



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Jól szerepel
a Semmelweis Egyetem
a THE új rangsoraiban



Az egyetem
több munkatársát díjazták
a Markusovszky-emlékülésen



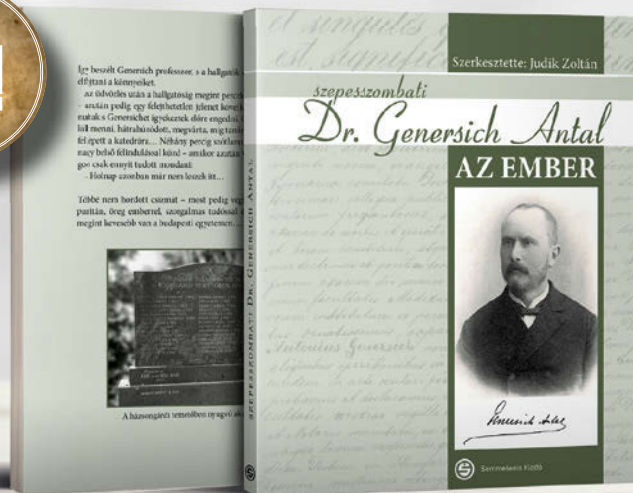
Kézhygiéné világnap
az Egészségtudományi Karon



Judik Zoltán (szerk.)

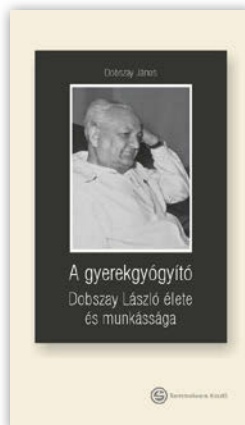
szepesszombati Dr. Genersich Antal **AZ EMBER**

A patológia egyik kiemelkedő alakja, a **szepesszombati Dr. Genersich Antal**, kiváló tudós-orvos életét bemutató könyv halálának 100 éves évfordulójára készült

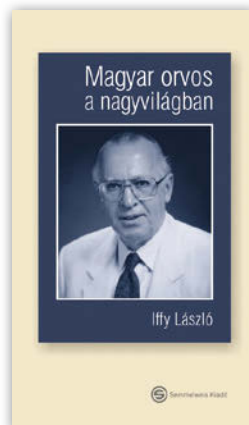


Ára: 3000 Ft
Oldalszám: 148 oldal

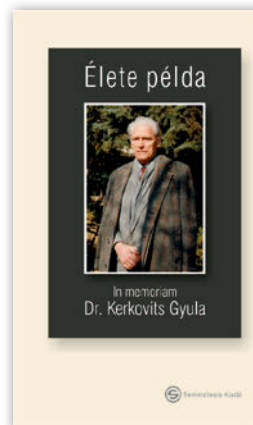
VÁLOGATÁS AZ ORVOSTÖRTÉNETI SOROZATUNKBÓL



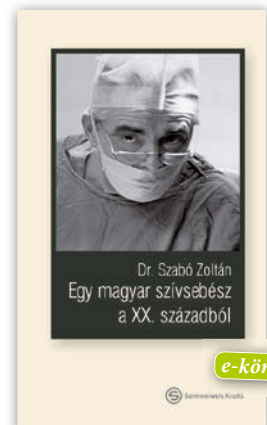
A GYEREKGYÓGYÍTÓ
Dobszay László élete
és munkássága
Ára: 1800 Ft



**MAGYAR ORVOS
A NAGYVILÁGBAN**
Iffy László
Ára: 2000 Ft



ÉLETE PÉLDA
In memoriam
Dr. Kerkovits Gyula
Ára: 1200 Ft



DR. SZABÓ ZOLTÁN
Egy magyar szívsebész
a XX. századból
Ára: 1980 Ft

e-könyv



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

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



LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
Nyitva tartás: H-P: 9-16 óra
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

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

Semmelweis Egyetem

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

Megjelenik havonta

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

A szerkesztőbizottság elnöke:

Dr. **Fejérdy Pál**

fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:

Dr. **Donáth Tibor** professor emeritus

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:

Urbán Beatrice

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Kovács Eszter (KRI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

Márton Emőke (Rektori Hivatal)

marton.emoke@semmelweis-univ.hu

Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)

mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu

Pitász Eszter (EKK)

pitasz.eszter@ekk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgar.v@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus

sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**

claris@freemail.hu

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

Dr. **Valent Sándor**

valent.sandor@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Voszka István** (ÁOK)

voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**
www.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.
Felelős vezető: **Juhász László**
ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus áprilisi üléséről Jól szerepel a Semmelweis Egyetem a THE új rangsoraiban	4. oldal
Az egyetem több munkatársát díjazták a Markusovszky-emlékülésen Dr. Fehér Erzsébetet jutalmazták idén Árkövy Emlékéremmel	5. oldal
Elismerték dr. Rosivall László nefrológia területén végzett munkáját Szent-Györgyi Albert Orvosi Díjat vehetett át dr. Sényi Katalin gyermekszemész	6. oldal
Az oktatásban várható változásokról tartott hallgatói fórumot dr. Merkely Béla Új konduktív fejlesztőközpont nyílt Japánban	8. oldal
Iránban járt az ÁOK delegációja NATO küldöttség érkezett az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikára	9. oldal
A NAP eredményeit mutatták be az áprilisi Kutatói Salonban	10. oldal
Új gént azonosítottak egy ritka betegség kialakulásának hátterében	11. oldal
A személyiségjegyek és a migrén kölcsönhatását írták le a NAP kutatói	12. oldal
Kultúra és tudomány a Kerpel Diákszalomban Sárkányhajós bajnok lett a Semmelweis Egyetem a Dunai Regattán	13. oldal
Ismeretterjesztő előadás látássérülteknek az Anatómiai Múzeumban Megújult az egyetem alapítványának arcúlat	14. oldal
VIP betegszobákat alakítottak ki az I. Sz. Sebészeti Klinikán Négy különböző borvidékről nyerték el a Semmelweis Egyetem Bora címet	15. oldal
Búcsúzik a Rezidens Szalon alapítója	16. oldal
A zöld hályog volt a téma a szemészeti szakdolgozók továbbképzésén Az onkológiai ápolói hivatás kiválósága díjat kapott a Bőrklinika munkatársa	18. oldal
Kis híján futballista lett a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika szakorvosjelöltje	19. oldal
Dr. Margittai Éva: Mindenkinek meg kell találnia a saját útját	20. oldal
A tudomány célja, hogy jobba tegyük általa az emberek életét – Dr. Szigeti Krisztián és Góg István a TDK-ról	21. oldal
Az empátia és a személyes példamutatás elengedhetetlen – Dr. Ruzsvánszky Kocsis Ildikó, az I. Sz. Sebészeti Klinika vezető főnővére	22. oldal
Umfasssende Unterstützung für den Berufseinstieg	23. oldal
Értéknövelő csapatmunka és a perzsa bölcs	24. oldal
Elhunyt dr. Kiss István Még lehet regisztrálni a Semmelweis-emlékév tudományos rendezvényeire	25. oldal
Elhunyt dr. Knoll József	26. oldal

Semmelweis Nap 2018

Megemlékezés Semmelweis Ignác születésének 200. évfordulójáról

2018. június 29. (péntek)

PROGRAMOK

**MEGEMLEKEZÉS
SEMMEWEIS IGNÁC SZÜLŐHÁZÁNÁL**

Időpont:
9 óra

Helyszín:
Semmelweis Orvostörténeti Múzeum,
Könyvtár és Levéltár
(1013 Budapest, Apród u. 1-3.)

Ünnepi beszédet mond:
Dr. Csala Miklós
egyetemi tanár
Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és
Patobiokémiai Intézet

**KOSZORÚZÁSI ÜNNEPSÉG
A SEMMEWEIS-SZOBORNÁL**

Időpont:
11 óra

Helyszín:
Belső Klinikai Tömb udvara,
Semmelweis Ignác szobra
(1085 Budapest, Üllői út 26.)

Ünnepi beszédet mond:
Dr. Igaz Péter
igazgató
II. Sz. Belgyógyászati Klinika

KÖZPONTI DÍSZÜNNEPSÉG

Időpont:
13 óra

Helyszín:
Nagyvárad téri Elméleti Tömb, Díszterem
(1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.)

Köszöntőt mond:
Dr. Szél Ágoston
rektor

Ünnepi beszédet mond:
Dr. Merkely Béla
rektorjelölt

TOVÁBBI PROGRAM:

- Semmelweis Egyetem Kopp Mária Média Díj és Hírszerkesztői Díj átadása
- Habilitációs oklevelek átadása
- Pro Universitate kitüntetések átadása
- Tiszteletbeli szenátor kitüntetés átadása
- Leköszönő tanszékvezetők méltatása
- Új tisztségviselői megbízások átadása
- Professor Emeritus cím adományozása
- Docensi kinevezések átadása
- Kiváló dolgozói kitüntetések, rektori, kancellári és dékáni dícsérek átadása
- Alapítványi díjak átadása

Beszámoló a Szenátus áprilisi üléséről

Meghallgatta a Szenátus az egyetem rektorának előző évi vezetői tevékenységéről szóló beszámolóját, emellett az áprilisi ülésen több személyi kérdésről, a humánerőforrás-megtartási és -fejlesztési intézkedések fenntartásáról és folytatásáról is szavaztak, továbbá módosították a professor emeritus cím odaítélésének szabályait.

Az egyetem Szenátusa meghallgatta és tudomásul vette a rektor előző évi vezetői tevékenységéről szóló beszámolóját, amely az egyetem valamennyi működési területét érinti, így kitér az oktatás- és kutatásfejlesztési tevékenységre, a kutatás-fejlesztési-innovációs kompetenciák erősítésére, az egyetem nemzetközi szerepvállalásaira, a hallgatói lemorzsolódás csökkenésére, a tehetséggondozásra, a hallgatói szolgáltatások fejlesztésére, az egyetem gazdasági-társadalmi kapcsolataira, valamint az intézményfejlesztésre. Dr. **Szél Ágoston** kiemelte, a beszámolóban is rögzített eredmények valamennyi résztvevő (kancellár, rektorhelyettesek, főigazgatók, dékánok) közös munkájának köszönhetőek. A rektor külön hangsúlyozta az elmúlt év eredményei közül a Pető András Főiskola sikeres integrálódását, a felsőoktatási rangsorokban elért javuló helyezéseket, a pályázati sikereket és stabil gazdasági működést.

A Szenátus szavazott a Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) Tanulmányi és Vizsgaszabályzatának egyes jogtechnikai jellegű módosításairól, valamint a hatálytalan rendelkezések hatályon kívül helyezéséről. Döntöttek a szenátorok a humánerőforrás-megtartási és -fejlesztési intézkedések fenntartásáról és folytatásáról a 2018. május 1. és június 30. közötti időszakra vonatkozóan. Amennyiben a Szenátus a 2018-as évi vezetői költségvetést elfogadja, akkor az illetményemeléseket 2018. év végéig, illetve a költségvetési tárgyalások eredményétől függően a tervek szerint további karokra is kiterjesztik.

Az SZMSZ professor emeritus cím adományozására vonatkozó szabályozása kiegészült azzal a feltétellel, hogy a cím azoknak adományozható, akik az oktatásban, kutatásban kimagasló, iskolateremtő tevékenységet fejtettek ki, vagy a Semmelweis Egye-

temen rektori, rektorhelyettesi, doktori iskola elnöki vagy dékáni tisztséget viseltek. Rögzítésre került az is, hogy ha a juttatással járó 4 cím az adott évben nem kerül kiosztásra, úgy a megmaradt keret a következő évekre átvihető; továbbá a Szenátus a cím-adományozásra vonatkozó adott évi döntését a következő két év alatt hetvenedik életévüket betöltő egyetemi, főiskolai tanárok körére tekintettel hozza meg, melynek során indokolt esetben a következő két év keretéből átcsoportosíthat juttatással járó címet az adott évre.

A szenátorok állami, miniszteri szintű kitüntetések adományozásának felterjesztéséről, valamint több személyi kérdésről is szavaztak. Támogatták dr. **Dózsa-Sedlák Rita** pályázatát az Oktatásigazgatási Hivatal vezetői megbízására; dr. **Merkely Béla** pályázatát a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatói posztjára, valamint az Egészségtudományi Kar Családgondozási és Módszertani Tanszéken meghirdetett főiskolai tanári állás-helyekre beérkezett két pályázatot. Megtárgyalták és elfogadták az állandó bizottságok – Etikai Bizottság, Felülbírálati Bizottság, Minőségfejlesztési és Minőségértékelő Bizottság – hallgatói összetételének megújításáról szóló előterjesztést.

Megvitatották a vezetői megbízással nem rendelkező oktatók választásával kapcsolatos lehetőségeket, és úgy határoztak, hogy a széles körű áttekintés érdekében az erre vonatkozó rendelkezéseket 2018. december 31-ig lehessen felülvizsgálni, és ez alapján 2019. február 28-ig kerüljön sor a vezetői megbízással nem rendelkező oktatók megválasztására a Szenátusba.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Jól szerepel a Semmelweis Egyetem a THE új rangsoraiban

Az ötödik helyen, a magyar egyetemek közül a legjobb eredménnyel végzett a Semmelweis Egyetem a Times Higher Education (THE) New Europe ranking elnevezésű listáján. Az új rangsorban a 2004 óta az Európai Unióhoz csatlakozott országok egyetemei találhatók. A THE Emerging Economies University 2018-as rangsorában pedig négy helyet javítva a 61. helyre került tavalyhoz képest, ezzel csak a Semmelweis Egyetemnek sikerült előlépnie a listán a magyar egyetemek közül.

A New Europe ranking esetén 13 ország 53 egyeteme közül az első a Tartui Egyetem (Észtország) lett, 2. és 3. helyen két ciprusi intézmény áll, a közép-kelet-európai régióból a Semmelweis Egyetemet csak a prágai Károly Egyetem előzte meg. Magyarországról összesen 7 felsőoktatási intézmény került fel a listára: a Semmelweis Egyetem az 5., az Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE) a 11., a Pécsi Tudományegyetem (PTE) a 13., a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) a 18., a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) a 25., a Debreceni Egyetem a 27., a Corvinus Egyetem pedig a 31-40. helyen végzett a rangsorban. A vizsgált országok közül Csehország szerepel a legjobban, onnan 13 egyetem került fel a listára, amelynél a rangsorolás módszere megegyezik a THE World University Rankings módszerével. Az Emerging Economies University rangsorban a szakemberek 50 fejlődő, feltörekvő ország felsőoktatási intézményeit értékelték, de a 378-as végső listára csak 42 országból kerültek fel egyetemek. A rangsort kínai felsőoktatási intézmények vezetik, a har-

madik helyen a Moszkvai Állami Egyetem (Lomonosov Moscow State University) zárt. A magyar egyetemek közül egyedül a Semmelweisnek sikerült javítania, a Rio de Janeiro-i Püspöki Katolikus Egyetemmel osztozik a 61. helyen, a PTE a 127., az ELTE a 131., az SZTE a 156. a rangsorban. A BME idén a 200. helyen zárt egy chilei és egy kínai intézménnyel holtversenyben, a Debreceni Egyetem és a Corvinus Egyetem viszont nem fért be a 200 legjobb közé. A rangsor ugyanazt a 13 teljesítménymutatót veszi alapul, mint a THE World University Rankings nevű ranglista, megvizsgálva az egyes egyetem erősségeit az összes alapvető tevékenységének tekintetében, úgy mint oktatás, kutatás, tudástranszfer és nemzetközi megjelenés. Emellett különös hangsúlyt kapnak azok a faktorok, amelyek a feltörekvő országok egyetemeinek jellemzőit és fejlesztési prioritásait tükrözik.

