváltak. Sokat dolgoznak annak érdekében, hogy megfelelő szinten tartsák egészségi állapotukat, és ebben kiemelten fontos a család szerepe, támogatása is. Ez utóbbit megerősíti **Vad Mária** is, aki – mint fogalmaz – *már elmúlt 14 éves.* 2004-ben kapott új tüdőt, amellyel új időszámítás kezdődött számára, hiszen ez egy új születésnap. A családjából mindenki mellette állt, a testvérei, szülei, gyermekei egyaránt. A műtét után fél évvel már ismét dolgozott, ám mióta nyugdíjas, most már ő tud segíteni lányának, a háromhavonta aktuális kontrollvizsgálat után kétéves és két féléves ikerunokájához szaladt. – A főnővér, ahogy betanítja a gyógyszerelést, az két hét után már fejben van, és jól megy, mire hazamegy az ember – mondja **Papp László**, aki hat éve kapott új tüdőt. Ő, mint meséli, hamar visszarázódott a korábbi életébe, és minden munkát elvégez a ház körül, amit korábban.

Dr. Máthé Csaba adjunktus, a rehabilitációs osztály vezetője azt emeli ki, hogy a folyamat során komplexen kell foglalkozni a pszichés szempontokkal, a fizioterápiával, a szociális kérdésekkel egyaránt, vagyis a beteg későbbi lehetőségeit is fel kell mérni. A műtét után nagyon lényeges, hogy a beteg fizikai állapotát javítsák, ehhez pedig megnehezítik, hogy milyen terhelés az ideális számára, és ennek fényében alakítják ki a személyre szabott mozgást gyógytornász segítségével. A mozgás, a tornáztatás nagyon fontos, ezt különböző eszközök is segítik a légzőizomtrénertől az ágyban használható kerékpárig.

– Minden betegségnél azt mondják, pihenjél, feküdjél csak, a *tüdősöknél* pont az ellenkező a helyzet, az az utasítás, hogy sportolj, dolgozz, csinálj az életed – mondja **Marsal Géza**, aki még nem volt 22 éves, mikor 2004-ben először tüdőátültetésen esett át, hét évvel később pedig újabb beavatkozást kellett végezni nála.

A tüdőátültetettek esetében az idősebb korosztály általában a COPD-s és tüdőfibrózisos betegek köréből kerül ki, míg fiatalabb korban legtöbb esetben cisztás fibrózis (CF) miatt válik szükségessé a beavatkozás – ismerteti dr. **Csiszér Eszter**, a tüdőtranszplantációs szakambulancia főorvosa, hozzátéve, hogy a huszonéves CF-es betegek számára kinyílik az élet az átültetés után. **Marsal Géza** szerint nagy különbséget jelent, hogy a CF-es beteg abban nő fel, hogy más valamiben, mint a többiek, egész életében végigkíséri a betegsége, így az átültetés előtt nem tapasztalhatta meg, hogy milyen egészséges tüdővel levegőt venni. – Így számunkra az új tüdő egy teljes újjászületés-élmény – érzékelteti. – Én mindent be akartam és be is akarok pótolni, amit a műtét előtt nem tudtam csinálni – reagál erre **Díner Andrea**, aki a hat évvel ezelőtti átültetés előtt csak álmodozott arról, hogy táncolni, sportolni vagy legalább csak sétálni menne. Az első dolog, amit a műtétből felépülve megtett, hogy felment gyalog a Gellért-hegyre, miközben azelőtt a fürdőszobáig sem tudott önállóan eljutni. Ezután jött a tánc megvalósítása, majd a sport, jelenleg pingpongozik és teniszeznek.

– Mindannyian megtapasztaltuk, hogy szeretnénk nagyon csinálni a dolgokat, de nincsen rá esélyünk, mert nem kapunk levegőt, nem tudunk megmozdulni. A mostani aktív életünk ennek köszönhető – véli **Balogh Krisztián**, aki egy hét híján 23 éves volt, mikor új tüdőt és májat is kapott. A beavatkozás után az az egy dolog lebegett a szeme előtt, hogy minél előbb ki kell szállni az ágyból, mert az a gyógyulás útja. Krisztián másfél évvel a szervátültetés után megmászta a Kilimandzsárót, és közel jár már ahhoz is, hogy visszatérjen a vitorlázórepüléshez, az orvosi engedélyét már visszakapta.

– A legszebb ebben a munkában, hogy részesei lehetünk, amint új életet, új lehetőséget kapnak a betegek. Látjuk, hogy akik korábban egy lépéscsúszkán sem tudtak megtenni segítség nélkül, már kilométereket sétálnak. Ez valóban egy csoda – osszegzi dr. **Kis Adrián** tüdőgyógyász szakorvos, aki tavaly csatlakozott a transzplantációs csapathoz.

A tüdőtranszplantált betegekkel való kapcsolattartásra, a betegutak menedzselésére külön adminisztratív felelőst is alkalmaz a klinika. **Stoltz Judit** igazgatói titkárnő korábban több mint hat évig látta el ezt a feladatot, melynek keretében sok szabadidős programot is szervezett elsősorban a CF-es betegeknek. Fontos ugyanis a közösségi élmény, hogy találkozzanak egymással az érintettek. Ezt szolgálja egyebek mellett a Magyar Szervátültetettek Szövetségének Képzett Beteg programja is, melyet éppen az utógondozás tízéves jubileumán terjesztettek ki a tüdőtranszplantált betegekre is. A program keretében, melyen orvosi, életmóddal és lelki egészséggel foglalkozó blokk is volt, két napot tölthettek együtt kötetlenebb formában az orvosok és a betegek.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

107 jubileumi díszoklevelet adtak át a GYTK-n

A 75, 70, 60 és 50 éve végzett gyógyszerészek vehettek át platina, rubin, gyémánt és arany díszdiplomát a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) ünnepi ülésén. A Nagyváradi téri Elméleti Tömbben tartott rendezvényen dr. **Hankó Balázs** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes és dr. **Zelkó Romána** dékán nyújtották át az okleveleket a 107 jubilánsnak.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Idéje van a szólásnak és ideje a szeretetnek – szólta dr. Zelkó Romána hozzátéve, hogy az ünnepség célja elismerést és tiszteletet kifejezni a jubilánsok iránt. Dr. **Csempesz Ferenc** egyetemi docens, aki közel három évtizeden keresztül látta el a gyógyszerészhallgatók kolloidika tantárgyának oktatását, tantárgyfelelősi pozícióját, valamint a Kari Tanács tagjaként is tevékenykedett, több évtizedes munkája elismeréseként a Pro Universitate Díj ezüst fokozatát vehette át az ünnepségen.

Dr. Zelkó Romána ünnepi beszédében örömét fejezte ki, hogy több tanárat is köszönheti a jubilánsok között. Mint mondta, az ünnepség célja, hogy erősítse a kar jelenlegi és volt polgárainak összetartozását: legyen az alma mater mindannyiunk számára a tudás, az értékek, a minőség és a teljesítmény biztos bázisa. A jelenlévők munkájukkal hozzájárultak az egyetem történetének formálódásához, értékeinek megalapozásához – vélte a dékán. Hangsúlyozta, hogy a Semmelweis Egyetem kiemelkedő helyet foglal el a hazai egészségügyi képzésben, a nemzetközi

rangsorokban szakegyetemként is felveszi a versenyt a szélesebb képzési területeket nyújtó egyetemekkel. Dr. Zelkó Romána kitért rá, hogy a karon a Semmelweis XXI. fejlesztési projekt keretében a Högyes-Schöpf-Merei központ kialakításának kiemelt beruházással nyilvánítása fontos és régóta várt lépés volt a közelmúltban, aminek köszönhetően a GYTK bázisán létrejöhet az ország egyetlen nevesített egyetemi-állami gyógyszerkutatást végző és a gyógyszerpolitikai célokat figyelembe vevő oktató egysége.

Jelenleg 765 fő gyógyszerészhallgató tanul az egyetemen, emellett a Doktori Iskolában további 57 fiatal gyógyszerész PhD-fokozat szerzése van folyamatban, a rezidensképzésben 397 fiatal kolléga kezdte tanulmányait ebben a tanévben – sorolta a dékán. A GYTK az egyetem betegellátó tevékenységében is részt vesz, itt működik ugyanis az ország legnagyobb intézeti gyógyszer-tára, mely oktatási és kutatási tevékenysége mellett felelős az egyetem gyógyszerellátásának biztosításáért. A jubilánsok nevében az 1968-ban végzett dr. **Török Tamás** professor emeritus, nyugalmazott egyetemi tanár mondott beszédet, aki több évtizeden keresztül oktatta a gyógyszerhatástan-toxikológia tantárgyat a karon. – Hálát adhatunk Istennek, hogy még itt lehetünk, szeretettel üdvözölhetjük egymást visszaemlékezve a régi szép időkre – mondta. Megtiszteltetésnek nevezte, hogy a **Semmelweis Ignácról** elnevezett egyetem díszoklevelét vehetik át. A legnagyobb magyar orvos, az anyák megmentője korszakalkotó felfedezésével átírta az orvostudományt – vélte dr. Török Tamás. Soha nem vágyott dicsőségre, kizárólag az emberiséget szolgálta, munkája a tudományos igazság feltétlen szeretetére és a kutatás szabadságának megőrzésére irányult – szölte. Hozzátette, hogy az egyetem célja ma is a legjobb orvosok és gyógyszerészek képzése, kimagasló publikációs tevékenység elérése, a kutatás mellett az oktatás és a gyógyító ellátás minél magasabb szintű végzése. Dr. Török Tamás megemlékezett a kar egykori tanáiról, külön kiemelve dr. **Schulek Elemér**, dr. **Végh Antal** és dr. **Issekutz Béla** munkásságát.

A jubileumi díszokleveleket dr. Hankó Balázs és dr. Zelkó Romána adták át. Platina díszoklevelet 1 fő, rubint 3 fő, gyémántot 45-en, míg arany diplomát 58-an kaptak.

A kar hagyományainak megfelelően a jubilánsokat fiatal pályatársaik köszöntötték zenével. Fuvolán dr. **Gampe Nóra** gyógyszerész PhD-hallgató és dr. **Marosi Attila** gyógyszerész, hegedűn dr. **Bencsáth Zsófia** klinikai gyógyszerész, dr. **Bucsy-Sólyomváry Anna** egyetemi tanársegéd és dr. **Feller Tímea** gyógyszerész, PhD-hallgató, zongorán dr. Bucsy-Sólyomváry Anna egyetemi tanársegéd és dr. **Szakács Zoltán** vegyész, kutató-fejlesztő munkatárs, valamint csellón dr. **Bencze Brigitta Ariella** hadnagy, jogász tiszt, a Medikus Zenekar zenésze adtak elő komolyzenei darabokat.