Haszon Zsófia, Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egyetem több munkatársát díjazták a Markusovszky-emlékülésen

Az Orvosi Hetilap idei Markusovszky Lajos-emlékülésén a Semmelweis Egyetem több munkatársa is elismerésben részesült. Markusovszky-díjat ítéltek oda tizenegy publikációnak, melyek közül hat cikkben 16 szerző szerepel az egyetetről, emellett a Dr. Fehér János Emlékére Alapítvány-díjat szintén két Semmelweis Egyetemhez köthető pályamunka nyerte el.

A legjobbnak ítélt tizenegy Markusovszky-díjjal kitüntetett cikk közül hat kötődik a Semmelweis Egyetemhez, az intézmény 16 munkatársa érintett szerzőként: dr. **Tordai Attila** (Kórélettani Intézet), dr. **Masszi Tamás** (III. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Decmann Ábel** (II. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Perge Pál** (II. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Nagy Zoltán** (II. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Butz Henriett** (MTA-SE Molekuláris Medicina Kutatócsoport), dr. **Patócs Attila** (MTA-SE Lendület Örökletes endokrin daganatok Kutatócsoport, MTA-SE Molekuláris Medicina Kutatócsoport), dr. **Igaz Péter** (II. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Bánsághi Zoltán** (Radiológiai Klinika), dr. **Szabó Gábor Viktor** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Érsebészeti Tanszék), dr. **Sándor Tamás** (II. Sz. Sebészeti Klinika), dr. **Szabó Marcell** (I. Sz. Sebészeti Klinika, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika), **Kanász Noémi** (Általános Orvostudományi Kar), dr. **Darvas Katalin** (Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika), dr. **Gál János** (Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika), dr. **Balázs Péter** (Népegészségtani Intézet).

Az Orvosi Hetilap korábbi főszerkesztőjének emlékére alapított

Dr. Fehér János Emlékére Alapítvány-díjat ezúttal két pályamunka nyerte el, mindkét tanulmány szerzői a Semmelweis Egyetem munkatársai. Az *etopozid szervezeten belüli eloszlásában és metabolizmusában szerepet játszó epigenetikai hatások* (**Kovács Erika Rozália**, dr. **Tóth Sára**, dr. **Erdélyi Dániel János**) és a *Komplex jellegek genetikai hátterének elemzése* (**Rónai Zsolt**, **Lippai Zoltán**, **Elek Zsuzsanna** és **Somogyi Anikó**) című tanulmányok hamarosan megjelennek az Orvosi Hetilapban.

Az ünnepélyes díjátadón köszöntőt mondott dr. **Oláh Éva**, a Markusovszky Lajos Alapítvány Kuratóriumának elnöke és dr. **Papp Zoltán** professor emeritus, főszerkesztő. A Markusovszky Lajos-emlékelőadást a Markusovszky-emlékéremmel kitüntetett dr. **Kiss László** tartotta *A himlő elleni védőoltás magyarországi története* címmel, dr. **Bálint András Ferenc**, az Akadémiai Kiadó kiadási és tartalomfejlesztési vezetője pedig az Orvosi Hetilap jelenéről és jövőjéről szólt.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Fehér Erzsébetet jutalmazták idén Árkövy Emlékéremmel

A Fogorvostudományi Kar (FOK) volt dékánhelyettese, dr. Fehér Erzsébet professor emerita kapta meg a kar legrangosabb kitüntetését. Az egyetemi tanár közel hatvan év oktatói munkájával, három könyvével, több száz tudományos közleményével és előadásával érdemelte ki az elismerést.

Dr. Fehér Erzsébet 1961 óta folyamatosan heti 10-12 tanóra gyakorlati oktatást és előadásokat tart anatómia, szövettan és fejlődés tan tárgyakból. Aktívan részt vesz a FOK-on a szakdolgozások és a rektori pályamunkák értékelésében és lebonyolításában, 1968 óta rendszeresen foglalkozik TDK-s hallgatókkal, akik közül többen értek el első, második helyezést előadásaikkal, jutalomban vagy dicséretben részesültek. A PhD-program keretében témavezető és nyolc PhD-hallgatója sikeresen védte meg doktori értekezését.

A professor emerita munkáját számos díjjal, elismeréssel jutalmazták, a többi között 2005-ben neki ítelték a Magyar Felsőoktatásért Emlékplakettet, 2011-ben pedig a Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztjével tüntették ki. Nagy megtiszteltetés számára az Árkövy Emlékérem elnyerése, oktatói munkájának legfontosabb elismerésének tartja – mondta el. Hozzátette, legnagyobb sikerének is azt tartja, hogy szigorúsága ellenére a hallgatók kifejezetten kedvelik, és szeretnek az óráira járni.

Az Árkövy Emlékérem és Jutalomdíjat két évenként ítélik oda az előző két évben nyomtatásban megjelent legkiemelkedőbb fogorvosi mű szerzőjének, illetve azon személynek, aki a fogorvosképzésben, a tudományos kutatásban, a fogorvosi ellátás szervezésében, a lakosság fogászati ellátásában kiemelkedő eredményt ért el.

Dr. Fehér Erzsébet orvosi diplomáját a Budapesti Orvostudományi Egyetem Általános Orvosi Karán vehette át. Jelenleg a Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetének egyetemi tanára, 1998-2007 között a Fogorvostudományi Kar dékánhelyettese. 1964-től folyamatosan az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben végez kutatómunkát. Fő témája a hasi zsigerek működéséért felelős neuronhálózatok szerkezete és transzmitter tartalma. Kiemelkedő eredményeket ért el a gyomor-bélcsatorna, a szájuregi zsigerek, a nyálmirigyek és a máj beidegzésében résztvevőuropeptid tartalmú idegrostok szerkezetének és lokalizációjának kimutatásában, valamint a nitrogén-monoxid-tartalmú idegelemek identifikálásában és lokalizációjában.

Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Szent-Györgyi Albert Orvosi Díjat vehetett át dr. Sényi Katalin gyermekszemész

A Szemészeti Klinika önkéntes segítője, dr. Sényi Katalin gyermekszemész lett a budapesti régió közönségdíjasa a Szent-Györgyi Albert Orvosi Díj szavazásának eredménye alapján. A díjátadót a Magyar Tudományos Akadémián tartották. A szegedi Goodwill Pharma az Egészségért Alapítvány által Szent-Györgyi Albert Nobel-díjának 80. évfordulója alkalmából, hagyományteremtő szándékkal létrehozott elismeréssel olyan orvosok munkáját díjazták, akiket a szakmai zsűri és pácienseik is érdemesnek tartanak az elismerésre.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A díjátadón dr. Sényi Katalin elmondta, hogy a díjra férje jelölte, és kiemelte: valamennyi gyermek-, illetve szemészorvost képviseli. – Az a mottóm, hogy ha keresnek, akkor azonnal segítek – tette hozzá. A Szent-Györgyi Albert Orvosi Díjra több mint ezer orvost jelöltek, a díjazottak között számos szakterület képviselője megjelennek.

Dr. Sényi Katalin lapunknak beszámolt róla, hogy férje, öt lányuk és 13 unokájuk izgatottan figyelték a szavazás állását, az elnyert

díj őket is illeti, amiért sok éven át elviselték azt, ha egy váratlan telefonhívás, egy aggódó szülő miatt elszakadt tőlük. 45 éve van a pályán, így *klinikai unokái* is lettek – tette hozzá; a vizsgálatok, kontrollok során nemcsak a szemekről, hanem tanulásról, sportolásról is szó esik a páciensekkel, családtagokkal.

Nyugdíjasként önkéntes segítő a Szemészeti Klinikán, de továbbra is operál és rendel. Az oktatásban, a rezidens- és az optometrista képzésben is részt vesz, gyakorlatokat és előadásokat tart, emellett hetente négyszer egy magánrendelőben gyermekszemészeti ellátást végez. Dr. Sényi Katalin elmondta, hogy az akut helyzeten mindig igyekszik azonnal segíteni, a rendeléseken csak a legfontosabb információkat mondja el vagy épp rajzolja le, ugyanakkor betegek szüleivel e-mailben is rendszeresen kommunikál, további tanácsokat és tájékoztatást ad nekik igény szerint.

Dr. Sűveges Ildikóval közösen alapították a Magyar Gyermekszemészek és Strabológusok Társaságát – emelte ki egyik büszkeségét dr. Sényi Katalin, aki a többi között módszertani DVD-t készített védőnők és gyermekorvosok számára, melyben a gyermekszemészeti szűrések idejét, technikáját tanulhatja meg az érdeklődő. Elindította a Szemészeti Klinikán a havonta szervezett gyermekszemészeti továbbképző programot, továbbá néhány önszervező szülőcsoportot a súlyosan érintett gyermekszemészeti betegségben szenvedők megsegítésére. Kiemelte, leginkább lányaira, férjére és unokáira büszke. – Mindig vannak új álmaink és terveink, és az álmokat meg kell valósítani – vélte dr. Sényi Katalin.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Elismerték dr. Rosivall László nefrológia területén végzett munkáját

Distinguished Fellow of ERA-EDTA (FERA) címmel ismerte el dr. **Rosivall László**, a Kórélettani Intézet egyetemi tanárának nefrológia területén végzett kiemelkedő szakmai, társadalmi és társasági munkásságát a European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) elnöksége. Ezt a címet olyan személyek kaphatják meg, akik aktívak voltak a társaság kezdeményezéseiben és életében, valamint a nefrológiai és a hozzá kapcsolódó témák klinikai és kutatási területein.

Az elismerésről **Carmine Zoccali** professzor, a társaság elnöke és **Ivan Rychlik** professzor, titkár-kincstárnok tájékoztatta dr. Rosivall Lászlót, aki kifejezte reményét, hogy megszolgálja az elismerést, hiszen folytatni kívánja alapító elnökként a 30 éves Magyar Vese-Alapítvány és a 25 éves Budapesti Nephrológiai Iskola tevékenységét, hogy a fejlődő országokban és a régiókban a nefrológiai ellátás világszínvonalúvá váljék. További céljai közt szerepel a nefrológia oktatásának fejlesztése a graduális, a posztgraduális, valamint a betegek és a társadalom szintjén is.

Forrás: **Dr. Rosivall László**



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Tagjai közé választotta dr. Mócsai Attilát az Academia Europaea

A legelismertebb európai tudósokat tömörítő Academia Europaea (AE) tagjai közé választotta dr. Mócsai Attilát, az Általános Orvostudományi Kar Élettani Intézetének egyetemi tanárát, az MTA doktorát. A Gyulladásélettani Kutatócsoport vezetője az európai tudományos élethez való hozzájárulásáért érdemelte ki az elismerést.

Az 1988-ban Cambridge-ben megalakult AE jelenleg csaknem 3500 tagot számlál, elsősorban az európai országok állampolgárai közül. Az alapított intézménynek 22 szekciója a tudomány valamennyi ágát magában foglalja: a természettudományokat, az orvostudományt, az élettudományokat, valamint az irodalom- és társadalomtudományokat egyaránt.

A szervezet célkitűzései között szerepel az európai kutatások eredményeinek szélesebb körű népszerűsítése és terjesztése, az interdiszciplináris és nemzetközi kutatási együttműködések támogatása, a tudományos szempontok kommunikációja az európai döntéshozók felé, valamint a társadalom figyelmének felhívása a tudományos eredmények hasznosságára. Rangját jelzi, hogy tagjaik közül több mint hetvenen nyerték el a Nobel-díjat. Dr. Mócsai Attila a Semmelweis Egyetemen végzett általános orvosként 1993-ban, majd az Élettani Intézetben kezdte meg PhD-képzését dr. **Ligeti Erzsébet** igazgatóhelyettes, egyetemi tanár mellett. 1999-ben szerzett tudományos fokozatot, ezután posztdoktorként három évet töltött a University of California, San Francisco egyetemen, Amerika egyik legelismertebb orvosegyetemén. Az óceánon túlról hazatérve megalapította saját munkacsoportját az Élettani Intézetben, kollégáival a gyulladásos betegségek kialakulásának mechanizmusát vizsgálják, valamint új gyógyszerfejlesztési célpontok azonosításán dolgoznak. A 2013-ban Lendület támogatást is elnyert kutatócsoport vizsgálatai során azt próbálja kideríteni, hogy a gyulladásos betegségekben szerepet játszó immunsejtek milyen sejten belüli és sejtszintű folyamatokon keresztül játszanak közre a kórképek létrejöttében és fennmaradásában. A gyulladásos betegségek komoly terhet rónak a társadalomra, kialakulásuk mikéntje viszont kevésbé ismert, ami hátráltatja az újabb terápiák kifejlesztését. Az egyetemi tanár kutatásai során számos kórkép – köztük a rheumatoid arthritis és több bőrbetegség – állatmodelljét vizsgálva azt próbálja kideríteni, hogy az immunrendszer úgynevezett veleszületett ága miként játszik közre a gyulladásos betegségek létrejöttében.

Dr. Mócsai Attila a munkacsoport további tervei között említette, hogy reumatológus kollégák közreműködésével humán mintákra is kiterjesszék vizsgálataikat. Hozzátette: tavaly ősszel a reuma-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

tológiai betegségek kutatásának legnagyobb európai szintű együttműködése jött létre a Semmelweis Egyetem részvételével. A Rheuma Tolerance for Cure (RTCure) névre hallgató öt éves projekt célja a reumatológiai betegségek korai fázisban való felismerése és minél korábbi kezelése, illetve az ezzel kapcsolatos preklínikai és klinikai kutatási tevékenység. Összesen 20 akadémiai és ipari partner, köztük a reumatológiai betegségek terápiájában aktív fejlesztési tevékenységet végző hat multinacionális gyógyszergyár vesz részt a munkában. Közép-Kelet Európából egyedül a Semmelweis Egyetem került be a konzorciumba. A projekt magyar részének szakmai vezetését dr. **Nagy Györggyel**, a III. Sz. Belgyógyászati Klinika Reumatológiai Tanszéki Csoport, valamint a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet egyetemi docensével együtt végzik. A projekt során az egyetem kutatói a veleszületett immunsejteknek és a sejten belüli jelátviteli folyamatoknak a szerepét vizsgálják a rheumatoid arthritis korai fázisában.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Megújult az egyetem honlapja

Új, modern és letisztult külsőt kapott a Semmelweis Egyetem honlapja, a **semmelweis.hu**, ahol továbbra is az eddig megszokott tartalmak érhetőek el mind az egyetem polgárai, mind a külsős látogatók számára.

Az új arculatot az egyetem felső vezetésének jóváhagyásával a Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság tervezte meg. A webgrafikus partner által készített terveket az Informatikai Igazgatóság ültette át a meglévő technikai rendszerre, első lépésként három felület újult meg: az egyetem központi honlapja, a Semmelweis Hírek portál és az Intranet honlapot kiváltó új, Munkatársaknak elnevezésű weboldal.

A Munkatársaknak felület folyamatos szakmai egyeztetés nyomán jött létre, a korábban *Intranet* névre hallgató honlapot

és más, a munkavállalók számára fontos tartalmakat egyesíti magában. A fejlesztés következő lépéseként az angol nyelvű központi honlap, majd a karok weboldalai kapják meg az új arculatot, végül pedig folyamatosan ütemezve minden, az egyetem központi honlaprendszerébe tartozó weboldal elnyeri az új megjelenést. Az átalakulás nem jelent technikai változást, a honlapok ugyanabban a rendszerben működnek majd a továbbiakban is, illetve az eddig használt webcímeken lesznek elérhetőek.

Az esetlegesen észlelt hibákkal kapcsolatos visszajelzéseket, illetve egyéb észrevételeket a honlap@semmelweis-univ.hu e-mail címre várjuk.