A rendezvény végén dr. Hankó Balázs stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes az egyetem vezetése nevében gratulált a jubilánsoknak, majd köszönetet mondott több évtizedes helytállásukért és azért, hogy munkájukkal, emberi tartásukkal méltóképpen képviselték a Semmelweis Egyetem jó hírnevét és szellemiségét.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Több mint 300-an vettek részt az ÁOK nyílt napján

Semmelweis Egyetem Polgárnak lenni csodálatos élmény – mondta köszöntőjében dr. Bánhidy Ferenc általános rektorhelyettes az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) nyílt napján. A Nagyvárad téri Elméleti Tömbben több mint 300 középiskolás tájékozódhatt a képzéssel kapcsolatos fontosabb tudnivalókról.

Dr. Bánhidy Ferenc hangsúlyozta, hogy a Semmelweis Egyetem az ország leginkább elismert egyeteme, ezen belül pedig az ÁOK-n olyan tudást szerezhetnek az itt tanulók, amit a világon bárhol kamatoztatni tudnak majd. Saját tanulmányait felidézve felhívta a hallgatóság figyelmét, hogy az egyetemi évek nem lesznek egyszerűek, ugyanakkor akiket felvesznek, azok büszkének lehetnek magukra, és amikor végeznek, a betegellátást, illetve a kutatást a legmagasabb szinten lesznek képesek végezni.

Az ÁOK dékánhelyettese, dr. Molnár Miklós interaktív előadásában a felvételi statisztikákat ismertetve rámutatott: a karra a jelentkezők tíz százalékát veszik fel, ugyanakkor a lemorzsolódás mértéke csekély. A hallgatók az egyetemen eltöltött évek alatt nemcsak az orvosi hivatáshoz szükséges ismereteket szerezhetik meg, de az élethosszig történő tanulásra is felkészítik őket, és értelmessé válnak – mondta.

Dr. Katz Sándor, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet adjunktusa rövid anatómiatörténeti összefoglalót tartott. A Hallgatói Önkormányzat (HÖK) tevékenységét Gyulay Kata Klára, a HÖK ÁOK részönkormányzat elnöke mutatta be, aki a hallgatók és a szervezők nevében is köszöntötte a nyílt nap résztvevőit. A Budapesti Orvostanhallgatók Egyesülete munkájáról Veréb Fanni elnök szólt. Dr. Magyar Lóránt, az Igazságügyi és Bizto-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

sítás-orvostani Intézet tanársegédje és tanulmányi felelőse úgy vélte, hogy az egyetemen töltött évek során az oktatók lehetőséget adnak a hallgatóknak arra, hogy minél több tudásra tegyenek szert, de tanulniuk nekik maguknak kell.

Az előadásokat követően a felvételi előtt álló középiskolások intézetlátogatásokon vehettek részt, a különböző standoknál pedig tovább ismerkedhettek az egyetemmel, és lehetőségük volt feltenni kérdéseiket.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Nyílt napon ismerkedhettek a középiskolások a Fogorvostudományi Karral

Teljesen megtelt érettségi előtt álló diákokkal és szüleikkel a Fogorvostudományi Kar (FOK) Oktatási Centruma a kar nyílt napján. A tájékoztatón a fogorvosképzés rendszeréről, a karon folyó oktatásról, a diploma megszerzéséhez szükséges követelményekről és a későbbi karrierlehetőségekről kaphattak információt az érdeklődők.

A nyílt napon dr. Hermann Péter oktatási rektorhelyettes, a Fogpótlástani Klinika igazgatója köszöntötte az érdeklődőket. Kiemelte, a FOK-ot átlagosan 300-350-en jelölik meg első helyen, és az előző évi felvételi eredmények alapján elmondható, hogy a Semmelweis Egyetemre 15-20 ponttal volt magasabb a pontszám, mint a társegyetemek fogorvosképzéseire. Szólt arról is, hogy az egyetem évről évre a legjobb magyar intézményként szerepel a különböző nemzetközi rangsorokban. Felhívta a diákok figyelmét, hogy a fogorvostanhallgatók – oktatók felügyelete mellett – már harmadévtől betegeket kezelnek, a képzés végén pedig teljes kompetenciával dolgozhatnak fogorvosként.

Dr. Bartha Károly dékánhelyettes az egyetem rövid bemutatását követően kitért rá, hogy az itt tanuló 10675 hallgató egyharmada külföldi, a világ 74 országából érkeznek ide tanulni a diákok. Rávilágított: a Semmelweis Egyetem jelentős szerepet tölt be az egészségügyi szakemberek képzésében: az összes Magyarországon végzett fogorvos 70 százaléka, a gyógyszerészek fele, az általános orvosok 42 százaléka itt szerezi meg a diplomáját. A karra vonatkozó adatokat ismertetve elmondta, hogy a közel 900 hallgató fele magyar, a 400 külföldi diák pedig angol és német nyelven tanul.

A nap további részében az érdeklődők előadásokat hallgathattak



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

meg a többi között az orális diagnosztikáról, a szájsebészetről, a gyermekfogászatról és a fogszabályozásról. Szó esett még az orvosi biofizikáról, a rezidensképzésről, illetve a hallgatói önkormányzatról is. Az oktatással kapcsolatos tájékoztatók után a diákokat nyitott laborok várták, illetve ellátogattak az Anatómiai Múzeumba is.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Szabó András: Örömmel adom át a stafétabotot

Kilenc éven át vezette a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikát dr. Szabó András. A 2018-as Semmelweis Napon arany pecsétgyűrűvel kitüntetett, októberben leköszönt egyetemi tanár örömmel adja át a helyét a fiatalabb generációnak. Úgy érzi, minden tőle telhetőt megtett a klinikáért, remek szellemiségű, fiatalos csapat épült a csaknem egy évtized alatt, a külső források bevonásának köszönhetően pedig jó műszerezettségű, európai színvonalú intézményt adhat át utódjának, dr. Kovács Gábornak.

Egy egyszerű véletlen döntötte el, hogy nem körzeti orvos, hanem gyermekgyógyász titulus szerepel a nevem mellett – emlékszik dr. Szabó András, akit egykor orvosnak készülő édesanyja indított el a pályán. Neki politikai nyomásra az orvos egyetemen megkezdett tanulmányait az új agrár egyetemen kellett folytatnia, de nagyon szerette volna, ha fia a gyógyításban találja meg a hivatását – idézte fel a kezdeteket az egyetemi tanár. Első generációs orvosként keveset tudott a szakma sokszínűségéről, így kezdetben a körzeti orvosi pozíció vonzotta, de 1978-ban, a diploma megszerzése után állásajánlatot kapott a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikáról. – Útközben, a rezidensképzés alatt szerettem bele a szakmába, amihez más területekhez képest sokkal inkább szükséges a békés, kiegyensúlyozott, gyermeki lelkületű személyiség – fogalmazott.

Dr. Szabó András a gyermekszakorvosi szakvizsga megszerzését követően 1985-ben ösztöndíjasként Heidelbergben kezdett kutatómunkát, melynek célja az urémiás betegeknél kialakuló kalciumanyagcsere-zavar vizsgálata volt. Ettől kezdve tíz éven át különféle ösztöndíjakkal köszönhetően Magyarország és Németország között ingázott. Németországban megtanulta a nefrológiát is, majd a szakvizsgát is megszerezte. 1996-ban dr. **Tulassay Tivadar**, akkor tanszékvezető egyetemi tanár meghívására az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán kezdett dolgozni. Eleinte osztályvezetői, majd 2007-2009 között intézetvezető-helyettesi feladatokat látott el, emellett megbízták egy korszerű molekuláris biológiai kutatólaboratórium kialakításával – vette sorra karrierje állomásait az egyetemi tanár. Hozzátette, a laboratóriumban irányításával több tehetséges PhD-hallgató szerezte meg tudományos fokozatát, akik most az egyetem legkiválóbb kutatói közé tartoznak. A 2000-es évek elején meghívott vendégelőadóként nefrológiát és élettant oktatott Cambridge-ben. 1994-től folyamatosan a Magyar Nephrológiai Társaság, a Magyar Gyermekorvos Társaság és a Gyermeknephrológiai Szekció választott vezetőségi tagja, és részt vett az egyetemi Doktori Iskola szervezeti és működési szabályzatának kidolgozásában is.

Tudományos munkásságát a Magyar Gyermekgyógyász társaság Dr. Petényi Géza-díjjal (1991), a Semmelweis Egyetem Jendrassik Ernő jutalomérem és emlékdíjjal (1999), a Magyar Nephrológiai Társaság Az év legkiemelkedőbb közleményének járó díjjal (1998 és 2012) és Korányi-díjjal (2014), a Magyar Gyermekorvos Társaság pedig Kerpel-Frónius-díjjal (2015) ismerte el.

2009. július 1-jén nevezték ki a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatójának, ahol a betegellátás pénzügyi stabilitásának meg-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

teremtését várták tőle – fogalmazott a leköszönt igazgató. Megjegyezte, bár a vezetői pozíció hatalmas felelősséggel jár, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán betöltött intézetvezető-helyettesi posztján és a kutatósszervezői feladatoknak köszönhetően felkészültnek érezte magát. A klinikán évente 9-10 ezer esetet látnak el, jelenleg 124 NEAK-finanszírozott ágyon, melynek csaknem felén hemato-onkológiai betegek ellátását végzik. Gyermekklinika lévén rendelkeznek 16 baba-mama szobával, de anyaszállások és hat alapítványi tulajdonú lakás is van a környéken. Utóbbiban olyan vidéki családokat helyeznek el, akiknek naponta meg kell jelenniük a klinikán. Dr. Szabó András legfontosabb eredményeiről szólva elmondta, büszke rá, hogy költséghatékony vezetési stratégiája mellett, és plusz külső források bevonásával sikerült fejlesztenie a klinika ellátási színvonalát, műszerezettségét. Hozzátette: a gyermekgyógyászat csaknem

teljes palettáját lefedő klinika hemato-onkológiai részlegét Európában a legjobbak között tartják számon, a gyógyulási statisztikák pedig megegyeznek a legjobb európai vagy amerikai klinikákéval. A klinika vezető hemato-onkológusai a nemzetközi tudományos élet élvonalában vannak, de hasonló nemzetközileg is elismert tevékenység zajlik a reumatológiai osztályon és a neuromusculáris betegeket ellátó osztályon is. Egyedülálló az onkológiai és gyermekérbeszéti aktivitásunk is. Legbüszkébb azonban az új onkogenetikai kutatólabor munkájára és arra, hogy a klinika publikációs aktivitása a legrangosabb D1-es közlemények között tekintve az egyetem legelső klinikái, illetve intézetei közé tartozik. A klinikán jelenleg is aktívan dolgozó orvosok közül négyen is felkerültek az egyetem szerzői top listájára, ami jól jelzi azt, hogy a tudományos közleményekben is kimagasló a teljesítményük. Az egyetemi tanár elmondta, az elmúlt években nagyon jó szellemiségű, tehetséges orvosokból álló csapat épült a klinikán. A fiatal orvosok pedig csak azért esnek ki az ellátásból, mert családot alapítanak és gyesre, nem pedig külföldre mennek – állítja. Dr. Szabó András örömmel adja át az igazgatói széket, mint elmondta, ez után sem fog unatkozni, ám ha utódja igényt tart a munkájára, szívesen marad a klinikán. Elsősorban a fiatal rezidensek oktatásával, oktatásszervezésével foglalkozna, illetve 3, vezetése alatt indult tudományos pályázat még folyamatban van, ezeknek a menedzselését is szívesen végezné tovább a jövőben is.

Haszon-Nagy Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Kovács Gábor: Fontos a szakmai alázat a betegekkel és a betegségekkel szemben

A hemato-onkológiai ellátás hangsúlyának megtartása és fejlesztése mellett a reumatológiai, immunológiai és genetikai profilt, valamint a tudományos tevékenységet is tovább erősítene a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán dr. Kovács Gábor. A november 1-jével kinevezett új igazgató alapvetőnek tartja a fiatalok bevonását, a humánerőforrás megtartását. Dr. Kovács Gábor a diploma megszerzését követően rögtön a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikára került, és harminc éve itt dolgozik.

Sosem volt kérdés, hogy orvos leszek, gyógyszerész szüleim már a kezdetektől ebbe az irányba tereltek – mondja dr. Kovács Gábor. Az ugyanakkor, hogy az ötödévtől szerelemnek számító gyermekgyógyászat mellett az onkológia és a hematológia lesz a fő területe, nem volt ennyire egyértelmű a kezdetektől. 1988-ban rögtön a diploma megszerzését követően a klinikára került dr. **Schuler Dezső** hívására, majd nem sokkal később lehetőséget kapott egy heidelbergi ösztöndíjra, ahol nefrológiai területen dolgozhatott. Hazatérve a klinikai munka mellett a Kórélettani Intézetben végzett tudományos munkát és készült a nefrológia szakvizsgára. Azonban mikor a klinika hematológiai osztályán üres álláshelyek lettek, az akkori igazgató, dr. **Fekete György** mégis rá gondolt, és kérte, hogy kezdje el átképezni magát az onkológiára.

Ahogy most visszaemlékezik, nehezen hozta meg a döntést, mivel tudta, hogy a daganatos beteg gyerekekkel való foglalkozás nagy lelki megterhelést jelent, ugyanakkor látta a kihívást is. A hematológiát és az onkológiát a szakma csúcsának tartja, hiszen átfogóan kell hozzá látni az egész medicinát, és ma már a beteg gyerekek 80 százaléka meggyógyul; erre kell fókuszálni. Dr. Kovács Gábor fiatalon lett a hematológiai osztály vezetője, éppen 20 évvel ezelőtt.

A klinikán az onkológiai profil mindig is a leghangsúlyosabb terület volt, a 124 ágy majdnem felén daganatos betegeket látnak el, ma már három különböző osztályon (vérképzőszervi daganatok, neuroonkológia és egyéb daganatok). Amellett, hogy országos központ a klinika ezen a területen, a nemzetközi hírűve is egyre erősebb, mindezt természetesen meg kell tartani és tovább kell fejleszteni – emelte ki terveiről beszélve. Dr. Kovács Gábor az onkológiai kutatási tevékenység és az új terápiás lehetőségekkel kapcsolatos klinikai vizsgálatok terén lát még lehetőséget a fejlesztésre, és kiemelten fontosnak tartja a fiatalok képzését és tudományos munkájuk támogatását. Jelenleg is tart a hemato-onkológiai részleg korszerűsítése, amelynek eredményeként jövőre egy 21. századi elvárásoknak mindenben megfelelő osztály jöhet létre.

Legnagyobb kihívásnak a humánerőforrás megtartását, fejlesztését és az utánpótlás biztosítását tartja. A következő 10 évben olyan erős csapatot akar felépíteni, ami világszinten is képes felvenni a versenyt.

Ahol lehetőség van rá, szeretné még hatékonyabbá tenni a munkafolyamatokat, és például bevezetni a délutáni rendelőt, a rugalmasabb munkabeosztást. A reumatológia és az immunológia egyre erősödő profil a klinikán, ezen a területen még szele-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

sebb körű betegellátást és tudományos munkát szeretne. A neurológia terén (pl. izomvizsgálatok, neuromuszkuláris betegségek) is országos központtá kezd válni az intézet, a gyermekkori izombetegségek országos ellátását is tovább kívánják fejleszteni. Nagy hangsúly lesz a klinikai genetikai képzésen és ellátáson, mivel ez a terület ma már kulcsfontosságú. Szintén látványosan fejlődik a sebészet és a daganatsebészet, de mindezek mellett természetesen az általános gyermekgyógyászati ellátást is magas színvonalon kívánják fenntartani – részletezi dr. Kovács Gábor.

Az igazgató mindezek mellett fontosnak tartja a kiszámíthatóságot és a rendet. Bár a felesleges bürokráciát, mint mondja, ő sem szereti, de bizonyos dolgok nem megkerülhetők, így a minőségbiztosítási rendszerre, a belső protokollok és munkautasítások kidolgozására nagy hangsúlyt kíván fektetni.

A szakmai eredményeken túl dr. Kovács Gábor a klinika egyik legnagyobb eredményének tartja a sajátos, bensőséges hangulatot, a közvetlen, beteg- és szülőcentrikus légkört, amit mindenképp szeretne megőrizni és tovább erősíteni.

Az igazgató, aki húsz éve tanulmányi felelőse is a klinikának, az oktatásra kitérve kiemelte, hogy nemcsak a tudásanyag átadása a lényeges, hanem a szemléletformálás is. Nagyon fontosnak tartja a szakmai és emberi alázatot, és egyfajta szerénységet, mint mondja, magunkkal, a betegekkel és a betegségekkel szemben. Nem szabad azt hinnünk az orvostudományban, hogy mindent tudunk a betegségekről. Nagyon sok bölcsesség, tapasztalat, rutin és egy picit kurázsit kell ahhoz, hogy az emberből jó orvos legyen – fogalmaz. Fontos ars poetica számára, hogy az orvoslás tudomány és művészet is, hiszen mindig személyre szabottan, az adott betegre kell adaptálni a korábban megtanultakat.

A tudományos munkája során dr. Kovács Gábor gyógyszerfarmakokinetikai és farmakokinetikai vizsgálatokat végez, ebben a témában védte meg az akadémiai nagydoktoriját a közelmúltban, hazai kutatások és együttműködések eredményeképpen. Azt vizsgálta, hogy a daganatterápiában alkalmazott citosztatikus kezelések miért hatnak különbözően az egyes betegekre. Ezzel együtt alapvetően klinikusnak tartja magát, a mai napig rendel, vizitál, beteget lát el, és ezen nem is szeretne változtatni. Úgy véli, eddigi szakmai életútja jó példa arra, hogy Magyarországon is lehet boldogulni, és minden fiataalt arra buzdít, hogy a képzés, illetve a külföldi tapasztalatok során megszerzett tudást itthon kamatoztassa.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

HMAA hosts 50th anniversary jubilee conference in Sarasota

*The Semmelweis University delegation attended the 50th-anniversary jubilee conference of the Hungarian Medical Association of America (HMAA) in Sarasota, Florida. The event was opened by the President of Hungary, **Janos Áder**, and Dr. **Béla Merkely** rector presented the Pro Universitate Awards.*



Photo: Directorate of International Relations

HMAA has become a prestigious, influential professional organization since its foundation, said János Áder in his welcome speech. Dr. Béla Merkely emphasized that in the past years more than 400 students participated in the three-month internships at the Ivan Krisztinicz Student Exchange Program, primarily at the

Dent Neurological Institute and the Roswell Park Cancer Institute in Buffalo. The Rector acknowledged the HMAA's contribution to the development of the practical training of Hungarian physicians, especially those at Semmelweis University, by presenting four Pro Universitate Awards. For the 50th anniversary celebration, Dr. **Ivan M. Krisztinicz** was awarded a posthumous award. Dr. **Sándor Matolcsy**, Dr. **László Mechtler** and current HMAA president Dr. **András Khor** also received the Pro Universitate Award. A special prize was also presented to Dr. **Péter Gloviczki**, who started his career at Semmelweis University's Heart and Vascular Centre and is presently a professor at the Mayo Clinic, and Dr. **Géza Ács**, secretary general of the HMAA and also a main organizer of the conference.

At the conference, more than 20 lecturers presented from Semmelweis University, including professors and students in the fields of cardiology, pathology, oncology, orthopedics and obstetrics. During the event, the HMAA's leadership committee held their annual board meeting, where they spoke about the current projects of the organization and the development possibilities of the mobility program, as well as elected new board members.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2018/11/hmaa-hosts-50th-anniversary-jubilee-conference-in-sarasota/>



A delegation of the Russian Sverdlovsk County visited the university

The Minister of Health of Sverdlovsk County of the Russian Federation visited Semmelweis University on 10 October 2018. The delegation was received by Dr. **Péter Hermann**, Vice-Rector for Educational Affairs, **András Balogh**, Head of the Directorate of Innovation, as well as Dr. **Judit Vadlövő** and **Diána Módos**, Project Coordinators at the Directorate of International Relations. The six-member Russian delegation visited Hungary with the aim of negotiating with the representatives of government bodies and ministries, as well as with the heads of healthcare institutions and medical equipment manufacturers, and participating in the Hungaromedia Health and Medical Technology Exhibition. Minister **Andrey Tsvetkov** said: Semmelweis University deserves to be recognized on an international level. He added: there is a possibility of cooperation in the fields of student exchange, specialist training and the acquisition of academic degrees. Minister Tsvetkov specially acknowledged the level of rehabilitation in Hungarian healthcare, including conductive pedagogy, and informed that they are willing to send specialists for vocational trainings in the field of rehabilitation.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2018/10/a-delegation-of-the-russian-sverdlovsk-county-visited-semmelweis-university/>



Semmelweis University participated in training of start-up companies

Those over the age of 50 would be helped by innovative health services and products from start-up companies that have been trained in the successful launch of their products under the EIT Health international consortium. The participants of the programme spent two weeks in Budapest, organized by Semmelweis University.