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az oktatásban várható változásokról tartott hallgatói fórumot dr. Merkely Béla

Hagyomány, tudás és alázat – út a világ legjobb 100 egyeteme közé címmel mutatta be rektorjelölti programját dr. Merkely Béla klinikai rektorhelyettes, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója az egyetem Hallgatói Önkormányzata szervezésében tartott nyilvános fórumon. A prezentációt követően a rektorjelölt válaszolt a hallgatók összes kérdésére, reagált javaslataikra, észrevételeikre.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Merkely Béla programját bemutatva úgy fogalmazott: közös cél és küldetés, hogy az egyetem polgáraival együttműködésben a Semmelweis Egyetem az orvos- és egészségtudományi felsőoktatás, biomedicinális kutatás és gyógyítás nemzetközi térképén az élvonalba kerüljön. Felidézte, hogy idén ünnepeljük a névadó, **Semmelweis Ignác** születésének 200. évfordulóját, az egyetem pedig jövőre lesz 250 esztendő. Hangsúlyozta, leendő rektorként üzenetértékűnek tekinti, hogy e jeles évfordulók egybeesnek hivatalba lépésének időpontjával.

Terveit sorolva egyenként kitért minden karra. Az Általános Orvostudományi Karon a campusfejlesztés szükségessége mellett kiemelte a blokkosított oktatás kiterjesztését. Az Egészségtudományi Kar vonatkozásában szólt egyebek mellett az oktatói létszám emeléséről, új angol nyelvű képzések indításáról. Az Egészségügyi Közszolgálati Kar a jövő vezető egészségügyi szakembereinek képzőhelye lehet. A Fogorvostudományi Kar esetében tovább kell fejleszteni az oktatási és betegellátási infrastruktúrát, és komplex program szükséges a humán erőforrás megtartására. A Gyógyszerésztudományi Kar számára elengedhetetlen a Högyes-Schöpf-Merei saját campus kialakítása, melynek bázisán nemzetközi gyógyszerésztudományi központ alakulhat. A szellemi hungarikumot képviselő Pető András Kar remekül kiegészíti a klinikákon nem túl erős rehabilitációs szemléletet, itt elsősorban a humán erőforrás és az infrastruktúra fejlesztésére van szükség – mondta el dr. Merkely Béla.

Dr. Merkely Béla prezentációjának központi témája ezúttal a hallgatókat leginkább érintő kérdés, az oktatás strukturális átalakítása volt. Kiemelte, bár az elméleti oktatás magas színvonalú az egyetemen, a fejlődés útjára csak úgy lehet rálépni, ha a gyakorlati oktatás megközelíti az elméleti képzés minőségét, és jobban egymásra épül a két terület. Kritikaként fogalmazta meg továbbá, hogy a campus széttagolt, illetve a tananyagban túl sok a párhuzamosság.

A rektorjelölt az oktatók létszámának emelésében, az infrastruktúra fejlesztésében, és a tantárgyi curriculumok modernizálásában látja a kitörési pontokat, véleménye szerint meg kell erősíteni a tutor-mentoriális klinikai kutatást, a források megteremtése miatt pedig a külföldi hallgatók bevonása is nagyon fontos.

Dr. Merkely Béla hangsúlyozta, számára a rektori tisztség nem cél, hanem eszköz és szolgálat arra, hogy egy jobban működő, a rövid- és középtávú kihívásoknak megfelelni képes, hatékony, hallgató-, beteg- és munkatársközpontú intézményt formáljon a Semmelweis Egyetemből. A jövőben szorosan együtt fog működni a Hallgatói Önkormányzattal, a rektori iroda ajtaja pedig mindig nyitva áll majd a hallgatók előtt, ha észrevételeket szeretnének megfogalmazni, de szívesen látja azokat is, akiknek konkrét ötleteik vannak az egyetemi oktatás fejlesztése érdekében – tette hozzá végül.

Az előadást követően a fórum interaktívan folytatódott, a hallgatók három előre egyeztetett témakör mentén beszélgethettek a megválasztott rektorjelölttel. Az előadások és a gyakorlati órák párhuzamosságairól, a gyakorlatok tömbösítéséről, a hallgatók és dolgozók által igénybe vehető egészségügyi szolgáltatásokról, végezetül az oktatói kompetenciák felméréséről és fejlesztéséről tehettek fel kérdéseket és mondták el észrevételeiket.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Új konduktív fejlesztőközpont nyílt Japánban

Dr. Deák Adrienn, a Pető András Kar (PAK) oktatási dékánhelyettese nyitotta meg ünnepélyes keretek között a negyedik konduktív fejlesztőközpontot Japánban.

A japán szakemberekkel történő együttműködés nagy hagyományokra tekint vissza, több mint öt évtizede kereste fel **Murai Masanao** professzor Oszakából dr. **Hári Máriát** annak érdekében, hogy Japánban is megvalósulhasson a Pető-módszerrel történő fejlesztés.

Az együttműködés első lépéseként több japán diák kezdte meg tanulását az akkori Pető Intézetben. Az egykor Budapesten végzett konduktor, **Kawamoto Akira**, Murai professzor utódjaként idén májusban immár a negyedik intézetként nyitotta meg a Warasibe Naebo fejlesztőközpontot Hokkaidó szigetén.

Számos helyi szakmai vezető mellett a megnyitó vendége volt dr. Deák Adrienn dékánhelyettes is. Köszöntőjében méltatta a magyar-japán konduktív szakmai- és képzési együttműködés hagyományait és sikerét, valamint annak fontosságát, hogy a betegséggel, sérüléssel élő emberek a konduktív pedagógiai fejlesztés és egy új, sorstársakból álló közösséghez való tartozás eredményeképpen visszakaphatják tenni akarásukat és hitüket abban, hogy értékes tagjai a társadalomnak.

Az új központ egyidejűleg 12-15 fő – elsősorban Parkinson-kóros és koponyasérült – felnőtt beteg számára nyújt lehetőséget, hogy bekapcsolódhassanak a konduktív nevelési programba.

Vona Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Iránban járt az ÁOK delegációja

A Teheráni Orvostudományi Egyetemen és a jazdi Shahid Sadoughi Orvostudományi Egyetemen tett látogatást iráni hivatalos útján dr. Hunyady László, az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) dékánja és dr. Masszi Tamás dékánhelyettes. A találkozók során áttekintették az együttműködési lehetőségeket, például a hallgató- és oktatócsere területét és megkoszorúzták Semmelweis Ignác szobrát.

A Semmelweis Egyetem és iráni egyetemek között már hosszabb ideje áll fenn kapcsolat, mindkét most meglátogatott egyetem képviselői nemrég jártak Budapesten – emlékeztetett a honlapunknak adott interjúbán a dékán hozzátéve, hogy a látogatás célja a további együttműködési lehetőségek feltérképezése volt. A két iráni egyetemen kiderült, hogy az ott folyó munka szakmai színvonala kiváló alapot nyújt a tudományos és oktatási együttműködéshez. A Teheráni Orvostudományi Egyetem felszereltsége nagyon magas színvonalú, a jazdi Shahid Sadoughi Orvostudományi Egyetem szakembergárdájának pedig segítséget tudna nyújtani egyetemünk, nálunk már folyó, náluk még ezután induló eljárások bevezetéséhez – ismertette dr. Hunyady László. Teheránban a delegáció tagjai az orvosi egyetem egyes egységeit és a hozzá tartozó klinikákat is meglátogatták, emellett részt vettek a Universal Scientific Education and Research Network (USERN) konferencián, ahol dr. Robert Huber Nobel-díjas tudós mellett dr. Hunyady László is előadást tartott. A jazdi Sha-

hid Sadoughi Orvostudományi Egyetemen a két intézmény képviselőjében dr. Hunyady László dékán és dr. **Mohammad Reza Mirjalili** elnök Memorandum of Understanding for Academic Cooperationt írtak alá.

A látogatás során a Teheráni Orvostudományi Egyetem vezetőinek jelenlétében dr. Hunyady László és dr. Masszi Tamás megkoszorúzták Semmelweis Ignác szobrát Teheránban, ezzel is tisztelegve az egyetem 200 évvel ezelőtt született névadója előtt. A látogatás tapasztalatairól szólva dr. Hunyady László elmondta, hogy mindkét egyetemet akkreditálhatónak tartja, ami megerősíti annak a lehetőségét az egyetemünkön tanuló iráni hallgatók számára, hogy egyes gyakorlatokat hazájukban végezzék el. A hallgató- és oktatócsere mellett pedig a kutatói együttműködések lehetősége is felmerült, mert több területen (pl. hematológia) vannak átfedések az egyetemek kutatói tevékenységében.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

NATO küldöttség érkezett az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikára

Dr. Kevin Davies ezredes, a NATO Tartalékos Katonaorvosok Szövetségének (CIOMR) elnöke, dr. Kopcsó István orvos dandártábornok, a Magyar Honvédség egészségügyi főnöke és Széles Ernő nyugállományú dandártábornok, a Magyar Tartalékosok Szövetségének elnöke látogattak el az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikára (AITK). A háromtagú küldöttség az egyetem és a NATO között korábban létrejött együttműködési megállapodás erősítése érdekében érkezett.

A Semmelweis Egyetem 2011-ben kötött keretszerződést a NATO Budapesten működő Katona-egészségügyi Kiválósági Központjával, Európában ez volt az első ilyen megállapodás katonai szervezet és civil egyetem között – idézte fel honlapunknak az együttműködés kezdeteit dr. Gál János külügyi és stratégiai rektori biztos. Az AITK igazgatója és egyúttal a Honvéd-, Katasztrófa- és Rendvédelem Orvostan Tanszék megbízott vezetője az együttműködést azért tartja fontosnak, mert szerinte a katonai szervezet és a civil egészségügy tevékenysége számos ponton találkozik.

A rektori biztos kiemelte, a környezeti változások – így például a katasztrófahelyzetek és a terrorveszély növekedése – miatt új kihívás előtt áll az egészségügy is, és nagyon kevés olyan jól képzett szakember van, aki tudja, miként kell dolgozni válsághelyzetben. Ennek nemcsak a kiépítendő kapcsolatokra, hanem az oktatásra és továbbképzésre is hatással kell lennie. Dr. Gál János elmondta, a mostani látogatás alkalmával a háromtagú küldöttséget körbevezették az AITK-n, valamint tárgyaltak az évek óta tartó közös munka eredményeiről és jövőjéről, a többi között körvonalazták egy egész Európában unikálisnak számító tartalékos orvosi és egészségügyi szakdolgozói képzés terveit.

– Nagyon fontos lenne, hogy rendelkezünk olyan tartalékos egészségügyi állománnyal, akik sürgőshelyzetek esetén az aktív állományú katonai ezred mellett bevetethetők. Korántsem csak katonai szituációkra kell gondolni, problémát jelenthetnek a természeti katasztrófák, árvizek, földrengések, járványok vagy



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

egy esetleges terrorcselekmény is – hangsúlyozta a rektori biztos, majd hozzátette, a NATO egész Európában szeretne megállapodni a honvédkórházak mellett civil kórházakkal is. Az elképzelések szerint Magyarországon a Semmelweis Egyetem lehetne a kijelölt intézmény.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A NAP eredményeit mutatták be az áprilisi Kutatói Szalonban

A tudományos ülést dr. **Bagdy György** tudományos rektorhelyettes nyitotta meg, köszöntve a rendezvény üléselnökét dr. **Freund Tamást**, az MTA rendes tagját, az Akadémia alelnökét, valamint a Nemzeti Agykutató Program (NAP) elnökét, továbbá dr. **Bitter István** egyetemi tanárt, az MTA doktorát, a NAP vezetőségének tagját.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Bitter István a program születésére visszaemlékezve felelevenítette, hogy 2011-ben dr. Freund Tamás javaslatára választották a Magyar EU Elnökség K+F fő témakörének a neuropszichiátriai betegségek kutatását. Hangsúlyozta: egy évvel ezután, mintegy úttörőként a magyar kormány meghirdette a Nemzeti Agykutató Programot, majd 2013-ban Amerikában és az Európai Unióban is elkezdődött egy hasonló projekt előkészítése.

Dr. Bagdy György az SE-NAP kutatócsoportok legfontosabb publikációinak bemutatása után átadta a szót dr. Freund Tamásnak, aki elismerően nyilatkozott a kutatók teljesítményéről, megjegyezte, a Semmelweis Egyetem élen jár a konzorciumi tagintézmények között.

Dr. **Alpár Alán** egyetemi docens *Logisztika az agyban: neuronok új szerepkörben* című előadásában kifejtette, a NAP keretében tevékenykedő Kísérletes Neuroanatómiai és Fejlődésvizsgáló Csoport alapkutatásának célja a felnőtt agyvelő regenerációs folyamatainak vizsgálata volt. A kutatás vezetője eredményeiről szólva elmondta: állatmodellek után az emberi agyvelőben is sikerrel azonosítottak egy olyan új idegsejtcsoportot, mely arra szolgál, hogy egy adott célterület felé irányítsa az újonnan képződő sejteket.

A dr. **Ádám Veronika** által vezetett Neurobiokémiai Kutatócsoport munkája során a metabolizmus és az oxidatív stressz összefüggését vizsgálta – ismertette projektjüket dr. **Ambrus Attila**, a csoport munkatársa. A metabolizmus azon enzimeire fókuszáltak, melyek elengedhetetlenek a sejtek, a szervezet energiaellátásának biztosításához, ám alapvető funkciójukon kívül az oxidatív stresszel összefüggésben is fontos szerepük van. Egyik fő célkitűzésük a négy év alatt az volt, hogy meghatározzák az *alfa-ketoglutarát dehidrogenáz* nevű enzim 14 patogén mutánsának nagy felbontású szerkezetét, azért, hogy a molekuláris patomechanizmust tisztázzák – fejtette ki prezentációjában az egyetemi adjunktus.

Dr. **Molnár Mária Judit**, a Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetének igazgatója bevezetőjében megismertette a közönséget a mitokondriális betegsége-

kel, majd összefoglalta legfontosabb tapasztalataikat. Kiemelte, vizsgálataik során rájöttek, bizonyos betegségek tünetileg ugyan szkizofréniászerű kórképekben jelentkeznek, mégis a neurodegenerációval kapcsolatos génekben találhatók a hibák. Szólt egyik nagy eredményükről is, miszerint sikerült azonosítaniuk az úgynevezett MSTO1 gént, amely felelős lehet egy igen szerteágazó idegrendszeri tüneteket okozó neurológiai betegség kialakulásában.

Mit rontunk, hogy javíthassunk? Potenciális kognitív javító szerek tesztelése patkányokban címmel tartott prezentációt dr. **Gyertyán István**, a Kognitív transzlációs viselkedésfarmakológiai kutatócsoport vezetője. Leszögezte, vizsgálatuk az alapkutatás és az ipari gyógyszerkutatás közötti transzlációs terület, mely az előbbi által feltárt potenciális gyógyszer-célpontok validálását tűzte ki célul a klinikai sikerráta növelése érdekében. Módszertanuk részletes ismertetése után összegzésként elmondta, egy humán körülményeket szimuláló felállásban már a defektes kognitív funkció létrehozása sem egyszerű, a javítás pedig még nehezebb. Megállapította: a sikeres klinikai predikcióhoz szükség van egy kifejezetten erre a területre dedikált módszertanra.

Dr. **Szállási Zoltán**, az Agymetasztázis Kutatócsoport vezetője, a II. Sz. Patológiai Intézet vendégprofesszora előadásában elmondta, különböző területekről érkező kollégáival azon dolgoztak, hogy megtalálják a terápiás fogást a rák agyi áttétein. Munkafolyamatuk során agyi áttét sebészi eltávolításán átesett tüdőrákos és emlőrákos betegek agyszövetmintáit tanulmányozták. Kutatásukból kiderült egyebek mellett, hogy az emlőrák agyi áttétei valószínűleg jó célpontjai a PARP (a DNS javítására szolgáló enzim) gátló kezelésnek, éppen ezért javasolják a PARP gátlók klinikai kipróbálási stratégiájának felülvizsgálatát és módosítását.