Representatives from fifteen start-up companies from ten EU countries could take part in a two-month training programme organized by the EIT's International Society for Healthcare, where Semmelweis University is an associate partner. The so-called *Smart Aging Camp* is made up of participants who want to introduce medical products and services to the market that would help the lives of people over the age of 50 by using various digital and biotechnological results. The products and services of participants are related to patient self-care, lifestyle changes, overcoming functional losses, and treatment of chronic diseases.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2018/11/european-innovations-for-smart-aging-semmelweis-university-participated-in-training-of-start-up-companies/>



A Semmelweis-szobor alkotója, Stróbl Alajos munkái a Semmelweis Szalonban

A Szent Rókus Kórház előtt álló Semmelweis-szobor alkotójára, **Stróbl Alajosra** emlékeztek a Semmelweis Szalonban. Stróbl Alajos a századforduló magyar szobrászatának vezető egyénisége, munkáit **Semmelweis Ignác** születésének kétszázadik évfordulója alkalmából rendezett ünneppsorozat keretei között mutatták be. A rendezvényen Stróbl Alajos unokái és dédunokái személyes történeteket osztottak meg a szobrász életéről, a beszélgetést dr. **Nagy Károly**, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet egyetemi tanára vezette.

Dr. **Merkely Béla** rektor a megnyitón felidézte, hogy éppen Semmelweis Ignác születésének 200. évfordulóján lépett hivatalba rektorként. A rektor úgy fogalmazott, Stróbl Alajos számos kiemelkedő alkotása közül az egyetem polgárainak a legfontosabb a Szent Rókus Kórház előtt található Semmelweis-szobor. A carrarai márványból készült alkotás már anyagválasztásában is szimbolizálja Semmelweis Ignác sziklaszilárd akaratát, határozottságát, eltökéltségét és tudását – mutatott rá.

Dr. **Nagy Károly** felidézte, hogyan szállították vissza hamvait a bécsi temetőből Budapestre, és helyezték el a Kerepesi úti temetőben 1891. április 17-én. Ekkor jött létre a Semmelweis Emlék Végrehajtó-bizottság is, amelynek tagjai közadakozásból díszsír helybe szerették volna helyezni az anyák megmentőjét, és a tervek között szerepelt egy szobor elkészítése is. A bizottság 1903. november 23-án – miután az eredetileg felkért művész, **Fadrusz János** elhunyt – Stróbl Alajost bízta meg a szobor elkészítésével.

Az alkotó unokája, **Stróbl Mátyás** elmondta, hogy az alkotás nemcsak a jelenlévők számára a legszebb, Stróbl Alajosnak is ez volt az egyik kedvence, hiszen feleségéről, **Kratochwill Lujzárról** mintázta az anya alakját. A készítés folyamatával kapcsolatban rámutatott: elsőként agyaggal dolgozott, majd pedig gipszet használt, ami már kevésbé sérülékeny, ezután faragta ki a márványt, amit a carrarai márványbányából személyesen választott ki.

A megnyitót **Stróbl Krisztina** *Epreskerti történetek* című előadásával folytatódtott, melyben személyes történeteket olvasott fel a szobrászművész életéből, ezt követően ifjabb **Stróbl Alajos**



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

mutatta be a századforduló magyar szobrászatának vezető egyéniségéről szóló könyveket, cikkeket. Az est zárásaként a Stróbl dédunokák zenei játékát hallgathatta meg a közönség.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/10/26/a-semmelweis-szobor-alkotojanak-strobl-alajosnak-a-munkai-lathatok-a-semmelweis-szalonban/>



Könyvbemutató az Ortopédiai Klinikán

Bemutatták a nemrég megjelent Ortopédia tankönyve című, negyedéves hallgatók számára készült tankönyvet az Ortopédiai Klinikán. A dr. **Szendrói Miklós** és dr. **Szőke György** szerkesztésében, a Semmelweis Kiadó gondozásában megjelent kiadványban számos illusztráció is helyet kapott, valamint nagy hangsúllyal szerepelnek benne a gyermekortopédiai betegségek.

A könyvbemutatót dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja szövegezte, hogy a kiadvány kifejezetten a medikusoknak szól, és olyan törzssanyagot tartalmaz, amit egy általános orvosnak tudnia kell.

Dr. **Táncos László**, a Semmelweis Kiadó ügyvezető igazgatója szerint az ortopédiai tankönyv sikerének egyik titka, hogy a szerkesztők rendelkeznek a szakterület műveléséhez szükséges egyfajta logikus, strukturális gondolkodásmóddal.

A könyv egyik szerkesztője, a klinika igazgatója, dr. **Szőke György** egyetemi tanár hangsúlyozta, hogy a graduális képzésben nem lehet megkerülni a tudásszerzés új módszereit, ezért ebben a tankönyvben még több színes ábra, röntgenfelvétel, illusztráció kapott helyet, illetve CD-melléklet is tartozik hozzá.

A tankönyv másik szerkesztője, dr. **Szendrói Miklós** egyetemi tanár ismertette, hogy a négy hazai orvosképzést folytató egyetem mellett az Uzsoki utcai Kórház, valamint más hazai gyógyító intézmények elismert szaktekinélvei is szerepelnek szerzőként a kiadványban. Elmondta, hogy egy videókat, linkeket tartalmazó e-könyv kiadását is tervezik.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/11/05/konyvbemutato-az-ortopediai-klinikán/>



Drei mal drei am Asklepios Campus Hamburg

Drei Themen bereicherten das Leben am Asklepios Campus Hamburg (ACH) im Oktober: Der kaufmännische und medizinische Nachwuchs von Asklepios erhielt die Chance, im Workshop Perspektivenwechsel die Zusammenarbeit zu reflektieren, die dritte Vernissage, dieses Mal zum Thema Neuroimaging, fand am 18. 10. Statt, und am 30.10. wurde der Keller als drittes Geschoss am Campus offiziell eingeweiht.

Perspektivenwechsel hilft medizinischem und kaufmännischem Nachwuchs

Bei zwei Workshops am ACH wurden am 17. und 23. Oktober zahlreiche Brücken zwischen Assistenzärzten aus den Reihen der Absolventen des Asklepios Campus Hamburg (ACH) auf der einen und kaufmännische Trainees aus Asklepios-Kliniken auf der anderen Seite geschlagen. Die Kaufleute wollen nur Zahlen sehen und Die Ärzte denken nur daran zu helfen sind nur zwei der polarisierenden Meinungen, mit denen die Ärzte und Kaufleute häufig aufeinandertreffen. Titel und gleichzeitig Ziel der Veranstaltung, die von Dr. **Christoph Jermann**, Geschäftsführer der Asklepios Medical School, mit initiiert wurde, war ein *Perspektivenwechsel*: Vorurteile und Anschuldigungen hinsichtlich einseitig ökonomischen bzw. einseitig heilberuflichen Denkens entkräften, die jeweils anderen Rollen, Sichtweisen, Ziele, Risiken und Handlungsspielräume kennenlernen, Wünsche und Bedürfnisse klar und eindeutig formulieren und kommunizieren und vor allem gemeinsam Kompetenzen entwickeln, um die tägliche Zusammenarbeit künftig reibungsloser gestalten zu können.

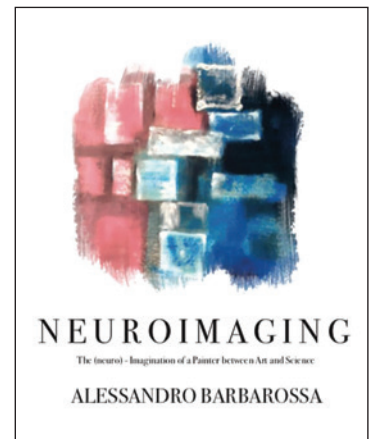
Der Klinik-Alltag wird auch bei Asklepios durch die großen Trends im Gesundheitssystem geprägt: Vermehrter Wettbewerb um Fachkräfte, ständige Innovationen gepaart mit erhöhtem Investitionsbedarf, spürbarer Kosten- und Effizienzdruck, zunehmende Digitalisierung der Krankenversorgung sowie steigende Qualitätsanforderungen sind überall zu spüren. Umso wichtiger ist es daher, früh den Dialog zwischen den beiden Berufsgruppen zu fördern, die künftig in gemeinsamer Verantwortung mit diesen Themen umgehen müssen. Nachdem Asklepios in der Vergangenheit bereits gute Erfahrungen bei Workshops mit Geschäftsführern und Chefärzten sowie mit Oberärzten und Klinikmanagern gemacht hatte, wurden mit den konzernweit angebotenen Workshops nun mit den jeweiligen Berufseinsteigern die dritte Zielgruppe angesprochen. Gerade für Assistenzärzte und kaufmännische Trainees, die in ihrem Berufsalltag bislang wenig Austausch erlebten, erscheint dieser Ansatz besonders wertvoll, um immer wieder das gemeinsame Ziel in der täglichen Arbeit zum Wohle der Patienten in den Fokus zu rücken.

Dritte Kunstaussstellung am ACH eröffnet

Neuroimaging als bildgebendes Verfahren in der Medizin, umgesetzt als abstrakte Kunst – das ist das Thema, mit dem sich der junge italienische Künstler **Alessandro Barbarossa** auseinandersetzt. Seine Bilder sind bis Februar 2019 am Asklepios Campus Hamburg zu sehen. Eröffnet wurde die Ausstellung am 18. Oktober in Anwesenheit des Künstlers sowie zahlreicher Gäste. Im Erd- und Obergeschoss in der Lohmühlenstraße laden seit her acht großformatige abstrakte Werke mit konkreten medizinischen Titeln ein, diese – so der Künstler – *Verbindung zwischen Kunst und Wissenschaft* zu entdecken.

Alessandro Barbarossas Ausstellung ist bereits die dritte ihrer Art,

die seit der Geburt der Idee im Herbst 2016, junge Kunst an den Campus zu holen, realisiert wurde. – *Das bietet zum einen den Studierenden den von uns gewünschten Blick über den Tellerrand ihres Studiums hinaus. Zum anderen entspricht es unserem Wunsch, die Räume am Campus nicht mit Deko, sondern mit authentischer Kunst zu verschönern* – erläuterte Dr. **Jermann** die Intention der wechselnden Ausstellungen.



Keller als drittes Geschoss am Asklepios Campus Hamburg eingeweiht



In Anwesenheit des Vorsitzenden der Asklepios Konzerngeschäftsführung, Dr. med. **Thomas Wolfram**, und des Geschäftsführers der Asklepios Medical School, Dr. **Christoph Jermann**, wurde am 30. Oktober der ausgebaut Keller am Asklepios Campus Hamburg eröffnet. Durch das 300 qm große Untergeschoss, das zuvor als reines Lager genutzt wurde, hat der Campus rund 50 Prozent Fläche hinzugewonnen. Der Keller bietet den Studierenden künftig eine großzügige und hochwertig ausgestattete Fläche zum Feiern, Sport treiben und Entspannen– WLAN und sanitäre Anlagen samt Duschen inklusive.

Weitere Bilder und Informationen zum ACH unter www.asklepios.com/ach

Nicola Sauter-Wenzler

DPR: A hallgatók többsége a végzettségének megfelelő karriert tud kezdeni

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak 95 százaléka biztosnak, illetve valószínűnek tartja, hogy sikerül elhelyezkednie az itt megszerzett diplomájának megfelelő szakterületen. A most elkészült idei Diplomás Pályakövetési Rendszer (DPR) felmérés adataiból kiderül az is, hogy az itt végzettek többsége (69,2 százalék) az abszolutórium megszerzése után azonnal, egy hónapon belül, még további 28,4 százalék némi keresés után munkába áll. A most először elkészített kibővített elemzés is megerősíti, hogy az egyetem hallgatóinak túlnyomó többsége a végzettségének megfelelő karriert tud kezdeni.

Az egyetem hallgatóinak több mint kétharmada (68,2 százalék) a szakmai, intellektuális fejlődése érdekében szeretne diplomát szerezni, a motivációk sorában a külföldi munkavállalás az utolsó helyen áll (7,8 százalék). Csaknem minden harmadik hallgató (29,8 százalék) családjában van a szülők, nagyszülők között olyan, aki ezen a szakterületen végzett, illetve dolgozik. A hallgatók 33,7 százaléka munkát is vállal a tanulmányok mellett, mégpedig a képzéssel összefüggő szakterületen. A legfrissebb, Alumni Igazgatóság által elvégzett DPR felmérés adataiból kiderül az is, hogy 7,2 százalékuk tanult hosszabb-rövidebb ideig külföldön is tanulmányai alatt, az esetek több mint felében Erasmus vagy Tempus ösztöndíjjal. Az itt tanulók kétharmada (62,2 százalék) biztos benne, míg egyharmad (32,7 százalék) valószínűnek tartja, hogy sikerül elhelyezkednie a szakterületen belül. A DPR végzett hallgatókra vonatkozó kérdőívéből kiderül, hogy a valós elhelyezkedési esélyek megfelelnek a várakozásoknak. A többség (69,2 százalék) az abszolutórium megszerzése után azonnal, egy hónapon belül, még további 28,4 százalék némi keresés után el tudott helyezkedni. Az első munkahelyhez nagyjából egyenlő arányban (32,4; 30,3 százalék) jutottak a hallgatók álláshirdetésre jelentkezve, illetve a munkáltatónál jelentkezve. Dr. **Girasek Edmond**, az Alumni Igazgatóság DPR szakmai vezetője szerint ez mutatja azt is, hogy az egészségügyben a humán erőforrás-helyzet miatt könnyű az elhelyezkedés, érdemes aktívnak lenni, és akár beko-

pogtatni a kiválasztott intézménybe. Az országos szintű és a felsőoktatási intézmények számára kötelező Diplomás Pályakövetési Rendszer (DPR) felmérés során jelenlegi és volt magyar, valamint külföldi hallgatókat kérdeznek évről évre egyebek mellett a továbbtanulási szándékokról, nyelvtudásról, külföldi ösztöndíjakról, valamint az elhelyezkedéssel kapcsolatos tapasztalatokról. A Semmelweis Egyetemen az Alumni Igazgatóság által lebonyolított idei felmérésben összesen több mint 1300 fő vett részt; 845 jelenlegi és 482 egykori hallgató.

Az idei évben először az Alumni Igazgatóság elkészített egy kiterjesztett elemzést is az Oktatási Hivaltól kapott, DPR adatbázisok egyesítéséből nyert információk segítségével. Ez is megerősíti, hogy az itt végzettek igen rövid idő alatt, vagyis átlagosan a júliusi végzés után szeptembertől, októbertől el tudnak helyezkedni – hangsúlyozta dr. Girasek Edmond.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/10/16/dpr-a-hallgatok-tobbsege-a-vegzettsegenek-megfelelo-karriert-tud-kezdeni/>



Két külföldi ösztöndíjra is pályázhatnak az egyetem munkatársai

*Az Erasmus+ Európai Unió belüli oktatói és személyzeti mobilitási programjaira, valamint az Európán kívüli nemzetközi kreditmobilitási programra egyaránt sikeresen, összesen 261 ezer euró értékben pályázott a Semmelweis Egyetem az idei évben, aminek köszönhetően csaknem 200 munkatárs utazhat külföldre. Ezek a lehetőségek az új pályázati ciklusban is nyitottak lesznek minden egyetemi munkatárs számára, aki legalább egy éve itt dolgozik – hívta fel a figyelmet a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága Erasmus Programiroda koordinátora, **F. Tóth Katalin**.*

Kétféle pályázat ad lehetőséget az egyetem munkatársainak hosszabb-rövidebb – 5-60 nap közötti időszakra – külföldi ösztöndíjak elnyerésére. Az EU-n belüli lehetőségek közül az oktatói mobilitás pályázatok célja oktatási tevékenység folytatása külföldi partnerintézményben. A személyzeti mobilitás pályázat pedig az adminisztratív munkakörben dolgozó alkalmazottak képzési célú utazását támogatja szintén az EU-n belül.

Az ún. Erasmus+ International Credit Mobility, azaz nemzetközi kreditmobilitási program részeként Európán kívüli régiók felsőoktatási intézményeivel való együttműködést is támogatni tud a Tempus Közalapítvány – tájékoztatott F. Tóth Katalin, így lehetőség van nem EU-s országokból érkező hallgatók és oktatók

fogadására, illetve Magyarországról ugyanezekbe az országokba utazni oktatói vagy tanulmányi célból. A program segítségével 2018/19/20-as tanévekben 28 oktató nyert lehetőséget elutazni a Fülöp-szigetekre, Japánba, Ausztráliába, az USA-ba, továbbá a partneregyetemekről 25 oktatót fogad az egyetem.

Az Erasmus Programiroda koordinátora felhívta a figyelmet, hogy minden egyetemi munkatársnak érdemes nyomon követnie a pályázati lehetőségeket, az EU-n belüli pályázatokról és az Erasmus+ ICM nemzetközi kreditmobilitási programról is a Mobilitási Programirodában lehet érdeklődni.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A mentoron és a hallgatón egyaránt múlik, mennyire lesz sikeres egy kutatás – Dr. Maurovich-Horvat Pál és Drobni Zsófia

Drobni Zsófia 2013-ban, harmadéves orvostanhallgatóként csatlakozott az egyetem Tudományos diákköri (TDK) programjába és lett a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán működő MTA-SE Lendület Kardiovaszkuláris Képalkotó Kutatócsoport tagja. Az Általános Orvostudományi Kar hallgatója elsősorban az ikerkutatások terén kapcsolódott be a munkába. Egyik kiemelt kutatási területe az öröklődési tényezők szerepének vizsgálata a hasi zsírszövetek és a nem alkoholos zsírmáj alakulásában. Témavezetője dr. **Maurovich-Horvat Pál**, a klinika egyetemi docense, a kutatócsoport vezetője.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A mentor és hallgató egyaránt úgy véli, hogy a program kiváló lehetőséget nyújt mindazoknak, akik még a rezidensképzés vagy PhD tanulmányok előtt szeretnének tapasztalatot szerezni, betekintést nyerni a szakmába, és új kapcsolatokat kialakítani. A munkacsoportban töltött négy év alatt Drobni Zsófia több hazai és nemzetközi konferencián, valamint szakmai előadáson vett részt, első nyilvános szereplése Bécsben volt, az Európai Radiológiai Kongresszuson, de számos európai diákkongresszuson is előadott már. A hallgatók rengeteg tudásra és tapasztalatra tehetnek szert a program tagjaként, egy komplex kutatási folyamatba kapcsolódhatnak be, részesei lehetnek minden fázisnak, megtanulhatnak önállóan dolgozni – mondta dr. Maurovich-Horvat Pál, majd hozzátette: ha valaki komolyan és lelkiismeretesen csinálja tudományos diákköri munkáját, a PhD tanulmányait már könnyedén fogja végezni.

A Semmelweis Egyetem tudományos diákköri tevékenysége nemzetközi viszonylatban is megállja a helyét, amit jól mutat, hogy a hallgatók hazai szereplések mellett számos európai és amerikai szakmai kongresszuson is megmérettethetik magukat – osztja meg az egyetemi docens. Ezt Drobni Zsófia már a kezdetekkor megtapasztalhatta, ugyanis már az első hónapokban lehetőséget kapott mentorától, hogy önálló projektet dolgozzon ki egy bécsi kongresszusra. Akkor még ismeretlen volt számára

a terep, így a munkában olykor a tapasztaltabb TDK-s hallgatók is segítettek. A program kialakításában mindig fontos szempont volt, hogy a rangidős tanítványok is támogassák az újonnan érkezetteket főleg az első lépéseknél, ugyanis a hallgatók teljes mértékben részt vesznek a klinikai kutatásokban – ismertette dr. Maurovich-Horvat Pál. Hangsúlyozta: minden hallgató kap egy önálló részprojektet, amelyért ő a felelős, így nemcsak a mentoron, hanem rajtuk is múlik, mennyire lesz sikeres egy adott kutatás. Az eredmények, valamint a visszajelzések pozitív megerősítést adnak, ami igazán motiváló, kiváltképp akkor, mikor nemzetközi kongresszuson díjjal jutalmazták az absztraktot – tette hozzá a hallgató.

Drobni Zsófia úgy érzi, hogy a programban végzett kutatómunka olykor nehezen volt összeegyeztethető az egyetemi teendőkkel, főleg a harmad- és negyedévben. Mint mondta: sok lemondással járt, olykor a hétvégeket is az intézetben töltötte, de teljes mértékben megérte, mivel a befektetett energia maximálisan megtérült. Dr. Maurovich-Horvat Pál hozzátette: Zsófia nagy lendülettel, elhivatottsággal és elszántsággal csinálta végig a

programot, amely olykor valóban sok áldozattal járt, de mindez elengedhetetlen egy jó kutatómunkához. Sokan a kezdetekkor még nem látják a végeredményt, de hinni kell abban, hogy a befektetett munkának mindig van eredménye – hívta fel a figyelmet az egyetemi docens.

Zsófia szeptembertől PhD- hallgatóként vesz részt a kutatócsoport munkájában, a Nemzeti Szívprogram és a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika közös projektjében végez kutatómunkát. Dr. Maurovich-Horvat Pál kiegészítésként elmondta: terveik szerint egy hamarosan induló projekt egyik vezetője lesz Zsófia, melynek célja, hogy az infarktust elszenvedett betegeknél a nagy kockázatú plakkot (ér falán lévő lerakódást) időben azonosítani tudják, ezzel megelőzve és jelezve a második infarktust.