A nyakon, a törzsön és a végtagokon futó perifériás idegek speciális, nagy felbontású ultrahang vizsgálatát végeztük, perifériás idegrendszeri megbetegedésekben, különösen a Parsonage-Turner szindrómában szenvedő páciensekre fókuszálva – mondta el beszámolójában dr. **Arányi Zsuzsanna** egyetemi docens, a Perifériás Idegrendszeri Kutatócsoport vezetője. Új diagnosztikai eljárásuk jobb gyógyulási esélyt jelent a betegek számára, mivel egyebek mellett megmutatja azt is, hogy mikor van szükség operációra. Mint megjegyezte, munkájuk eredményeképpen vannak specifikus diagnosztikai és prognosztikai markerek, amik meghatározzák a betegség terápiás útját.

Dr. **Juhász Gabriella** egyetemi docens, a Genetikai Agyi Képalakító Migrén Kutatócsoportjának vezetőjeként elmondta, olyan mechanizmusokat és biológiai folyamatokat vizsgálnak genetikai, kérdőíves és képalkotó (MR-vizsgálat) módszerekkel, amelyek a migrén kialakulását, illetve a rohamok visszatérését befolyásolják. Közvetlen céljuk volt a migrénre hajlamosító tényezők hatásának vizsgálata az agyi stressz feldolgozó folyamatokban, a migrén kialakulásának genetikai és molekuláris okainak megismerése, illetve migrén specifikus biomarkerek azonosítása. A kutatás eredménye hozzájárul a migrén kialakulásában résztvevő agyi szabályozó folyamatok megismeréséhez, továbbá új migrén megelőző gyógyszer-célpontok azonosításához – fejtette ki prezentá-

ciójában dr. Juhász Gabriella, a Gyógyszerhatástani Intézet egyetemi docense.

Dr. **Réthelyi János**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika igazgatója, a Molekuláris Pszichiátriai Kutatócsoport vezetője elmondta, kutatócsoportjuk a szkizofréniával asszociált de novo mutációkat vizsgált indukált pluripotens összejt alapú betegségmodellezéssel. Dr. Réthelyi János munkafolyamatuk bemutatása után, összegzésként elmondta: az elmúlt négy évben kapott metodikai eredményeiken alapul a kutatócsoport jelenleg folyó vizsgálata, ahol már a szkizofréniás páciensekből előállított sejtvonalak pontosabb jellemzését végzik.

Dr. **Czobor Pál**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika egyetemi docense *Bioelektromos képalkotás: új lehetőségek a pszichiátriai kutatásban* címmel infrastrukturális projektjükéről számolt be. Dr. Czobor Pál és dr. Bitter István évtizedek óta dolgoznak együtt, főleg a szkizofréniára és az ADHD jobb megértésére és kezelésére vonatkozó kutatásaik. Az elmúlt években is erre a területre fókuszáltak, a program révén beszerzett 256 csatornás EEG berendezéssel. A korszerű eszköz *sűrű érzékelős* elektróda-rendszere ezredmásodperces időbeli felbontást biztosít, amihez kiváló térbeli feloldás társul – magyarázta működését dr. Czobor Pál, majd részletezte a 2014-2017 között eltelt időszak eredményeit. Hozzátette: az EEG megnyitotta annak a lehetőségét, hogy az agymű-

kódés olyan elemeire is rálásson, amire a korábbi technológiával nem volt mód.

Dr. **Gonda Xénia**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika adjunktusa, az Új antidepresszív gyógyszercélpont NAP kutatócsoport munkatársa a Scientific Reportsban megjelent cikkben közölt kutatási eredményeit mutatta be. Vizsgálatukban az öngyilkosság komplex folyamatának hátterében meghúzódó tényezőket elemezték, kiemelten az öngyilkosság kockázatát nagymértékben növelő súlyos aktuális stresszt, melyet 2500 fős európai átlagpopulációs mintán vizsgáltak. Kutatócsoportjuk rájött, hogy a GABRA6 rs3219151 T allél stressz következtében az öngyilkossághoz vezető konstelláció valamennyi érzetét, tünetét és számos további rizikófaktorát jelentős mértékben fokozza, így stressz esetén öngyilkossági rizikógnak tekinthető.

Dr. Bitter István az eseményt lezárva elmondta, a szalonban bemutatott tudományos eredmények egy része a NAP infrastrukturális fejlesztései, eszközbeszerzése nélkül biztosan nem születhetett volna meg, hozzátette, az agy betegségeinek világ-szerte kiemelkedően magas a halálozási rátája, ezért a bemutatkozó csoportokat a NAP 2.0 újabb négy éven keresztül támogatni fogja.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Új gént azonosítottak egy ritka betegség kialakulásának hátterében

Több mint kétévnyi kutatómunkával sikerült azonosítani azt a gént, amely felelős lehet egy igen szerteágazó idegrendszeri tüneteket eredményező, eddig tisztázatlan genetikai hátterű ritka neurológiai betegség kialakulásában – mondja a Nemzeti Agykutatási Program során elért, az EMBO Molecular Medicine szaklapban publikált eredményüket ismertette dr. Molnár Mária Judit.

A Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetének igazgatója, a kutatócsoport vezetője hozzátette, egy anya és két gyermeke vett részt a vizsgálatban, kiderült, hogy az MSTO1 nevű gén hibája miatt alakultak ki tüneteik, melyek egyrészt az izomzat sorvadása, másrészt a központi idegrendszer fejlődési rendellenessége következtében jönnek létre.

Mindhárom résztvevő teljes géntérképét megvizsgálták, majd a talált eredményeket összevetették a referencia emberi genommal. Végül a klinikai tünetek és a korábbi diagnosztikai eredmények ismeretében sikerült kiválasztani azt a gént, amely igen nagy valószínűséggel a tünetek mögött állhat – mondja dr. Molnár Mária Judit hangsúlyozva, hogy egy ritka betegcsoportról van szó, amelynél az izomrendszer betegsége társult idegrendszeri fejlődési rendellenességekkel. A tünetek szerteágazóak, a gyerekeknél inkább az autizmusra és szkizofréniára mutató jelek jelentkeztek, az anyánál pedig inkább az izompanaszok és egyensúlyzavar domináltak, emellett érintettek voltak a csontok, a kötőszövetek, a máj és az endokrin szervek is.

Dr. Molnár Mária Judit szerint kiderült, hogy a mitokondrium működése lehet az, ami megbetegszik, és a szekvenálás során találták meg azt a gyanús gént, amely a mitokondriumok dinamikáját befolyásolni tudja. Funkcionális vizsgálatokra is szükség volt annak igazolásához, hogy tényleg ennek a korábban emberi betegséggel kapcsolatban nem ismert génnek a mutációja okozza a tüneteket. Ezeket a vizsgálatokat dr. **Gál Anikó**, a kutatócsoport tagja, az intézet adjunktusa végezte el az Egyesült Államokban, Philadelphiában, dr. **Hajnóczky György** laboratóriumában.

A kutatócsoport vezetője szerint azért különleges ez az eredmény, mert még manapság sem könnyű egy új gént felfedezni



Fotó: Kovács Átila – Semmelweis Egyetem

betegségek hátterében. Az MSTO1-nek eddig nem vizsgálták az emberi vonatkozásait, csak baktériumokban írták le a hatását. Külön érdekesség, hogy a magyar vizsgálatot követően, attól függetlenül, egy olasz kutatócsoport is talált olyan betegeket, akik tüneteit ugyanezen gén hibája okozza. A két kutatócsoport eredményeiből kiderült, hogy nem extrém ritka az eddig soha nem vizsgált gén jelentősége az örökletes neurológiai betegségekben.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A személyiségjegyek és a migrén kölcsönhatását írták le a NAP kutatói

Azok a migrénnel küzdő emberek, akik személyiségére jellemző a tapasztalatra való nyitottság, kisebb eséllyel szenvedtek depressziótól életük folyamán, vagyis védettebbek a két betegség együttes előfordulásával szemben – ismerte fel a Nemzeti Agykutatási Program (NAP) B-alprogramjának MTA-SE-NAP B Genetikai Agyi Képző Migrén kutatócsoportja.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

átélt depressziót, illetve a megelőző három hónapban tapasztalt migrénes típusú fejfájásait vizsgálta – mondta az egyetemi docens.

Korábbi kutatásokból tudható, hogy migrénes pácienseknél gyakori a szorongásos zavarok, a depresszió előfordulása, az egyes személyiségjegyekhez köthető összefüggések azonban kevésbé ismertek – tette hozzá dr. **Magyar Máté**, a Neurológiai Klinika központi gyakornoka. Az Ötfaktoros modell (Big Five – neuroticizmus, extravertizáció, tapasztalatokra való nyitottság, barátságosság, lelkiismeretesség) alapul véve a kutatások megerősítették, hogy a neuroticizmus depresszió és migrén esetén egyaránt rizikófaktornak tekinthető – ismertette dr. Magyar Máté. Kiderült, hogy a tapasztalatokra való nyitottság az olyan migrénesekre volt jellemző, akiknek nem volt depressziójuk – tette hozzá. Ebből azt a következtetést vontuk le, hogy azok, akiknek magasabb a tapasztalatra való nyitottsága, védettebbek ezeknek a betegségeknek az együttes elő-



A kutatás eredménye hozzájárul a migrén kialakulásában résztvevő agyi szabályozó folyamatok megismeréséhez, továbbá új migrénmegelőző gyógyszerkérdőpontok azonosításához – ismertette a kutatócsoport vezetője, dr. **Juhász Gabriella**, a Gyógyszerhatástani Intézet egyetemi docense.

Dr. Juhász Gabriella elmondta, hogy kutatásaik legfőbb célja olyan mechanizmusokat és biológiai folyamatokat vizsgálni genetikai, kérdőív és képalkotó (MR-vizsgálat) módszerekkel, amelyek a migrén kialakulását, illetve a rohamok visszatérését befolyásolják. A most közölt vizsgálat során már meglévő adatokat is elemeztek, egy korábbi nagy kutatás alatt gyűjtött adatbázisból: az Európai Unió által támogatott

fordulásával szemben. A tapasztalati nyitottság mint személyiségjegy hozzájárul például ahhoz, hogy az ilyen típusú ember jobban meg tud birkózni a kihívásokkal, köztük a betegségekkel, fájdalommal is – magyarázta.

Dr. Juhász Gabriella szólt róla, hogy a befolyásoló személyiségjegyek azonosítása élettani mechanizmusok vizsgálatában is hasznos lehet: a tapasztalatra való nyitottság megléte az agyi homloklebeny egy bizonyos területének jobb funkciójára utal, ez a terület felelős a kreatív ötletekért, a rugalmas gondolkodásért. Vagyis a kutatás hozzájárult a migrén kialakulásában résztvevő agyi szabályozófolyamatok megismeréséhez, továbbá új migrént megelőző kezelési módszerek azonosításához – mondta az egyetemi docens. A tapasztalatra nyitottabb személyiségek ugyanis például a placebo fájdalomcsillapítókra és a pszichoterápiára is jobban reagálnak – tette hozzá. A kutatók további olyan mechanizmusokat szeretnének vizsgálni, amelyek a migrénes rohamok gyakoribbá válását, illetve a nehezebben kezelhető betegcsoportok megismerését segítik elő. A kutatócsoportban klinikusok, kutatók, pszichológusok együttesen elemzik és értékelik az eredményeket és próbálják kijelölni a klinikai gyakorlatban is hasznosítható további utakat – mondta dr. Juhász Gabriella.

Az eredményeket a *Frontiers in Neurology* c. folyóiratban tették közzé, dr. Magyar Máté pedig az *European Academy of Neurology* harmadik kongresszusán mutatta be kutatásukat. A fiatal kutató PhD-munkája részeként vett részt a kutatócsoport munkájában, tervei szerint a következőkben a túlzott fájdalomcsillapító-használat hatásait fogja vizsgálni a NAP keretében gyűjtött betegcsoporton.

NewMood kutatásban Budapesten és Manchesterben több mint 3000 önkéntes résztvevő töltött ki kérdőíveket és adtak genetikai mintákat. A NAP B keretében végzett elemzés a kérdőívnek azon részére irányult, amely személyiségjegyeket, az alanyok életében

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Kultúra és tudomány a Kerpel Diákszalomban

Tudományos és kulturális előadásokat is bemutattak a hallgatók a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program Diákszalomban. A Semmelweis Szalonban megtartott tehetségnap keretein belül díjakat adtak át a legkiválóbb hallgatóknak és mentoroknak.

Dr. **Fekete György**, a program Tehetséggondozó Tanácsának elnöke emlékeztetett, hogy az idei első diákszalont Hollókőn rendezték meg. Mint ismertette, idén 20 hallgatót vettek fel a tehetséggondozó programba, akik – mint a felvételi során kiderült – jó mentort várnak a programban való részvételtől, akitől őszinte, jó tanácsokat kapnak. A mentorok által *elhullatott magok* évekre, évtizedekre nyomot hagyhatnak a fiatalokban – szolt dr. Fekete György, és azt tanácsolta a diákoknak, hogy lessék el mentoraik tanításait, gondolatait, és vigyék azt tovább több generáción keresztül.

A Kerpel Diákszalomban az EFOP 3.6.3. pályázat támogatásával valósulnak meg – ismertette dr. **Szabó Attila**, a program titkára hozzátéve, hogy a résztvevőket hasonló pályázatokkal tudják támogatni. **Karinthy Márton** gondolatait idézve a család kevésbé ismert tagjáról, **Karinthy Gáborról** rámutatott: ahhoz, hogy a tehetségek ki tudjanak bontakozni, sikereket érjenek el, szükség van tehetséggondozásra, a fiatalok támogatására és segítésére.

A legkiválóbb tudományos eredményt elérő fiatalok fél-félmillió forintos támogatást kaphatnak a pályázati forrásnak köszönhetően – ismertette dr. Szabó Attila. A díjat öt hallgatónak ítélte oda a Tehetséggondozó Tanács: dr. **Molnár Ágnes**, dr. **Prokop Susanne**, dr. **Szabó Bálint Gergely**, dr. **Tóth-Vajna Gergely** PhD-hallgatók, valamint **Vecsey-Nagy Milán**, az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) ötödéves hallgatója vehette át oklevelét a rendezvényen nyertes pályázataért.

A köszöntőket követően a Kerpel-Fronius Tehetséggondozó Program öt hallgatója számolt be tudományos eredményeiről. **Fésüs Luca** (ÁOK) *Kontakt szenzibilizáció felnőttkori atópiás dermatitisben* címmel tartott előadást; **Erdei Gergő** (PhD) a gyermekkori túlsúly és elhízás prevalenciája, regionális különbségei és a különbségek hátterében álló szociodemográfiai tényezőkről

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



beszelt; **Fésüs Viktória** (ÁOK VI.) *TP53, BTK és PLCG2 mutációk vizsgálata krónikus limfocitás leukémiában* című prezentációját adta elő; **Csúry Tamás Dániel** (ÁOK V.) pedig az agyi áttétek terjedésének és éreződésének szövettani jellegzetességeiről szóló kutatást mutatta be. A tehetséggondozó program hallgatóinak kulturális műsorában **Nagy Emese** (ÁOK I.) és **Vikár Simon** (ÁOK. I.) zongorán, **Gulyás Lili** (ÁOK I.) fuvalán játszott, **Kovács Klaudia** (ÁOK IV.) énekelt, valamint megtekinthette a közönség **Dékány Lea** (ÁOK I.) és **Csertő Dóra Alinka** (ÁOK I.) festményeinek kiállítását.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Sárkányhajós bajnok lett a Semmelweis Egyetem a Dunai Regattán

Sárkányhajós bajnoki címet nyert a Semmelweis Egyetem a hatodik Dunai Regattán. A Műegyetem rakparton megrendezett versenyen 18 magyar, két lengyel, valamint egy-egy cseh és szlovák felsőoktatási intézmény képviselőjében több mint ezer sportoló vett részt, a Testnevelési Egyetem szintén sárkányhajós-, a győri Széchenyi István Egyetem pedig evezős bajnok lett.