Drobni Zsófia a Campus Mundi ösztöndíj program keretében három hónapot töltött az Amerikai Egyesült Államokban, Buffalóban a Hungarian Medical Association of America (HMAA) szervezetnél. A szakmai gyakorlat során nemcsak számos tapasztalatot szerzett, de betekintést nyert az amerikai orvos-beteg kommunikációba, valamint részt vett egy alapszintű robotsebészeti tanfolyamon is.

Homonnay-Bukovenszki Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Ludányi Krisztina: Az erős családi háttér mellett fontos a támogató munkahelyi légkör

Dr. Ludányi Krisztina 12 éve dolgozik a Gyógyszerészeti Intézetben, ahol ma már egyetemi docensként a Bioanalitikai és kémiai ellenőrző laboratóriumot vezeti. Munkacsoportjával biológiai aktív vegyületek tömegspektrometriás vizsgálatával foglalkozik. Az analitikai vizsgálatokon túl olyan gyógyszer technológiai fejlesztésekben is részt vesz, melyek eredményeként szabadalmaztatott készítményeket dolgoznak ki. Emellett az oktatói munkát is nagyon fontosnak tartja. A Bruckner Győző Díjjal és Hugonnai Vilma emlékéremmel kitüntetett kutatónő három gyermek édesanyjaként komoly kihívásnak tartja a családi logisztika megoldását, de emellett igyekszik a munkájában is helyt állni.

Dr. Ludányi Krisztina a családban elsőként választotta a kutatói hivatást, de örülne, ha gyermekei közül is valaki ezt az utat követné. Már az általános iskolában is inkább a reáltárgyak érdekelték, ezért jelentkezett vegyipari szakközépiskolába, ahol mérnök-tanár végzettségű osztályfőnöke a szakma mellett a tanítás szépségét is megmutatta számára – emlékezett vissza. Okleveles vegyészmérnökként végzett a Veszprémi Egyetemen. 2005 óta dolgozik a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán, ekkor kérték fel az akkor újonnan kialakított Bioanalitikai laboratórium vezetésére, amit gondolkodás nélkül elvállalt, és a mai napig jó döntésként gondol vissza rá, hiszen itt a kutatás mellett az oktatásban is részt vehet, ami számára nagyon fontos szempont volt – idézte fel.

Dr. Ludányi Krisztina szerencsésnek vallja magát, hiszen mindig olyan igazgatók mellett dolgozott, akik a szakma mellett a család fontosságát is szem előtt tartották, emellett családjá részéről is óriási támogatást kap. Hasonló területen dolgozó férje nemcsak a családi életben, hanem a szakmai útján is támogatja. – Soha nem éreztem hátrányát annak, hogy gyerekeim vannak – szögezte le a kutatónő, aki hozzátette, hogy a Gyógyszerészeti Intézetben maximális segítséget kapott ahhoz, hogy mind a két területen helyt tudjon állni. Fontos, hogy az ember az adott helyzetben csak arra figyeljen, amiben éppen van, ami egy nőnek, anyának nagyon nehéz feladat – mondta hangsúlyozva, hogy otthon igyekszik kizárólag a gyerekekre figyelni, és megélni az adott pillanatot, de emellett nagy hangsúlyt fektetnek a nyaralásokra, a szabadidő közös eltöltésére is. A család és a munka egy libikóka. Dr. Ludányi Krisztina szerint, amit a természet törvényei egyensúlyban tartanak: ha az egyik oldal lefelé billen, a másik egyensúlyba hozza – fogalmazott.

A kutatónő úgy véli, ha valaki gyermeket vállal, az otthon töltött idő alatt sem szabad teljesen kiszakadni a tudományos közegből, hiszen visszakapcsolódni 3-4, akár 6 év kihagyás után már nagyon nehéz. Maga is törekedett arra, hogy amíg első két gyermekével GYES-en volt, részt vegyen szakmai rendezvényeken, konferenciákon, bekapcsolódjon különböző mérésekbe. Dr. Ludányi Krisztina szerint a nők másképp viszonyulnak munkatársaikhoz, mint a férfiak, ami abból is adódhat, hogy nekik otthon egy család életét is meg kell szervezniük. – Ennek a labornak a vezetése egy komoly kihívás számomra, úgy érzem, mintha a negyedik gyermekem lenne, hiszen a laborról ugyanúgy gondoskodni kell, mint a gyerekekről otthon – fogalmazott.

Dr. Ludányi Krisztinának nagyon fontos a kutatás mellett az oktatás is, hiszen szerinte egy fiatalnak nem csak az érdeklődését kell felkelteni egy téma iránt, hanem meg is kell tartani azt, ami mindig komoly kihívást jelent. Mint mondta, óriási pluszt ad neki,

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



hogy fiatalok között dolgozhat, ami nagyon inspiráló közeget jelent számára. – Az életünk jelentős részét töltjük itt együtt, ezért a jó kapcsolat elengedhetetlen. Kell, hogy tudjunk együtt nevetni a kollégákkal, de tudjunk odafordulni is a másikhoz, ha azt látjuk, hogy éppen valami bántja – vélekedett.

Mindenkit arra biztat, hogy ne féljenek ettől a pályától, bátran vágjanak bele, az egyetemen sok olyan oktatóval és kutatóval fognak találkozni, akik segíteni és támogatni fogják őket – mondta. Dr. Ludányi Krisztina kutatócsoportjával elsősorban tömegspektrometria alapú analitikai módszerek fejlesztésével foglalkozik két fő területen. Kutatócsoportjának célkitűzése olyan glikoprotein specifikus mintaelőkészítési módszerek és szerkezetmeghatározó műszeres technikák fejlesztése, amelyek alkalmasak anomális szerkezetű glikoprotein molekulavariánsok szerkezeti jellemzésére biológiai közegekben. Ezekkel a módszerekkel információk nyerhetők a specifikus biológiai marker jellegről. A másik kutatási témában azt vizsgálják, hogy enzim hatóanyag tartalmú készítmények a formulálás során, ill. környezeti tényezők hatására milyen szerkezeti változásokat szenvednek. A fehérje típusú készítmények vizsgálatára olyan módszereket fejlesztenek, amelyek alkalmasak a hatóanyagok minőségi jellemzésére, stabilitásának vizsgálatára, in vitro hatóanyag felszabadulás, valamint az interakciók kinetikai jellemzésére.

Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Titkos kápolnák és deliberatív demokrácia

A Baráti Kör októberi eseményén dr. Monos Emil elnök távollétében dr. Sótónyi Péter rector emeritus, az MTA rendes tagja köszöntötte az est résztvevőit és mutatta be előadóit.



Dr. **Molnár László**, a Semmelweis Egyetem Központi Levéltár vezetője *A Külső Klinikai Telep kápolnáinak rövid története* című előadásában elmondta, hogy az egyetemi iratok közt nincs erről iratanyag, legfeljebb a kápolnák keletkezéséről vagy megszűnéséről történik szórványos említés. Emiatt úgy tűnik, mintha ez a téma *idegentest* lett volna az egyetem életében, pedig nem az volt. Végül **Győry Tibor** hagyatékában és a **Grósz Emil** által szerkesztett 1909-es album-

ban talált képanyagot a kápolnákról – számolt be előadásában. Az akkori nevén a Törvényszéki Orvostani Intézet bár nem tartozott szorosan a tömbhöz, halottasházi kápolnája jelentős szerepet töltött be a gyászoló hozzátartozók megnyugvásában. A kápolna a *Szvetenay* – ma Lenhossék – utcáról nyílik. A kápolna helyiségét a hozzátartozók terme, a koporsózó, a halottbemutató helyiség és a siratószoba vették körül.

A koporsózóban tették koporsóba a rendőrségről beszállított tetemeiket. Az I. Sz. Sebészeti Klinika kápolnája az 1910-es alaprajz szerint az épület második emeletén található, külön bejáratú és körtermek veszik körül. Nyilván a betegek és személyzet is használhatták. A II. Sz. Szülészeti- és Nőgyógyászati Klinikán szintén volt kápolna, egy kifejezetten templomszerű épület. Az építettő, **Taufer Vilmos**, a mélyen vallásos professzor kérte így. **Kauszer József** tervezővel megelőzően körbejárták Európát, és a látottnál jobbat építettek, ez volt a gyakorlat. Az alagsori alaprajzból csak sejteni lehet, hogy a kápolna ott helyezkedhetett el. Az alaprajzon a III. Sz. Belgyógyászati Klinika – **Korányi Sándor** professzor klinikája, aki rendszerint kikocsizott a Gundelbe ebédelni – kápolnája az alagsorban a nővérek hálóterméből nyílik. A kicsi helyiséget itt nyilván csak az apácák használhatták. Ezután dr. Molnár László a Korányi projekt keretében az Üllői úti Központi Betegellátó Épületben, felépült ökömenikus Szent Kamill kápolnát említette, melyet 2017-ben **Erdő Péter** bíboros szentelt fel. Végül szó esett a halott ember tiszteletéről, melyet ma is meg kell adni. Az ő példájuk kimeríthetetlen, hiszen ők tanítják az orvosokat gyógyítani.

Prof. dr. **Csermely Péter**, az MTA levelező tagja *Komplex hálózatok adaptációs és döntéshozatali mechanizmusai* című előadásában a hálózatok kutatás eredményeiről beszélt. Ismertette, hogy a komplex rendszerek (a fehérjék, a sejtek, az idegrendszer, a társadalom) tanulási folyamatai, illetve az ezeket létrehozó döntéshozatali mechanizmusok egymástól markánsan különböző választ adnak akkor, ha a komplex rendszer egy ismétlődő ismert helyzetbe kerül, ahol egy begyakorolt válasz gyors és hatékony megismétlése a cél; vagy akkor, ha a komplex rendszer egy új helyzetre kell választ találjon. A begyakorolt válaszokat a komplex rendszert leíró hálózat magja kódolja. Ez a hálózatnak egy központi, egymáshoz nagy élsúllyal, sűrűn kapcsolódó nóduscsoportja. Azonban az új válaszok kialakításához a hálózat periferiáján elhelyezkedő nódusok új keresztkapcsolataira is szükség van. Az elmondottak alapján kimondható, hogy a deliberatív demok-



rácia nem morális alapállás kérdése, hanem az evolúció hosszú évmilliárdjai által kikísérletezett és a biológiai rendszerekbe kódolt sikeres válaszforma – elemezte dr. Csermely Péter. A deliberatív jelző itt rendkívül fontos – emelte ki az előadó. A deliberációnak a különböző véleményeket tisztelő, megérteni vágyó és mérlegelő magatartásformája ugyanis messze nem keverhető össze a többség *demokratikus döntésével*, különösen akkor nem, ha ez a *döntés* a vélemények és a

megoldási javaslatok tényleges ismerete, megértése és mérlegelése nélkül leadott szavazatok formájában valósult meg. A leegyszerűsített jelszavak vagy a változatos módon értelmezett *identitások* alapján leadott szavazatokon alapuló döntéshozatali forma *nem* egyezik meg az evolúció során kialakult, sikeres válaszképes mechanizmusával, hanem annak ellentmond. Állatcsoportokon is bizonyították, hogy a társadalmi hálózatokban a társadalmi elit az, amelyik a magot alkotja. A véleményformálók magja egyértelmű helyzetekre sok esetben egyformán válaszol. Új helyzetek azonban különböző válaszokat hívnak elő. Ezek között vannak kevésbé optimális megoldások is. Az elmúlt években számos bizonyíték látott napvilágot arra, hogy ilyenkor a közösség egésze nagy hatékonysággal ki tudja, és ki is szokta javítani a téves megoldásokat.