A sárkányhajós versenyszámban két futamot indítottak, ezeket a Testnevelési Egyetem és a Semmelweis Egyetem nyerte meg az induló 18 magyar és egy lengyel egyetemi csapat közül. A legnagyobb, egyetemeken közti evezős nyolcas viadalon öt magyar, illetve két külföldi – lengyel és cseh – egyetem eve-

zőseit utasította maga mögé a győri Széchenyi István Egyetem egysége.

A szervező Antall József Tudásközpont munkatársai szerint a kezdeményezéssel a tudásközpont kiemelt célja, hogy erősítse az egyetemi összetartást, megtöltse élettellel a Dunát és a rakpartot, valamint felhívja a figyelmet a sportos és egészséges életmódra. A mintegy 30 ezer néző a Lánchídtól, illetve a Parlamenttől egészen a Műegyetem rakpartig szurkolhatott a csapatoknak. Az evezősök 2000 métert, a sárkányhajósok pedig több mint 3000 métert teljesítettek.

Keresztes Eszter (forrás: MTI)

Ismeretterjesztő előadás látássérülteknek az Anatómiai Múzeumban

Az emberi testtel, szerveink működésével, alapvető anatómiai tudnivalókkal ismerkedhettek meg azok a látássérült emberek, akik vakvezető kutyáikkal részt vettek az Anatómiai Múzeum rendhagyó tárlatvezetésén, dr. Baksa Gábor, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet tudományos segédmunkatársa és Vidra Veronika műtárgyvédelmi asszisztens irányításával.

Az Anatómiai Múzeum történetéről, az itt található több mint negyven, oktatási célra használt emberi maradványokat tartalmazó szekrényről, illetve az itt tárolt csontokról és szerveknél alkalmazott tartósítási módszerekről tartott rövid bevezető után dr. Baksa Gábor azt javasolta a látássérült látogatóknak, hogy maguk is vegyék kézbe a különböző készítményeket, hogy tapintás útján szerezzenek információkat azokról. A többi között láb-szárcsontot, gerincoszlopot, térdízületet, majd különböző preparátumokat, például szívet, vesét, agyat és méhlepényt adott az intézet tudományos segédmunkatársa a vendégeknek.

A gyakorlati ismeretek mellett elméleti tudnivalókkal is gazdagodtak a látogatók, dr. Baksa Gábor ugyanis összefoglalta a

csontrendszerrel, az izomzattal, a bemutatott szervekkel kapcsolatos főbb ismereteket, illetve válaszolt a felmerülő kérdésekre is. Külön érdekességekkel is készült, elmondta például, hogy legkisebb izmunk a dobhártyában található, alig fél centiméteres, és erős zajra összehúzódik, míg leghosszabb izmunk, a combon lévő szabóizom akár 80 centiméter hosszú is lehet.

A program az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, valamint a Baráthegyi Vakvezető Kutya Iskola együttműködésében valósult meg a Vakvezető Kutyák Világnapja alkalmából.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Megújult az egyetem alapítványának arculata

Új arculatot kapott a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítvány, Fekete Aimie ötödéves orvostanhallgató önkéntes munkájának köszönhetően. A hallgató azt mondja, sok lehetőség mellett számos olyan kihívással állította szembe az egyetemet, amiből szakmailag és emberileg is gazdagodott, így háláját kifejezve azzal szeretné támogatni az alapítványt, hogy ingyen elkészítette annak teljes arculatát.



Fotó: Fekete Aimie

vum volt. Az említett projekthez végül egy másikat választottak, de **Kovács Eszter**, a Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság vezetőjének javaslatára Aimie ezt az elkészült logót felajánlotta a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítványának, kidolgozva számukra egy arculati csomagot is.

A Semmelweis Kiadó logójában is megjelenik a kígyó motívum, így a koncepció szerint ez az új logó lehetne a *kistestvér* – fogalmazott az orvostanhallgató. A póznára feltekeredett kígyó az orvoslás és a campus szimbólumaként is megjelenik, illetve a Bibliában is találkozhatunk vele. A hallgató régebben többre-szes Kis herceg novellaszorozatot is írt, amiben szintén előjön a kígyó motívum – emlékezett vissza. Igyekezett kerülni a közhe-lyes egészségügyi szimbólumokat, és bár a kígyó is egy klasszikus motívum, számára több jelentéstartalom is van benne – mondta. A logó tervezésénél ugyanis fontos szempont volt, hogy tartalommal és értékkel töltsen meg, és hasonló gondolkodásmód vezetett az arculat ajándékozásához is. A hallgató leszögezte, hogy a szellemi, társadalmi és kulturális értékek képviselője számára sokkal nagyobb motivációt jelent, mint bármilyen anyagi előny, amihez hasonló szerepvállalással juthat.

Fekete Aimie négy éve a Szinapszis főszerkesztője, autodidakta módon tanulta meg a grafikus szakmát, mikor a lap szerkesztését átvette. Azt mondja, meglepően nagy igény van olyan grafikusokra, akik egészségügyi képzettséggel vagy szemlélettel rendelkeznek. A kuratórium egyhangú döntéssel fogadta el az új arculati tervet.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Mikor felkérték a Balassagyarmati Egészségnevelő Program arculatának kialakítására többféle vonalon indult el, 3-4 arculati tervet is kidolgozott – mesélte. A tervezett logók közül az ő személyes kedvence – ami végül az alapítvány új logója lett – a kígyó motí-

VIP betegszobákat alakítottak ki az I. Sz. Sebészeti Klinikán

Önköltséges sebészeti szolgáltatások is elérhetővé váltak az I. Sz. Sebészeti Klinika második emeletén kialakított VIP betegszobákban. A 20,2 millió forint értékű beruházás a Semmelweis Kft. finanszírozásával valósult meg.

A 2x2 ágyas, három helyiséges VIP blokkban általános sebészeti, proctológiai, gasztroenterológiai, illetve plasztikai sebészeti szolgáltatásokat és vizsgálatokat vehetnek igénybe a betegek. Olyan pillanata ez a magánvállalkozással összekapcsolódó egyetemi betegellátásnak, amiben sok specifikum és unikum van – emelte ki dr. **Harsányi László**, a klinika igazgatója. A szobák ünnepélyes átadásán részt vett dr. **Szász Károly** kancellár, dr. **Merkely Béla**, a Klinikai Központ elnöke, illetve **Kovács Róbert**, a Semmelweis Kft. ügyvezetője.

Dr. Harsányi László hangsúlyozta, az újonnan kialakított részleg legnagyobb jelentősége, hogy ezzel egy új területen áll rendelkezésre a fizetős ellátás lehetősége Magyarországon szervezett formában, mivel a profilban olyan, komoly szakmai háttérrel igénylő műtétek is találhatók, amiket ma egyetlen más szolgáltató sem végez fizetős alapon. Hozzátette: itt a legmagasabban képzett szakemberek, stabil intezíves háttérrel nyújtják a plasztikai- és esztétikai sebészeti beavatkozásokat.

Dr. Szász Károly kancellár ismertette a beruházás előzményeit, amihez a szükséges pénzügyi alapot a Semmelweis Kft. eddigi eredményes működése teremtette meg. A teljes beruházás

értéke 20,2 millió forint volt, ami tartalmazza a három helyiség teljes külső és belső nyílászárócsereje mellett az új informatikai, telefon-, és nővérhívó-rendszer kiépítését, festést, burkolást, a szobák klimatizálását, saját vizesblokkal, új bútorokkal, tévével, wifivel, illetve számtalan egyéb egészségügyi és egyéb kényelmi kiegészítővel való ellátását. Ezek egy részét a FINA rendezvényre vásárolt eszközökből oldották meg – ismertette a kancellár.

Dr. Merkely Béla elmondta, nagy érdeklődés várható a klinika nyújtotta új profilok iránt, melybe 25-féle általános sebészeti, 19-féle proctológiai, 6-féle gasztroenterológiai és a legkomolyabb profilt jelentő, 82-féle műtétet tartalmazó plasztikai sebészeti terület tartozik.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/04/26/vip-betegszobakat-alakítottak-ki-az-i-sz-sebészeti-klinikán/>



Négy különböző borvidékről nyerték el a Semmelweis Egyetem Bora címet

Száznál is több bor nevezett 15 borvidékről a kilencedik Semmelweis Egyetem Bora Országos Borversenyre, melynek egyik kiemelt célja a hazai borkultúra és a kulturált borfogyasztás támogatása. A négy kategória győztes borai négy különböző borvidékről érkeztek a mustrára.

Az idei versenyen korhatár nélkül bármelyik olyan magyar borász, illetve borászat nevezhetett, aki elkötelezte magát a minőségi borkészítés mellett. Az elmúlt évekhez hasonlóan, idén is vegyes összetételű zsűri bírálta el a borokat, szakírók és sommelierek mellett az egyetem borhoz értő munkatársainak véleménye alakította ki a végső sorrendet. Az ún. rendezvény kategóriákban az első három helyezést megszerző borok mind aranymínősítést kaptak, míg a presztízs kategóriák első három legjobbjára kiemelt arany minősítést szerzett.

A rendezvény borok között a középkategóriájú fehérborok versenyében harmadik helyen a Kvaszinger Borászat 2017-es évjáratú tokaji muskotály bora végzett. Második helyezést ért el a Pannonhalmi Apátsági Pincészet 2016-os rajnai rizlingje, a kategória győztese pedig a hajós-bajai borvidékről a Koch Borászat Frisch elnevezésű 2017-es cserzei fűszerese lett.

A presztízs fehérbor kategóriában az első három helyezett bor nagy arany minősítést szerzett. Harmadik helyen a Szöllősi Pincészet 2015-ös évjáratú barrique chardonnay-ja végzett. Második helyet szerzett a Dubicz Borászat és Szőlőbirtok Fríz sorozatának 2016-os szüretelésű mátrai olaszrizling barrique bora. 2018-ban a reprezentációs fehérbor kategóriában a Semmelweis Egyetem Bora a Grand Tokaj pincészet 2015-ös évjáratú Kővágó Furmintja lett.

A középkategóriájú vörösborok versenyének harmadik helyét a Koch Borászat 2013-as Villányi Cabernet Sauvignon Classicus nevű bora szerezte meg. Második helyet nyert el **Balga István** Pincészetének Béke Egri Cuvée Superior elnevezésű 2014-es évjáratú tétele, míg a rendezvény vörös kategóriát idén a Garger-pince soproni kékfrankos válogatása érdemelte ki.

A presztízs vörösbor kategóriában is nagy arany minősítéssel végzett az első három helyezett, amelyek közül a Gróf Buttlér Borászat 2012-es Egri Bikavér Superior Nagy-Eged-Hegy tétele a harmadik helyet érte el. Második helyen zárt a Koch Borászat 2012-es évjáratú Villányi Csanád Cuvéeje, míg 2018-ban a reprezentációs vörösbor kategóriában a Semmelweis Egyetem Bora címet a Petrény borászat Big Band elnevezésű 2011-es évjáratú egri bikavére szerezte meg.

A kilencedik borverseny zsűrielnöke dr. **Fejérdy Pál** volt, a mustárt szakértőként **Vörös Attila** segítette. A nyertes borok egy éven keresztül viselhetik a Semmelweis Egyetem Bora címet, és az egyetemi szervezeti egységei reprezentációs céllal vásárolhatják meg a szervező Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóságtól.

Sági Zenina

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Búcsúzik a Rezidens Szalon alapítója

A 39. Rezidens Szalon több szempontból is rendhagyó volt. A szezon utolsó rendezvényén elbúcsúztak dr. **Veres Gábortól**, a Rezidens Szalon alapítójától és szervezőjétől. Dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja megköszönte az elmúlt hét évben végzett munkáját, egyúttal sok sikert kívánt új munkahelyén, a Debreceni Egyetem Gyermekgyógyászati Klinikáján.



Fotó: Adrián Zoltán

gunk megismerése és végül annak megértése, hogy hol helyezkedem én el a világban. Az első síkról elmondta: ahogy a csecsemő kíváncsi fordul a környezete felé, a kutató, a tudós is kíváncsi faggatja a természetet, hogy rátaláljon az igaz válaszra. Dr. Tulassay Tivadar szavai szerint manapság a kutatás elvesztette a környezet megismerésére irányuló őszinte és barátságos attitűdjét, egyre inkább költséges, kíméletlen *sporttá* vált. Az orvoslás is átalakult, személytelenné, monotonná vált és ezáltal elvesztette azt az intimitását, amely a művészetek közé sorolná – fogalmazott, majd **T.S. Eliotot** idézte arról, hogy hol van a bölcsesség, amit elvesztettünk a tudásban, hol van a tudás, amit elvesztünk az információban: *Bölcsőbbek nem lettünk, csak informáltabbak*. A második szint önmagunk megismerése, ezen a szinten élnek a művészek – hangsúlyozta. A harmadik felismerési sík pedig annak a megértése, hogy hol helyezkedem én el a világban, ki vagyok, mi a feladatom. Ennek feltárása a legnehezebb, a választ minden-



A programot dr. **Molnár Miklós**, az ÁOK graduális képzésért felelős dékánhelyettese nyitotta meg. A rezidensekhez dr. **Tulassay Tivadar** akadémikus, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika tanára szólt. A kulturális program ezúttal a színművészet és az irodalom köré szerveződött. A meghívott vendégekkel dr. Veres Gábor beszélgetett, zárásként pedig **Fertőszögi Péter** művészettörténész tartott előadást.

Dr. Molnár Miklós köszöntőjében kiemelte: a Rezidens Szalon azért is rendhagyó, mert nem *szakbarbárokat* nevel, a gyógyítás, a legmodernebb kutatási eredmények mellett a művészetbe is betekintést nyújt – fogalmazott.

Dr. Tulassay Tivadar rendhagyó módon az életútja és a tudományos tevékenysége helyett saját világszemléletét mutatta be idézeteken keresztül. *Az emberélet útjának felén egy nagy sötétlő erdőbe jutottam, mivel az igaz utat nem lelém...* – életünk során ha akarjuk, ha nem, találkozunk keresztutakkal, *sötét erdőkkel*, amikre megoldást kell találnunk – elemezte **Dante** gondolatait. Előadásában hangsúlyozta: nem szabad mindig rohanni, néha meg kell állni – erre jók az ilyen alkalmak, a búcsúzások, amikor számot vetünk. Az akadémikus beszélt arról is, hogy az ember élete során a megismerés három síkját járja be: a világ megismerése, önma-

kinek saját magának kell megtalálni és megfogalmazni, ám lelkiismeretünk segíthet ebben – fogalmazott dr. Tulassay Tivadar. A májusi Rezidens Szalon második részében dr. Veres Gábor beszélgetett a színművészet és az irodalom jeles képviselőivel, **Mácsai Pállal**, **Hátori Gabriellával**, **Csujá Imrével** és **Grecsó Krisztián** költővel. A meghívott vendégek között volt még **Zoboki Gábor** építész és **Bánai János**, a Harmónia Orvosi és Művészeti Alapítvány elnöke. A rendezvény zárásként Fertőszögi Péter művészettörténész tartotta meg búcsú előadását, melyben a képzőművészet fontosságáról beszélt.