Urbán Beatrice

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének
november hónapban tartandó rendezvényére

*Egy különleges lény, kinek gyökerei a Semmelweis Egyetem talajába
nyúlnak, lombzata pedig a végtelenbe tekint*
Dr. Fedina Lília

Orvos-állatorvos kapcsolatok
Prof. Dr. Sótónyi Péter rektor
Állatorvostudományi Egyetem

A rendezvény ideje és helye:

2018. november 28., szerda 17:00 óra

Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományi Központ,
Beznák Aladár terem (1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47. I. em.;
bejárat a Thaly Kálmán u. felől, rövid sétával megközelíthető
a Klinikák metróállomástól)

Szeretettel várjuk Önt!

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

Dr. Molnár László
a Baráti Kör titkára

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

Egy rendhagyó életpálya: Dr. Machovich Raymunda emlékeztek

Pályatársak, tanítványok, kollégák és barátok vettek részt azon az emlékülésen, amelyet az Orvosi Biokémiai Intézet szervezett augusztusban elhunyt egyetemi tanára, tudományos főtanácsadója, dr. Machovich Raymund tiszteletére. A beszédekben felvilágosították egyebek mellett dr. Machovich Raymund pályafutásának állomásait, reneszánsz személyiségét, oktató- és kutatómunkájának eredményeit.

Dr. **Tretter László**, az emlékülést szervező Orvosi Biokémiai Intézet igazgatója felidézte dr. Machovich Raymund rendhagyó pályáját, amely során a kezdetekben dolgozott vidéki kórházban és körzeti orvosként is, és többször alapított, majd újjáalapított munkacsoportokat. 1980-ban került a mai intézet elődjének számító II. Sz. Kémia-Biokémia Intézetbe, ahol hamar a fiatalok példaképe lett, előadásai vonzották a hallgatókat. Fő témája a hemosztázis volt, amit az orvos és a kutató szemével is látott. Méltán volt büszke élsportoló, kardvívó múltjára, az intézeti értekezleteken, összejöveteleken kritikája, logikája éles, míg humora vitriolos volt. Olvasottsága, kulturáltsága, intellektusa, művészetek iránti fogékonysága reneszánsz emberré tette – idézte fel dr. Machovich Raymund személyiségét az igazgató.

Dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja beszédében emlékeztetett arra, hogy dr. Machovich Raymund biokémikus és belgyógyász szakorvos volt, ötven éven keresztül kutatott, negyven évig oktatott és öt évig volt klinikai orvos. Egyike volt azoknak, akik megtestesítik az oktatás és kutatás egységét – fogalmazott a dékán, hozzátéve, hogy miután a klinikus szemével is látta a biokémiát, már évtizedekkel ezelőtt a transzlációs kutatás szemléletét követte. A bonyolult biokémiai folyamatokat érthetően és suggesztív módon tolmácsolta a hallgatók felé, miközben élen járt a kutatásban is. Száz közleménye 2500 idézettséget kapott, és abban a korban tudott nemzetközi kutatóintézetekkel kapcsolatot építeni, amikor ez nem volt olyan könnyű.

Dr. **Kolev Kraszimír** egyetemi tanár, az intézet igazgatóhelyettese emlékezésében úgy fogalmazott, talán ő volt legszerencsésebb a tanítványok közül, hiszen évtizedeken keresztül napi munkakapcsolatban állt dr. Machovich Raymunnal, akit 35 évvel ezelőtt ismert meg hallgatóként. Dr. Kolev Kraszimír személyes emlékeit idézte fel mesterével kapcsolatban, így például azt, hogy milyen büszke volt az emberismeretére, és mennyire képes volt arra, hogy spontán módon befolyásolja munkatársai, barátai fejlődését. Főnök volt, de sosem érezte, hogy a többiek a beosztottjai. Provokálta a vitákat, ugyanakkor érvekkel támasztotta alá igazát – ez tette igazán főnökké. Szeretett oktatni és missziójának tekintette, hogy a fiatalokat tudományos gondolkodásra nevelje. *Felkészült, jó humorú tanár volt, mindig figyelemmel kísérte, hogy értjük-e a dolgokat, élvezetes előadásokat tartott* – idézett dr. Kolev Kraszimír a hallgatói értékelésekből.

Dr. **Blaskó György** belgyógyász, klinikai farmakológus, a Magyar Thrombosis és Haemostasis Társaság korábbi elnöke felidézte, hogy dr. Machovich Raymund volt az első főnöke. Soha nem érezte, hogy ő a főnök, viszont azt minden nap bizonyítani kellett, hogy a csapat tagja vagyok – emlékezett vissza. Élmény volt vele vitatkozni, ami sokat segített abban, hogy tanítványai nyitottak legyenek, és tudják különböző aspektusból nézni a dolgokat – osztotta meg tapasztalatait dr. Blaskó György, aki – mint mondta

Fotó: Adrián Zoltán



– élete nagy periódusaként tekint a dr. Machovich Raymunnal töltött időre.

– Kiváló tudós, jó barát, jó beszélgetőtárs, kellemes társaság volt. Hitt abban, hogy a legjobb dolgok váratlanul történnek – mondta dr. **Muszbek László** akadémikus dr. Machovich Raymunnról, akivel közeli barátságban voltak. Meglátása szerint a heparin hatásmechanizmusáról alkotott tudományos elképzelés nélküle ma nem lenne ugyanaz. A dogmákat nem fogadta el, kételkedésével iskolát teremtett a tudományos közeletben, a magyar trombózis és hemosztázis kutatásban.

Dr. **Mandl József**, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet professor emeritusa, a megemlékezés egyik kezdeményezője beszédében úgy fogalmazott: dr. Machovich Raymund vonzása a lényéből fakadt, nagy álmokat követett, nem *percemberek* igényét akarta kielégíteni. Szakmai pályafutása három részre osztható: vidéki pályakezdő körzeti orvos volt, amikor dr. **Straub F. Brúnó** állást ajánlott számára az egyetemi Orvosi Vegytani Intézetben. Miután 1970-ben mentora Szegedre ment az intézetből, igazi mester nélkül maradt; ekkor alakult ki a saját hemosztázis világképe, melyet mindig a klinikum szempontjából nézett. Harmadik szakmai periódusa akkor kezdődött, amikor dr. **Ádám Veronika** tanszékvezetői kinevezését követően felterjesztette egyetemi tanárnak. Ekkor révbe ért, megbecsülés övezte, 1993-ban Semmelweis Symposiumot is szervezett – mutatott rá dr. Mandl József. Élete utolsó harmadában több szépirodalmi könyvet is írt. – Mindenkinben az értéket, a jót kereste, és nem a hibát, ez meghatározó része volt személyiségének – emlékeztetett dr. Mandl József akadémikus.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Nekrológ Szirmai Imre professzorról



Fotó: Kovács Áttila – Semmelweis Egyetem

Lassan húsz éve, hogy egy hazai neurológia kongresszuson hajdani kollégáimmal a kávészünet kötetlenségét élveztük, amikor **Szirmai Imre** professzor barátságos mosollyal hozzánk lépett és hogylétünk felől érdeklődött. Aztán még néhány semleges mondat és a lényegre tért.

– Embert keresek a klinikára! – és már el is köszönt.

Visszaöklentem volna a korábbi hangulatba, ha hagynak.

– Na? Mész? – De csak értetlenkedtem:

– Most meg miről beszéltek?

– Hát nem vetted észre, hogy ez a mondat neked szólt?

– Nem, dehogy, rosszul láttátok!

Még percekig gyözködtek, ami persze hatott. Semmi másra nem tudtam ezután már figyelni, és a hívó szó éjjel is szüntelen a fejemben zakatolt.

Másnap munkára jelentkeztem Szirmai tanár úrnál, amit a legnagyobb természetességgel fogadott. Tudtam, életem legjobb döntését léptem meg.

– Kemény menet lesz! – figyelmeztettek több helyről is az *aggódók*. Az volt. Fegyelmezett, pontos munkát, tiszta, szabatos fogalmazást követelt mindenkor. A hármas szabályt is megfogalmazta egyszer, nem felejttem el soha. Hűség a szakmához, hűség az iskolához és munka-munka-munka, minden mennyiségben!

Vallotta és hirdette, az orvoslás nem szolgáltatás, de szakrális szolgálat, amelyhez ritmusérzék szükséges. A legnagyobb bizalom volt részéről, ha súlyos beteget bízott valamelyikünkre.

Híres volt oktatói, különösen vizsgáztatói szigoráról és könyörtelenül számon kérte oktató orvosait is, amikor a tankönyv megjelent.

– Az összes használható ismeretemet valakitől tanultam, foglalkoztatok többet a diákokkal! – szolt az intelem.

A neurológia iránti rajongása a következő kis történetből is kirajzolódik. A 24 órás *gyilkos* ügyeletemben szokatlanul nehéz helyzetek adódtak. Tizenkét beteget vettem fel és nem volt két egymáshoz akár távolról is hasonló klinikum sem. Holt fáradt voltam már, amikor éjjel egykor fogadtam az utolsó beteget, aki éppen megszűnő, korábban elviselhetetlenül heves fejfájását panaszolta, amelyet a sellát áttörő, bevérzett hypophysis macroadenoma magyarázott, annak klasszikus endokrinológiai és neurológiai tüneteivel. Másnap reggel a professzori referálón részletes beszámolóm végéhez közeledve innen-onnan halk, szolidáris jajsavak hallatszottak, amelyeket Szirmai professzor basszusa söpört el: – Kolléga úr, hogy te milyen piszok szerencsés vagy! Az egész neurológia meglátogatott az ügyeletben. Irigyellek!

A klinika falai között szűken mérte a barátságos szavakat, de ez azonnal megváltozott, amikor az *osztálykirándulásra* invitált. – Hozzatok rossz gyerekeket is! – Könnyedén teljesítettük a kérését, és csak bámultuk, hogy szemernyi gondot nem okozott számára, hogy vásott fiainkat levegye a lábukról.