A Rezidens Szalon 2011 májusában indult azzal a hagyományteremtő céllal, hogy olyan továbbképzési formát nyújtson a fiatal orvosoknak, rezidenseknek, mely során a szakmai programokon túl kulturális és kulináris élményeket is kaphatnak, emellett kötetlen beszélgetésre, együttlétre is lehetőség nyílik az adott szakterület kiválóságaival. Öt év után megújult struktúrával jelentkezett a szalon második évada, az új koncepció részeként minden alkalommal egy művészeti ág jeles képviselőjét is meghívták egy beszélgetésre.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Kézhygiéné világnap az Egészségtudományi Karon

Második alkalommal rendezett szakmai napot az Egészségtudományi Kar Epidemiológiai Tanszéke a kézhigiéné világnapja alkalmából. Az egész napos programon kórházhygiénikusok, egyetemi dolgozók, szociális intézmények munkatársai és hallgatók vettek részt. Az érdeklődőket dr. Barcs István tanszékvezető köszöntötte.

Dr. Szabó Rita, a konferencia elnöke, a tanszék adjunktusa a program megnyitóján visszatekintett a világnap kezdeti időszakára. Elmondta, 2005-ben az Egészségügyi Világszervezet (WHO) létrehozta a *Tisztább betegellátás – biztonságosabb betegellátás* című programot, melynek fő célja az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések gyakoriságának csökkentése volt. Felismerték, hogy mindez csak akkor valósítható meg, ha az egészségügyi és szociális ágazatban dolgozók kiemelt hangsúlyt fektetnek saját kézhigiénéjükre – fogalmazott az adjunktus. A WHO ezért 2009-ben elindította a *Ments életedet: Moss kezed!* című kampányt, melyben irányelveket, útmutatókat fogalmaztak meg a témában, azóta pedig minden évben május 5-én megszervezik a kézhigiéné világnapot. Az eseményhez a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kara idén második alkalommal csatlakozott. Az idei világnap alkalmából a WHO és a Private Organization for Patient Safety a szepszis egészségügyben történő megelőzését tűzte ki célként.

A konferencia nyitó előadásait *Semmelweis: az anyák megmentője, a modern kórházhygiéné megrementője és Honnan hová? Kikkel és kikért?* címmel dr. Rigó János dékánhelyettes és dr. Barcs István tanszékvezető tartotta. A program első blokkjában történeti áttekintés következett **Semmelweis Ignác** tragikus életéről, szoltak a kézhigiéné úttörőiről, valamint dr. **Bernhard Küenburg**, a Sem-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

melweis Ignác Alapítvány (Dr. Ignaz Semmelweis Foundation) elnöke is tartott előadást. A második szakasz inkább a praktikus ismeretekre, felhasználható információkra fókuszált. Az előadások témái a különböző egészségügyi ellátó intézmények kézhigiénés gyakorlatát vették sorra. A szakmai nap kommunikációs és innovációs témákat boncolgató prezentációkkal zárult.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Biztonság és felkészültség az idei Mentőtiszt napon

Idén is megrendezték az Egészségtudományi Kar Erkel Gyula utcai telephelyén az immár hagyományos Mentőtiszt napot. A mostani rendezvényen az ellátók biztonsága, a felkészültség (preparedness) köré szerveződött a program.

Dr. Gál János, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika igazgatója és dr. Kanizsai Péter, az Oxiológia és Sürgősségi Ellátás Tanszék vezetője meghívását elfogadva az idei rendezvényen a Teroelrháritási Központ (TEK) is bemutatót tartott. Egy szimulált fegyveres támadás során a jelenlévők láthatták, hogyan kell kimenekíteni tűz alól a sebesülteket, majd betekintést kaphattak a speciális helyszíni ellátásba, a lött sérült ellátásába, állapotstabilizálásába, elszállításába.

A bemutatót követően és ahhoz szorosan kapcsolódva elsőként dr. Faggyas Attila, a TEK orvos alezredese ismertette a taktikai medicina alapelveit. Kitért a terrorcselekmények esetén szükséges szervezési és felszámoló feladatokra, a támadások hátterében meghúzódó motivációk analízisén keresztül a várható kimenetel meghatározására, így a szükséges teendők idődependens tervezésére. Ezt követően dr. Kanizsai Péter beszélt a felkészültségről, kiemelve azokat az alapelveket, melyek tömeges káresemények esetén alkalmazhatók és melyek figyelembevételével csökkenthető a károsodás mértéke. Bemutatta a *Citizen Aid* applikációt, amely a civil lakosság felkészítését segíti katasztrófhelyzetekben. A harmadik felkért előadásban **Csima Zoltán** epidemiológus beszélt a kézhigiénéről, különös tekintettel a prehospitalis kézhigiéné szerepére és jelentőségére, szemléletesen ábrázolva a nem megfelelő eszközkezelés veszélyeit.

A hallgatók szakmai versenye a csapatvezető negyedéves hallga-



Fotó forrás: Egészségtudományi Kar

tók előadásaival kezdődött, majd a csapatok tíz helyszínen bizonyíthatták tudásukat. Az ötféle szituáció mellett – melyek között többsérültes karambol, fulladó szívbeteg, zavart idős beteg, lövöldözés következtében sérültek ellátása is szerepelt – egy-egy játékos, ügyességi, erőnléti és általános műveltségi feladatot is teljesíteniük kellett a versenyzőknek. A hallgatói versenyt a **Flach István** vezette négyfős csapat nyerte.

Forrás: Egészségtudományi Kar

A zöld hályog volt a téma a szemészeti szakdolgozók továbbképzésén

A glaucoma kezelésével kapcsolatos ismeretekről szolt a Magyar Szemészeti Műtősnők, Szakdolgozók XIX. Országos Továbbképző Ülése. A Szemészeti Klinika 19 éve folyó továbbképzése biztosítja a szakdolgozók (műtősnők, asszisztensek, ápolók) számára, hogy a legkorszerűbb ismeretekhez juthassanak hozzá. Egyre nagyobb a részvételi arány, a május 11-i országos továbbképzésen 350-en vettek részt, ami jóval magasabb az előző évekhez képest – ismertette dr. Nagy Zoltán Zsolt, a klinika igazgatója.



Fotó: Adrián Zoltán

A továbbképzés minden évben másra fókuszál, tavaly a szaruhártya betegségeivel foglalkoztak, idén a zöld hályog népegészségügyi jelentőségéről és kezeléséről esett szó. A nyitó előadást dr. Nagy Zoltán Zsolt tartotta, aki a széndioxid-lézerrel elért eredményeket, az úgynevezett CLASS műtétek eredményeit foglalta össze. Hangsúlyozta: egy új műtéti eljárásról van szó, ami mindössze két éve érhető el Magyarországon. Előnye, hogy nem jár a szem megnyitásával, ezáltal kisebb a fertőzésveszély, illetve a műtéti komplikációk – bevérzés, a szemnyomás jelentős csökkenése vagy éppen kiugrása – lehetősége is kisebb. A zöld hályognak is több típusa van – hívta fel a figyelmet: van, amelyik emelkedett szemnyomással jár, de van egy olyan alattomos típusa is, ami alacsony szemnyomás mellett mégis funkciókárosodással jár együtt. Ezeket az eseteket kellene jobban kiszűrni, hiszen ha

nem kezelik időben a betegséget, visszavonhatatlan károsodás történik a látóidegben, ami akár vaksághoz is vezethet – hangsúlyozta a Szemészeti Klinika igazgatója. Utalt rá, jövőre ünneplik a továbbképzés 20 éves jubileumát. Külön kiemelte dr. **Süveges Ildikó**, a klinika professor emeritája, illetve **Fenesi Teréz** főműtősnő szervezésben való aktív részvételét. Reményét fejezte ki, hogy a program mindenki számára hasznos lesz, hozzátéve, hogy a rendezvény az egyetem reputációját is emeli.

A program további részében a Szemészeti Klinika munkatársai tartottak előadást. Dr. **Holló Gábor** a zöld hályog általános kezeléséről, műtéti lehetőségekről és ennek sikerességéről beszélt. Sok beteg pszichofarmakonokat használ akár nyugtatóként, akár antidepresszáns szerként, aminek mellékhatása lehet a szemnyomás emelkedése – erről tartott előadást dr. Süveges Ildikó. A nap második felében dr. **Kóthy Péter** a diagnosztikai eljárásokról beszélt, dr. **Géhl Zsuzsanna** a másodlagos glaucomáról tartott előadást, végül a diagnosztikai eszközök használata során felmerülő problémákról hallgattak meg egy prezentációt a résztvevők **Retek György** előadásában.

Az akkreditált továbbképzés résztvevői egy tesztlap kitöltése után kaphatták meg a részvételről szóló igazolást. A rendezvényen kiállítók is részt vettek, akik a szakdolgozók szempontjából fontos műszereket, ún. fogyóanyagokat, munkavédelmi eszközöket mutattak be.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvény szervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/05/15/a-zold-halyog-volt-a-tema-a-szemeszeti-szakdolgozok-tovabbkepzesen/>



Az onkológiai ápolói hivatás kiválósága díjat kapott a Bőrklinika munkatársa

*A Magyar Onkológusok Társasága (MOT) Szakdolgozói Szekció VI. Vándorgyűlésén adták át az újonnan megalapított, Az onkológiai ápolói hivatás kiválósága elnevezésű díjat, amelyet elsőként vehetett át a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika onkodermatológiai rendelésének szakasszisztense, **Talmaci Miklósné**.*

A MOT a díjat azon szakdolgozók munkájának elismerésére alapította 2018-ban, akik onkológiai, vagy ahhoz szorosan kapcsolódó területen hivatásukat az ápolás, gondozás, betegellátás, a betegségek megelőzése során minimum 10 éve magas színvonalon és emberségesen gyakorolják, tevékenyen részt vesznek a szakdolgozók utánpótlásának nevelésében, szakmai elkötelezettségükkel példaképpül állíthatóak, helytállással méltán vívják ki a szakdolgozók és a társadalom elismerését.

Talmaci Miklósné 14 éve dolgozik a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikán, onkológiai járóbeteg szakterületen onkológiai

szakápoló végzettséggel. A mindennapi rutinfeladatok ellátása mellett nagy hangsúlyt fektet a betegek és családtagjaik pszichés vezetésére, betegségükkel kapcsolatos ismeretek átadására és életmódbeli tanácsadásra. A klinikán idén elindult zártkörű Melanóma klub ötletgazdája és alapítója, aki részt vesz az angol nyelvű oktatásban is. A MOT Szakdolgozói Szekciójának működését a nemzetközi kapcsolatok építésében folyamatosan segíti, az európai szervezettel való együttműködés egyik kulcsszereplője.

Forrás: **Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika**

Kis híján futballista lett a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika szakorvosjelöltje

Summa cum laude képesítéssel fejezte be tanulmányait az Általános Orvostudományi Karon, két alkalommal köztársasági ösztöndíjban, kétszer Jó tanuló, jó sportoló elismerésben részesült. Dr. Benke Kálmán többször nyert el OTDK I., illetve II. helyezést, nemrég megszerezte PhD-fokozatát. A fiatal rezidens tavaly elnyerte az Ullman Imre transzplantációs kongresszus különdíját, a Kiváló Rezidens különdíjat és a Kúnos István Díjat. Szakmai sikerei mellett kétgyermekes családapa és a Magyar Orvoslabdarúgó Válogatott világbajnoki ezüst- és bronzérmes tagja.

Dr. Benke Kálmánt középiskolás kora óta a szív érdekelte, mint mondja, mindig is magasztos szervként, a test motorjaként tekintett rá, ám azt, hogy a kardiológia területén belül a sebészet irányába szakosodik, csak egyetemi évei alatt döntötte el. A rezidens elmondta: motiválják a gyors, hirtelen döntést igénylő helyzetek, éppen ezért szeret a műtőben lenni.

Tudományos munkássága az évek során két irányba ágazott el. Kardiovaszkuláris hatáspontú gyógyszereket vizsgál experimentális állatmodelleken, vagyis patkányszív-transzplantációkat végez a felnőtt szívátültetés eredményesebbé tétele, a donor-szerv élettartamának meghosszabbítása érdekében. Ezzel párhuzamosan pedig olyan genetikai betegségekkel foglalkozik, melyek szívsebészeti beavatkozást igényelnek. Jelen pillanatban főként a Marfan-szindróma áll kutatása fókuszában.

A ritka kórképek számító Marfan-szindróma gyűjtőfogalom, ami több betegséget foglal magában – ismertette a rezidens. A különbség az elváltozást okozó mutációkban keresendő, de a lényeg ugyanaz: kötőszöveti gyengeség miatt sérülékenyebb lesz az érfal, emiatt kidurranhat, szétszakadhat. Az érintettek esetében a prevenció a legfontosabb, ami annyit jelent, hogy az akut

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



érkatasztrófát megelőzendő sebészeti beavatkozással műérre kell cserélni a sérülékeny érszakaszt. A Marfan-szindrómások jellegzetes külleműek, általában magas, vékony alkatúak, extrém hosszú végtagokkal és mellkasi deformitással, a kórkép jelei nem ritkán az arcvonásaikon is felfedezhetőek.

A betegség öröklődési esélye ötven százalék, a kardiovaszkuláris tünetek – az aorta kezdeti szakaszának tágulata formájában – pedig jellemzően a 20-as évek tájékán jelentkeznek. A szakorvosjelölt hozzátette, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán kollégáival jelenleg azon dolgozik, hogy a genetikai betegséget időben kiszűrjék, hiszen az érkatasztrófa miatt bekövetkező hirtelen szívhalál a fiatal betegpopulációt veszélyezteti. Dr. Benke Kálmán elmondta: a legtöbb nyugat-európai országgal szemben

Magyarországon jelenleg nem megoldott a Marfan-szindrómások genetikai diagnosztikája, de hosszú távú terveik között szerepel, hogy ezen változtassanak. Jelenleg a Nemzeti Szívprogram keretén belül kutatási támogatásból lehetővé tették a páciensek genetikai diagnosztikáját. Céljuk az érkatasztrófát előre jelző faktorok, markerek megtalálása, aminek eredményeként elegendő lenne azokat a 20-as, 30-as éveikben járó érintetteket megoperálni, akiknél a betegség előrehaladott állapotban van, azoknál pedig, akiknek lassabban nő az értágulat, eltolnák az operációt egy későbbi időpontra.

Dr. Benke Kálmán gyermekkorától rajong a futballért. Középiskolásként ő maga is komolyan focizott, tizenhét éves korában nevelőegyesületétől egy svéd negyedosztályú csapathoz igazolt, amikor is komolyan elgondolkodott a futballista karrier lehetőségén. A fiatal rezidens sportpályafutását végül egy edzőmeccsen bekövetkezett súlyos térd sérülés törte derékba. Mint mondja, járgip-szének és a hosszas rehabilitációnak köszönhetően bőven volt ideje alaposan felkészülni az érettségire, így fel is vették az orvosi sira. A futball az egyetemi évek alatt hosszú időre háttérbe szorult, ám a diploma megszerzése után új lendületet kapott, 2014-ben tagja lett a Magyar Orvos Válogatottnak, mellyel azóta világbajnoki ezüst- és bronzérmeket is szereztek. Hozzátette: a jó fizikum és állóképesség a szakmájában is elengedhetetlen, a hosszú szív-műtétek alatt ugyanis órákig állnak és koncentrálnak a műtőasztal mellett.