Talán szükségtelen is szakmai tevékenységét részleteiben felsorolni. Több mint ötven év szolgálat egyetemi klinikán, huszonhét Pécsen, a többi Budapesten. Tizennégy év tanszékezetés és az igazgatói terhek az egyetemünkön. Tankönyvet írt és rendszeresen megújított, tucatnyi rendes és rendhagyó tudományos összejevetel kiötlője és kreatív megvalósítója volt, kereste és meglelte az idegtudományok és a képző- és zeneművészetek, a szépirodalom, az építészeti kapcsolódását. Tantermi előadásai szakorvosok számára jelentették talán a legnagyobb élményt.

Nyugdíjba vonulása nem a passzivitást, de az alkotó szabadságot hozta el számára. Megszabadult az igazgatás terhétől, szépirodalmi (Valami ideg, Ideg-lelés, Szerelmes gonoszkáim), festészeti produktivitása hihetetlen bőségű lett, szakmatörténeti munkája (*Ars neurologiae*) kivételes szintetizáló és elemző képességét tette ismertté. Nyelvet tanult, bejárta a mediterraneumot, sportolt, fiatalosabb lett, mint előtte, hihetetlen belső energiát szabadított fel.

Szirmai Imre orvos, tanár, polihisztor és legelsősorban gondolkodó. Fél évszázadnyi szellemi termékenység. Hiánya pótolhatatlan és lesújtó.

A friss gyász napjaiban azonban felfedeztem egy módszert, ami sokat segített és ajánlom is mindenkinek, aki ismerte őt (és annak is, aki nem ismerte).

Ismét olvasni kezdtem a könyveit és újra azt éreztem, köztünk van.

Dr. Debreczeni Róbert

Egyetemi méltóságjelvények és ünnepek története

A különböző méltóságjelvények, vagyis a jogar és a tisztségláncok az egyetemi életnek mindig is fontos kellékei voltak, ezekhez hasonlóan az egyetemi közösség kialakítását és fenntartását szolgálják a jeles ünnepi alkalmak is. Az egyetem fennállásának 250. évfordulójára készülő sorozatunk második részében ezek történetét tekintjük át röviden.



Méltóságjelvényeink eredetét általában ismerjük, jóllehet épp a legrégebbinek számító történelmi orvoskari jogar múltját fedi homály. Az eltérő szakértői vélemények közül a legvalószínűbb az orvoskar alapítása körüli időkre datálja a készítését. A díszbot tetején az orvos evangélista, **Szent Lukács** szobra látható, míg az első nóduszon (csomón) a két vértanú orvos szent, **Kozma** és **Damján** alakjai láthatók, akik az orvosi kar védőszentjei is. A jogarokat (latinul pedum vagy sceptrum) az ünnepélyes alkalmakkor a heroldruhába öltözött pedellusok vitték a rektor és a dékánok előtt, ezt a feladatot ma hajdú öltözetet viselő hallgatók látják el. Az eskütetelek (pl. avatásoknál) a pedumra tett ujjal történtek. Az eredeti dékáni lánc – melynek mintájára a ma használatos tisztségláncok készültek – eredete jól ismert. **I. Ferenc** 1819-ben készítette a pesti egyetem számára az egy rektori és négy dékáni láncból álló sorozatot, amit 1820. május 18-án, ünnepélyes keretek között adtak át az egyetem vezetőinek. A medál közepébe foglalt arany érmén az adományozó I. Ferenc császár és király profilja látható. Ehhez hasonló láncokat kapott korábban a bécsi, a lemergi, valamint később az innsbrucki, a grazi és az olmützi egyetem is. A pesti egyetemen ettől kezdve majdnem 130 éven át használták őket. A II. világháborút követő kommunista hatalomátvétel után 1949-ben minisztériumi direktíva tiltotta meg az egyetemi méltóságjelvények használatát, így azokat 1949. május 31-én a Nemzeti Múzeumnak adták át.

Később, 1957-től az akkor már önállóan működő Budapesti Orvostudományi Egyetem vezetése hosszas küzdelmet folytatott, hogy visszakapja a Nemzeti Múzeumtól ezeket a méltóságjelvényeket. A törekvés végül 1959 nyarán sikerrel járt, és az immár muzeálisként kezelt tárgyak biztonságos őrzése érdekében vagyonvédelmi beruházások is történtek. Végül a 60-as évek elején a BOTE új tisztségláncokat készíttetett, de jogarokat nem.

A BOTE vezetésének döntésére 1968 februárjában a jogart és a láncot – számos más muzeális emlékekkel együtt – letétbe helyezték a frissen alakult Semmelweis Orvostörténeti Múzeumban, majd 1994-ben (a 225 éves jubileumi kiállítás szervezésekor) visszaigényelték őket. Ennek mintájára készültek el azok a másolatok, melyeket ma használunk. Tisztségláncokat minden kar

kapott, de jogarból továbbra is csak egyetlen, a történelmi orvoskari jogar létezik, immár az egész egyetemet jelképezve.

A méltóságjelvényeket jellemzően az egyetem kiemelt ünnepségein használják, illetve viselik, így a tanévnyitón, a Dies Academicus vagy épp a Semmelweis Nap során.

Mivel az egyetemet alapításától, 1635-től 1769-ig, vagyis a **Mária Terézia** által elrendelt *államosításig* a jezsuita rend működtette, a tanévek megnyitása és zárása is a rend előírásaihoz igazodott, a tanévet 1945-ig Veni Sancte misével nyitották és Te Deummal zárták. A díszöltözet az egyes korszakokban eltérő volt, az egyetemi méltóságviselők például sem a dualizmus, sem a két háború közötti korszakban nem viseltek egyetemi díszöltözetet, hanem a saját díszmagyarjukban jelentek meg. A betöltött tisztségre a méltóságláncok utaltak. A kommunizmus éveinek nagyobb részében sem egyetemi díszöltözetet, sem méltóságláncot nem viseltek az egyetem vezetői, akik 1969-ben döntöttek a díszöltözet megalkotásáról.

A tanévek addigi beosztása 1876-ban változott meg, így a tanévnyitók azóta is szeptemberben esedékesek a korábbi november helyett. Másik ünnepünket, a Dies Academicust, vagyis az egyetem napját azonban ma is november 7-hez közel eső napon tartja egyetemünk. Ennek eredete, hogy az orvosi kar megszervezéséről intézkedő rendeletet Mária Terézia 1769. november 7-én adta ki, így a 100. és 200. évfordulókat is ehhez a dátumhoz kötötték. Sokáig jeles ünnepnek számított az egyetem Budára költözésének (1777) és újjáalakításának ünnepe is, amit Mária Terézia 1780. március 25-én kelt okleveléhez, a Diploma Inaugurale-hoz kötünk. Az ünnep a II. világháború után kikerült a gyakorlatból.

Az egyetem egyik újabb keletű ünnepe egyben a tanév lezárása is. Névadónk, **Semmelweis Ignác** születésnapját, a Semmelweis Napot július 1-jén ünnepeljük, 1985-ben van először nyoma annak, hogy a Semmelweis-emléknap alkalmából kitüntetések adtak át.

Molnár László
Központi Levéltár

(Irodalom: **Papp József**: Hagyományok és tárgyi emlékek az Eötvös Loránd Tudományegyetemen. Bp., 1982.)

Buday László, Nyitrai László, Perczel András (szerk.)

Megjelent

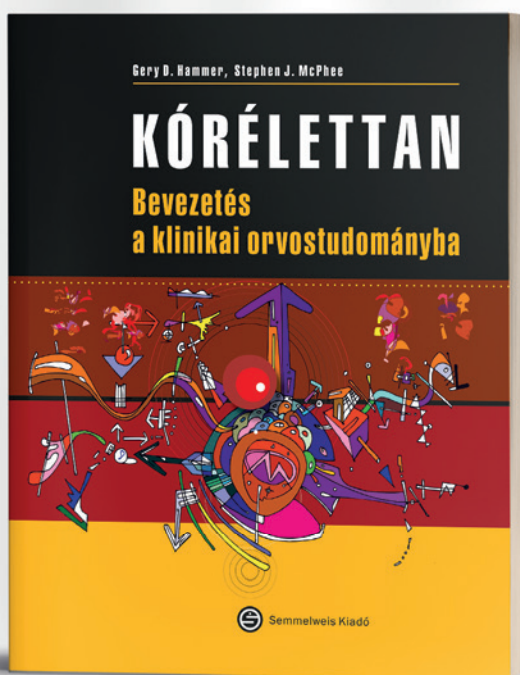
Ezerarcú fehérjék

Fehérjék ezreinek működése teszi a sejteket élő rendszerre: „személyre szabják” a kémiai reakciókat, működtetik a sejtek energiagárait, teljesítik az örökítés kényes feladatát, motorokként „áruszállítást” és sok más feladatot végeznek. Mindezek megismerésével a Protein Science foglalkozik, melynek az első magyar nyelvű szakmai összefoglalóját tartja kezben az olvasó. E nagylélegzetű, 26 módszertani és 18 fehérjecsaládot példaként bemutató fejezetből álló, ezeroldalas szakkönyv közel **100 szerző** munkáját foglalja magában. A szerteágazó tématerületeket a három szerkesztő: az **orvos**, a **biológus** és a **kémikus** három különböző irányból megközelítve igyekezett koherens egységbe rendezni. Egy közös cél vezérelte munkájukat: a fehérjék mibenlétének jobb és mélyebb megértése.



Legendus ára: 10 000 Ft

SEMMELWEIS KIADÓ LEGÚJABB SZAKKÖNYVEI



Gary D. Hammer, Stephen J. McPhee

KÓRÉLETTAN

Bevezetés a klinikai orvostudományba

A jelen könyv elsődleges célközönségét az orvos-, fogorvos-, és gyógyszerész-hallgatók képezik, amely képzések preklinikai modulja keretében kötelező vagy ajánlott tankönyvként szerepelhet majd. Szintén hasznos oktatási segédeszköz lehet a kiadvány minden egyéb egészségügyi képzésben, amelyben élettani/kórélettani tematikák szerepelnek. Ebben a körben említhető a diplomás ápolók, a mentőtisztek, a dietetikusok, a gyógytornász-fizioterapeuták, a szülésznők, a védőnők, illetve a laboratóriumi analitikusok oktatása. A hazai orvosegyetemeken a jelen kiadvány tankönyvként való beépítése elősegíti a magyar és az angol nyelvű (kisebb mértékben a német nyelvű) orvosképzés egységesítését. Bízunk benne, hogy a hazai orvosképzés preklinikai moduljában a jelen könyv hatékonyan segíti a hallgatókat a nagyobb gyakorlati jelentőségű kórképek mechanizmusainak megértésében, amely ismeretanyag jó alapokat jelent majd a klinikai tantárgyak elsajátításához.

Oldalszáma: 800 oldal

Legendus ára: 13 000 Ft



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

LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
Nyitva tartás: 9.00–16.00
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37–47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: 9.30–11.30

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