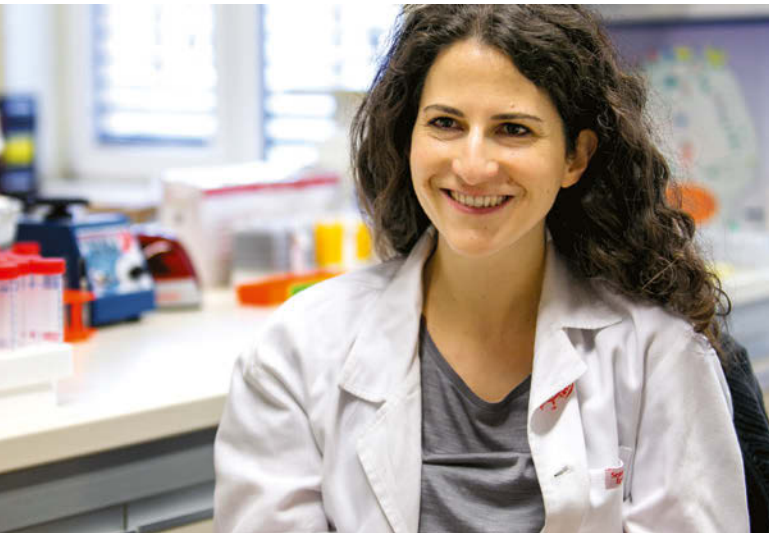
Dr. Benke Kálmán tudományos és gyógyítótevékenysége mellett kétgyermekes apukaként éli a magánéletét, kisfia, **Kálmán** 2016-ban, kislánya, **Borbála** tavaly született.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Margittai Éva: Mindenki meg kell találnia a saját útját

Az endoplazmás retikulum fehérjéinek mutációi által okozott betegségek patomechanizmusát vizsgálja munkacsoportjával dr. Margittai Éva, a Klinikai Kísérleti Kutató Intézet egyetemi adjunktusa. A többi között Bolyai-ösztöndíjjal, Merit Díjjal, Magyar Állami Eötvös Ösztöndíjjal és Hugonnai Vilma emlékéremmel kitüntetett kutatónő két gyermek édesanyja.



Fotó: Kovács Anikó – Semmelweis Egyetem

súlyt munka és család között. Dr. Margittai Éva úgy véli, a gyermekvállalással, családelátással kapcsolatos teendők még ma is nagyrészt a nők vállán nyugszanak, mindezek mellett nem könnyű magas szintű szakmai munkát végezni, de ha valaki igazán szereti a hivatását, akkor nem tud belőle kiesni. Amíg otthon volt iker gyermekeivel, addig is több kísérletben, illetve publikációk készítésében vett részt – emlékszik vissza. A kutatónő szerencsésnek érzi magát, hiszen munkahelyi vezetője, dr. **Benyó Zoltán** és kollégái mindig támogatták az elképzeléseit, nem próbálták más útra téríteni. Szintén kutató férjével egymást támogatva sikerült sok érdekes eredményt elérniük.

Dr. Margittai Éva jelenleg a Klinikai Kísérleti Kutató Intézetben dolgozik, kutatócsoportjával az utóbbi években az ún. kanyargós artéria szindrómával foglalkozik, ennek a patomechanizmusát tárják fel. A betegség kialakulását egy gén mutációja okozza, aminek következtében a C-vitamin szállítása károsodik a sejten belül, így vezetve lokális, egyes sejtstruktúrákra korlátozódó C-vitamin-hiányhoz. A betegség kialakulását, jellemző tüneteit ez határozza meg – ismertette a folyamatot dr. Margittai Éva, hozzátéve, hogy az esetleges gyógymódokat is igyekeznek feltárni.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



Dr. Margittai Éva még gimnázium alatt kezdett el az orvosi pálya iránt érdeklődni. Az egyetemen szembesült azzal, hogy őt sokkal inkább érdekli az elmélet, mint a gyakorlat. Csoporttársai csak *elméleti orvosként* emlegették – idézte fel a kutatónő. Egyetemi éve alatt korán csatlakozott az Orvosi Vegytani Intézethez, ahol bekapcsolódott a TDK-programba. Dr. **Mandl József** laboratóriumában mind tudományosan, mind emberileg nagyon jó csapatban dolgozhatott, amiért a mai napig hálás. Véleménye szerint nagyon fontos, hogy az ember megtalálja a saját útját, témáját, ami igazán érdekli, ebben pedig elengedhetetlen egy jó mester, aki segít eligazodni. Ez egy olyan munka, amit soha nem lehet igazán abbahagyni, ha éjjel jön egy izgalmas gondolat, annak is a végére kell járni – fejtette ki a kutatónő, hozzátéve, hogy számára a mindennapok kihívásához tartozik megtalálni az állandó egyen-

FELHÍVÁS: SEMMELWEIS INNOVÁCIÓS DÍJ

2018-ban ismét pályázható a Semmelweis Egyetem Innovációs Díja. Az Innovációs Igazgatóság várja bármely tudományterületről olyan TDK-hallgatók, doktoranduszok és kutatók jelentkezését, akik új, innovatív ötlettel, eredménnyel vagy elképzeléssel rendelkeznek. Az innováció fogalma tágan értelmezhető, tudományos, műszaki, szervezési, gazdálkodási, kereskedelmi műveletekre is vonatkozhat, amelyek eredményeként új vagy lényegesen módosított termék, eljárás, szolgáltatás jön létre.

Kategóriák és díjak:

- a leginnovatívabb TDK munkáért – 250 ezer Ft
- a leginnovatívabb PhD munkáért – 500 ezer Ft
- a leginnovatívabb kutató munkáért – 1 millió Ft
- a leginnovatívabb klinikai kutató munkáért – 1 millió Ft

Benyújtandó pályázati anyag:

- a kitöltött pályázati adatlap és nyilatkozat,
- pályázó(k) szakmai önéletrajza(i)

A pályázathoz lehetőség van képi anyagok, prezentációk, videók beágyazására, fájlként, illetve hivatkozásként történő csatolására.

Benyújtási határidő: 2018. július 2. (hétfő) 16.00

Beküldési cím:

innovaciosdij@semmelweis-univ.hu

Bővebb információ az Innovációs Igazgatóság honlapján érhető el: **http://semmelweis.hu/innovacios-igazgatóság/innovacios-dij/2018_felhivas/**



A tudomány célja, hogy jobba tegyük általa az emberek életét – Dr. Szigeti Krisztián és Góg István a TDK-ról

A 2017-es pécsi XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencián (OTDK) első helyezést ért el a bioinformatika szekcióban Góg István tudományos diákköri (TDK) hallgató, aki dr. Szigeti Krisztián mentorálása mellett a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetben végez kutatómunkát. Érdeklődési területe a kinetikus képalkotás lehetőségei az angiográfiában.

A közös munka még 2015-ben kezdődött, amikor Góg István dr. Szigeti Krisztián és kutatótársai folyamatban lévő, az Alzheimer-kór és stroke kapcsán az agyi oxidatív károsodásokat vizsgáló kutatásához csatlakozott, ahol egy állatkísérletes mérésben vett részt – idézte fel a hallgató. Ezt követően találta meg azt a témát, amivel azóta sikeres egyetemi TDK (II. helyezés), és OTDK (I. helyezés) eredményeket ért el, egy érsebészeti konferencián másodszoros posztert mutatott be, és a már elkészült elsőszoros cikke számára jelenleg a megfelelő megjelenési helyet keresik. A kinetikus képalkotás során a röntgenből kiszedett képsorozatokból számoljuk ki a kinetikus képeket – magyarázta. Ennek újszerűsége, hogy a mozgási információt próbáljuk megjeleníteni,

amire eddig zajként, zavaró tényezőként tekintettek a képalkotásban – tette hozzá. A TDK-s szereplésekre készült anyagok olyan mérőszorozatok alapján készültek, amelyek a kinetikus képalkotás angiográfiában való felhasználhatóságát vizsgálta a mindennapos diagnosztikában – mondta Góg István. Kiemelte, hogy a kinetikus képalkotásnak sok potenciális felhasználhatósága lehet a jövőben, például akár a kontraszt- és sugáranyagok dózisének csökkentésére is alkalmas lehet, mivel a mozgási információ megjelenítésével a mozgó



objektumok a hagyományos diagnosztikai képekhez képest más kontrasztviszonyok szerint jelennek meg a kinetikus képeken.

A kinetikus képalkotás azonban egy olyan képfeldolgozási módszer, amely – reményeink szerint – forradalmasítani fogja a röntgendiagnosztikát nagyon széles területen – mondta dr. Szigeti Krisztián. Az In Vivo Képalakító Laboratóriumban a képalkotáson belül – a kinetikus képalkotáson túl – arra koncentrálnak, hogy olyan újdonságokat találjunk, ami új aspektusból mutatja meg a világot. Hozzátette, hogy a hallgatók érdeklődésüktől függően tudnak bekapcsolódni a munkába: a vegyészek inkább a molekulagyártásban, a klinikum iránt érdeklődők az orvosi képalkotásban tudnak részt venni, és vannak, akik a számolásokkal foglalkoznak szívesen. Mindez annak is köszönhető, hogy multidiszciplináris területről van szó, ami a fizikát, kémiát, biológiát ötvözi – tette hozzá. Mint elmondta, az elmúlt 8 évben több mint 40 TDK-s fordult meg itt, akik hosszabb ideig maradnak, kedvelik

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



a kutatási területek változatosságát. Tapasztalatai szerint egyes hallgatók nagyobb terhelést bírnak, például egy kötelezően feldolgozandó cikk helyett tízet olvasnak el.

– István is olyan ember, aki nagy mélységéig gondolja végig a dolgokat – számolt be tapasztalatairól. Góg István szavai szerint szabidejében is sokat foglalkozik a kutatással, a projekt folytatásának ütemezése már többé-kevésbé összeállt. Mint mondta, mérnöki beállítottságúnak tartja magát, ugyanakkor az orvosi pálya is érdekli, ezt a két szemléletet igyekszik ötvözni. Mivel angiográfiáról van szó, az alap kutatás szorosan kapcsolódik a betegellátáshoz. A hallgató elmondása szerint dr. Szigeti Krisztiántól vidámságot és emberszeretetet lehet tanulni. Hiába beszélgetünk alapvetően szakmai témákról, mégis lelkesítően hat, soha nem láttuk még fáradtnak vagy kedvetlennek – mondta. A mentor pedig úgy véli, épp az az egyik legfontosabb feladata, hogy képes legyen motiválni a többieket. Leszögezte ugyanakkor, hogy úgy nem lehet valaki zászlóvivő, ha senki sem követi az illetőt; vagyis adó és vevő egyaránt szükséges az eredményes munkához.

A biofizikus szerint, amikor valaki TDK munkába fog – ami a kutatói pálya első, de legfontosabb lépcsőfoka – már akkor látnia kell, hogy a cél valamilyen hasznos felfedezést tenni. Ahogy abban Góg Istvánnal egyetértettek, az alapkutatóknak is egyre inkább olyan eredményekre kell törekedniük, amelyek a mindennapi orvosi gyakorlat során is felhasználhatóak. Dr. Szigeti Krisztián úgy látja, a tudomány célja, hogy jobba tegyék általa az emberek életét, és minden innovációnak közvetlenül vagy közvetve ez kell legyen a lényege.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az empátia és a személyes példamutatás elengedhetetlen – Dr. Ruzsvánszkné Kocsis Ildikó, az I. Sz. Sebészeti Klinika vezető főnővére

1986 óta dolgozik az egészségügyben dr. **Ruzsvánszkné Kocsis Ildikó**, aki már gyermekkorában tudta, hogy az ápolónői hivatást fogja választani, ezért tanulmányait is ennek megfelelően végezte. Tizennégy éve az I. Sz. Sebészeti Klinika vezető főnővére, munkája során kiemelten fontosnak tartja a szakdolgozókkal és a betegekkel való napi kapcsolattartást, az osztályok folyamatos támogatását, valamint a továbbképzések biztosítását.



Foto: Kovács Arilla – Semmelweis Egyetem

Dr. Ruzsvánszkné Kocsis Ildikó pályaválasztását részben édesanyjának köszönheti, aki 44 évig ápolónő volt az egyetemen. Mint mondta: óvodás korában rengeteg időt töltött édesanyja munkahelyén, szerinte már akkor eldőlt, hogy ezt a szakmát választja, és érdeklődése később is ebbe az irányba haladt tovább. Beiratkozott a Kállai Éva Egészségügyi Szakiskolába, így már 17 évesen a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán tevékenykedett. Később folytatta szakközépiskolai tanulmányait, és felnőtt szakápolói végzettséget szerzett. – Nem elég csupán dolgozni, tovább kell tanulni – tette hozzá, kiemelve, hogy időközben elvégezte az egészségügyi főiskolát, majd a Semmelweis Egyetemen egészségügyi szakmenedzseri képesítést szerzett, ezt követően okleveles egyetemi ápoló lett. Munkáját később a Szent Margit Kórház intenzív osztályán folytatta, majd a 90-es évek közepén, két kislány édesanyjaként az I. Sz. Sebészeti Klinika járóbeteg szakambulanciájára került, és 2003-ban lett az intézmény vezető főnővére – összegezte pályafutását. Több mint száz dolgozó, köztük ápolók, műtős személyzet, aneszteziológus asszisztensek, gyógytornászok, betegszállítók munkáját hangolja össze.

Egy egészségügyi intézmény jövőjét az is meghatározza, miként motiválják a dolgozókat – vallja, kiemelve az osztályon belüli átképzéseket és szakdolgozók számára biztosított folyamatos továbbképzéseket, melyben az Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság is segítségére van. Mint mondta, dr. **Harányi Lászlóval**, a klinika igazgatójával együtt arra törekednek, hogy minden évben elismerjék a dolgozók munkáját, akár kitüntetésekkel, díjakkal. A több mint 100 éves épületet évről évre szépítik, próbálják komfortosabbá tenni, például az egységesség érdekében új, kényelmes munkaruhákat rendeltek.

A főnővér az adminisztratív feladatok ellátása mellett amikor csak teheti, az osztályokon segít, időt szakítva a betegekre is, mivel szavai szerint el sem tudja képzelni a munkáját úgy, hogy egész

nap a szobában ül. Az emberek támogatása számára elsődleges – hangsúlyozta. Állandó kapcsolatban van a dolgozókkal, ellátja őket tanácsokkal, de úgy véli, egy kedves szó vagy mosoly is rengeteget számít. A klinikára Magyarország egész területéről érkeznek betegek. Évente 2500-3000 sebészi beavatkozást végeznek, többségében gyomor-bélrendszer, endokrin rendszer, máj-, hasnyálmirigy- és nyelőcső megbetegedéseivel foglalkoznak – ismertette az intézet vezető főnővére. Továbbá ellátják a 100 ezernél nagyobb lélekszámú településekről érkező sebészeti betegeket, valamint a Külső Klinikai Tömb Sürgősségi Betegellátó Osztályának sebészeit képzik, és az egyetem legnagyobb sebészeti egységként konzíliumot biztosítanak a többi klinikának.

Fontosnak tartja az utánpótlás biztosítását, hangsúlyozva, hogy több intézményből is érkeznek ide hallgatók gyakorlatra, akik közül többen visszatérnek, ami szerinte részben a *ház varázsának* is köszönhető: a főnővérek jól szervezik az osztályok életét, a nővérek és szakápolók mellett sokat foglalkoznak a tanulókkal, és segítik a napjaikat tartalmassá tenni, megszerettetni velük a



sebészetet – hangoztatta. Ahogy azt dr. Ruzsvánszkné Kocsis Ildikó kiemelte: nagyon nehéz ez a szakma, sok dolgot meg lehet tanulni, de a legfontosabb az empátia a betegek iránt és egymással szemben is. Mindemellett a személyes példamutatást is kiemelkedő jelentőségűnek tartja.

A szakdolgozókra nagy lelki teher nehezedik, így elengedhetetlen a munka utáni feltöltődés, legyen szó hobbiról, sportolásról vagy közös programokról. Dr. Ruzsvánszkné Kocsis Ildikó elmondta, a csapatszellem erősítése és a kikapcsolódás érdekében minden évben karácsonyi vacsorával kedveskednek a klinikán dolgozóknak, de arra is volt példa, hogy egy piknikkel egybekötött kirándulást szerveztek.

Homonnay-Bukovenszki Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Umfassende Unterstützung für den Berufseinstieg

Studierende am Asklepios Campus Hamburg (ACH) erhalten vor Beginn ihrer Bewerbungsphase vielseitige Unterstützung, um möglichst reibungslos nicht nur fachlich, sondern auch persönlich den Schritt von der Universität in den Berufsalltag einer Klinik zu schaffen. Mit dem sogenannten Chefärzte-Podium sowie einem Gespräch mit einem Vertreter der Asklepios Konzerngeschäfts-führung fanden gleich zwei der jährlich angebotenen Veranstaltungen im April statt.

Kurzweiliges Chefärzte-Podium

Eine Chefärztin und fünf Chefärzte standen am 18. April den Studierenden des 10. Semesters am Asklepios Campus Hamburg rund um die Themen Bewerbung, Berufseinstieg und Karriereplanung Rede und Antwort. Für eine hochkarätige Besetzung sorgten PD Dr. med. **Silke Tribius**, Chefärztin des Hermann-Holthusen-Instituts für Strahlentherapie AK St. Georg, Dr. med. **Goetz Broszeit**, Chefarzt für Psychosomatik und Psychotherapie AK West, Prof. Dr. med. **Gerhard Gebauer**, Chefarzt Gynäkologie AK Nord-Heidelberg, Dr. med. **Ralph-Uwe Mletzko**, Chefarzt Innere Medizin/Kardiologie II AK Nord-Heidelberg, Prof. Dr. med. **Michael Schmoeckel**, Chefarzt Herzchirurgie AK St. Georg sowie Dr. med. **Rudolf E. Töpfer**, Chefarzt Neurologie AK Harburg.

Moderiert wurde die kurzweilige Mittagsveranstaltung von **Sabine Conow**. Die praxiserfahrene Personalrecruiting- und Personalentwicklungsexpertin ist den Studierenden am ACH bereits aus dem Bewerbungstraining bekannt. Sie befragte die Chefärzterunde zu ihrer eigenen Entscheidung, Medizin zu studieren (die Antworten reichten von Kindheitstraum bis Zufall, die Qualifikationen von Einser- bis Dreier-Abiturdurchschnitt), ihrem persönlichen Werdegang (im In- und Ausland, an kleinen und großen Häusern, mit wenigen oder zahlreichen Orts-, Klinik- oder auch Fachwechseln) sowie ihrer heutigen Position (die jeder und jede Einzelne von ihnen mit begeisterten Worten beschrieb).

Danach drehte sich die Gesprächsrunde um die grundsätzlichen Themen Fächer- und Klinikwahl. Besonders aufmerksam verfolgten die anwesenden Studierenden die Antworten auf ihre Fragen nach Bewerbungstipps und Aussichten einer Bewerbung in den jeweiligen Abteilungen. Auch diese Antworten waren so unterschiedlich und zahlreich wie die vertretenen Fachrichtungen. Weitere Informationen unter www.asklepios.com/ACH

Studierende treffen Mitglied der Konzerngeschäfts-führung

Asklepios Medical Director Prof. Dr. med. **Christoph U. Herborn** präsentierte am 30. April am ACH Asklepios als Arbeitgeber und stellte sich den Fragen der Studierenden vor allem des 10. Semesters. In seinem tour d'horizon nannte er zunächst Zahlen aus dem kürzlich veröffentlichten Jahresabschluss 2017 der Asklepios-Gruppe, die den Konzern als ein finanziell kerngesundes Unternehmen mit einer stetigen Steigerung an Patientenzahlen und Umsatz und einem soliden, dynamischen aber vorsichtigen Wachstumskurs zeigen. Prof. Herborn präsentierte sich authentisch, locker und glaubwürdig sowie offen auch für kritische Fragen der Studierenden und sorgte mit seinen stets konkreten Antworten bisweilen sichtlich für Überraschungen und Aha-Erlebnissen im Publikum.

Am Ende hob er hervor, dass Asklepios sehr an ACH Absolventen interessiert sei und ja auch schon eine stattliche Anzahl einge-

stellt habe. Nicht zuletzt legte er den Studierenden für ihren bevorstehenden Berufseinstieg ans Herz, auch kleinere Häuser außerhalb der begehrten Metropolregionen in ihre Erwägungen mit einzubeziehen. Sie bemühten sich sehr um die jungen Kolleginnen und Kollegen und böten häufig die Möglichkeit, schon früh mehr zu sehen und mehr selber machen zu dürfen, als in großen Kliniken. Auf jeden Fall wünsche er allen einen guten Studienabschluss und hoffe, dass man sich früher oder später einmal wiedersehe.



ACH Fans bei internationalem Fußballturnier erneut ausgezeichnet



Zum dritten Mal in Folge holte das Team vom Asklepios Campus Hamburg (ACH) den begehrten Fanpreis beim *Cup der Privaten*, dem großen Fußballturnier der Privaten Hochschulen, der vom 3. bis zum 5. Mai in Berlin stattfand. Der Preis in Form eines Bären ist die wiederholte Auszeichnung für den guten Zusammenhalt und den tollen gemeinsamen Auftritt des knapp 50-köpfigen Teams aus Hamburg. Beim Cup der Privaten treffen sich jährlich Studierende aus ganz Europa, um in Berlin auf dem Fußballfeld gegeneinander anzutreten. Begleitet durch ein dreitägiges Unterhaltungsprogramm stehen neben dem Sportsgeist besonders der Spaßfaktor und die Möglichkeit eines internationalen Austauschs hinter der Idee.

Nicola Sauter-Wenzler

Értéknövelő csapatmunka és a perzsa bölcs

A Baráti Kör áprilisi alkalmán, emlékeztetve a sötétséget felváltó ragyogó nyári délutánra, prof. dr. **Monos Emil** elnök szeretettel köszöntötte az egybegyűlteket, majd bemutatta az est két kivételes előadóját.



Fotó: Hévízi Mónika

Dr. **Tancos László** grafikusművész, a Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió Kft. igazgatója *A Semmelweis Kiadó 2018-ban* című előadásának bevezetőjében ismertette a kiadó keletkezéstörténetét. Mint elmondta: 1989-ben az állami tulajdonban lévő Medicina Könyvkiadóból vált ki a Semmelweis Kiadó, amely a tervek szerint a négy orvosegyetem könyveit és jegyzeteit gondozta volna. A nemes szándék azonban nem párosult hatékony megvalósulással, és emiatt a szervezeti egység komoly

válságba került. Ez után így folytatta előadását: – 2003-ban **Kopper László** rektorhelyettes úr – miután ő már tudta, hogy én a kiadó kiadásában dolgozom – megkeresett azzal, hogy **Tulassay Tivadar** rektor úrral közösen azt szeretnék, ha megvizsgálám a Semmelweis Kiadónak a jelenét és a lehetséges jövőjét. A felkérést komolyan véve írtam egy ötvenoldalas tanulmányt, amelyben összefoglaltam elképzeléseimet. *Hogya ezt komolyan gondold, csináld meg* – kaptam a biztatást. Abban az időben miniszterelnöki és kormányengedélyre volt szükség az egyetemi kft. létrehozásához. Végül 2006-ban bejegyzésre került a Semmelweis Kiadó mint kft., aminek azóta ügyvezető igazgatója vagyok. Mivel a kiadó egyetemi tulajdonban van, így a tulajdonosi jogokat eddig három meghatározó személyiség gyakorolta. Az első az alapító Tulassay Tivadar rektor úr, a második **Szél Ágoston** rektor úr és jelenleg **Szász Károly** kancellár úr. A három személyiség, három attitűd, három hozzáállást takar a kiadóhoz való viszonyulásban.

A Semmelweis Kiadó, az összeszokott csapatmunkájának köszönhetően, valamint dr. **Vincze Judit** főszerkesztőnő kompetenciájával, 600-nál több könyvet jelentetett meg. A tudományos szakkönyvek, egyetemi tankönyvek mellett a művészeti kiadványok is a portfólió részét képezik. A kiadó gondozza a Semmelweis Egyetem Újságot, itt készül az Orvostudományok folyóirat, valamint a Gyermekegyógyászat című szaklap is.

Tancos László beszélt a könyvekről és szerzőikről. Szóba került a kiadó két nagy ellensége: az érdektelenség és az illegális másolás is. A nyereségesen működő Semmelweis Kiadó dacolva a nehézségekkel, konzekvensen valósítja meg elképzeléseit annak reményében, hogy teljesítményével a Semmelweis Egyetem értékét növeli.

Prof. dr. **Blázovics Anna** *Avicenna és a modern farmakognózia* című előadásában az iszlám aranykorának (X., XI. század) különös tehetségű polihisztoráról, a perzsa származású orvos, csillagász, matematikus, jogtudós és filozófus **Avicennáról**, az első kísérletező tudós orvos munkásságáról beszélt, aki új irányt mutatott a természettudományban. Számos tudományos munkája közül a legjelentősebb az 1013 és 1021 között íródott öt kötetből álló *Canon of Medicine (Az orvosi gyakorlat törvénye)* című munkája. A görög orvosok tanai karavánutak révén Perzsiába is eljutottak, és az arab ismeretek szintén elkerültek Európába, így Avicennának lehetősége volt megismerkedni a preventív szemléletű európai



Fotó: Fosztoné Halász Andrea

orvosi tevékenységgel. Megismerhette **Hippokratész** ókori görög orvos hét könyvében leírtakat, melyben egyebek mellett a gyógy- és mérgező növények hatásai is megtalálhatók, tanulmányozhatta **Theofrasztosz Ereziosz** *De historia plantarum* és *De causis plantarum* című könyveinek tartalmát, melyeket a legrégebbi farmakognóziai munkaként jegyeznek. Avicennához így eljuthatott **Dioszkoridész** *De materia medica* című 5 kötetes könyve a gyógynövények rendszeres és részletes leírásával.

Dioszkoridész, a Krisztus előtti században született görög orvost tartják a farmakognózia első tanárának. A szintén jelentős hatást gyakorló **Galenusz** római orvos nevéhez a gyógyszerformák kidolgozása fűződik, mely készítménytípusokat mind a mai napig alkalmaznak. Avicenna a galénoszi *contraria contrariis*-féle felfogást képviselte, ám eredeti gondolatai sajátosan egyedi orvosi és élettapasztalatot igazolnak. A perzsa tudós több mint 100 tudományos művet írt, és nevéhez fűződik a vízgőzdesztilláló-készülék és a termométer feltalálása is.

Az előadás gazdagsága indokolja, hogy a jelen krónika szűkre szabott keretei helyett prof. dr. Blázovics Anna tanulmányát kaphassa kézhez az olvasó a http://real.mtak.hu/54730/1/2016_Blazovics_A_Avicenna_modern_farmakognozia_Kaleidoscope_u.pdf linken.

Urbán Beatrice

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének
május hónapban tartandó rendezvényére

*A zeneterápia és a bőr-bőr kontaktus hatása
az agyi oxigenizációra koraszülöttekben*

Tarjányi Eszter

IV. évf. orvostanhallgató

(a Korányi Frigyes Tudományos Fórum díjazottja, 2018)

A leköszönő rektor gondolatai

Prof. Dr. Szél Ágoston

a Semmelweis Egyetem rektora

A rendezvény ideje és helye:

2018. május 30., 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,
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



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Elhunyt dr. Kiss István

Megrendüléssel értesültünk róla, hogy dr. **Kiss István** professzor, a Semmelweis Egyetem II. Sz. Belgyógyászati Klinika Geriátriai Tanszéki Csoport vezetője, 2018. május 11-én, életének 66. évében elhunyt. Dr. Kiss István a magyar hipertonia, nephrologia és geriátria szakterületének kimagasló egyénisége volt, és e szakterületeken maradandót alkotott. Szakkönyvei a magyar klinikai orvostudomány alapművei között szerepelnek.

Kiss István professzor a II. Sz. Belgyógyászati Klinikához végzése óta kötődött, 1977-1990 között klinikánkon dolgozott. 1990-től a Szt. Imre Kórházban dolgozott, 2011-től a kórház tudományos igazgatója, 2005-től a Belgyógyászati Szakmák Mátix Intézetének létrehozója, intézetvezetője és a Nephrologia-Hypertonia Profil profilvezető főorvosa.

1991-ben védte meg kandidátusi értekezését. 2007-ben habilitált, majd 2008-ban nevezték ki a II. Sz. Belgyógyászati Klinika Geriátriai Tanszéki Csoport vezetőjének, 2010 óta volt egyetemi tanár.

Szakmai-közéleti tevékenysége kiemelkedő volt. A Magyar Hypertonia; Magyar Nephrologia és a Magyar Gerontológiai és Geriátriai társaságokban számos vezető funkciót töltött be, 2017-től a Magyar Hypertonia Társaság tiszteletbeli elnöke volt.

Számos kitüntetés közül kiemelendő a Batthyány-Strattman emlékérem, MOTESZ-díj és több szakmai kitüntetés.

Iskolateremtő munkássága mindannyiunknak például szolgálhat.

Dr. Igaz Péter

Még lehet regisztrálni a Semmelweis-emlékév tudományos rendezvényeire

A 2018-as Semmelweis-emlékév keretében számos programmal tisztelegnek a 200 éve született **Semmelweis Ignác** emléke előtt, júniusban két tudományos emlékülésen vehet részt bárki ingyenesen, előzetes regisztrációt követően. Az emlékév országos nyitórendezvénye az a konferencia lesz, amely június 5-én az MTA és az egyetem közös szervezésében, a kormányzat támogatásával, külföldi előadók és partnerek bevonásával valósul meg. Az MTA székházában tartott eseményen ott lesz az emlékév és a konferencia fővédnöke, **Áder János** köztársasági elnök, valamint a szervezők meghívták dr. **Kásler Miklóst**, az emberi erőforrások miniszterét is. A program védnökei az emberi erőforrások minisztere, dr. **Szél Ágoston** rektor és dr. **Merkely Béla** rektorjelölt, a levezető elnök dr. **Kosztolányi György** osztályelnök és dr. **Ádám Veronika** osztályelnök-helyettes lesznek, a megnyitót dr. **Lovász László**, az MTA elnöke tartja, köszöntőt mond Áder János, dr. Kosztolányi György, valamint dr. Szél Ágoston. Június 30-án a Semmelweis Egyetemen működő emlékbizottság döntése nyomán a Nagyváradi téri Elméleti Tömb Dísztermében nemzetközi tudományos ülést tartanak, ahol a Magyar Nemzeti Bank, illetve a Magyar Posta Zrt. által az emlékévre készített Semmelweis-emlékérmét és -emlékbélyeget is bemutatják. Ezt követően avatják fel **Madarassy István** szobrászművész kétalakos, várandós nőt ábrázoló szobrát a Központi Betegellátó Épületben.

A regisztrációhoz szükséges online felületeket a Semmelweis Egyetem honlapján lehet elérni: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/05/16/meg-lehet-regisztralni-a-semmelweis-emlekeve-tudomanyos-rendezvenyeire/>



Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

MEGHÍVÓ

Ünnepi Tudományos Ülés és szoborcsoport avatás Semmelweis Ignác születésének 200. évfordulója tiszteletére – Tisztelgés Semmelweis Ignác előtt 200. születésnapja alkalmából a Semmelweis Egyetem szülész „honoris causa” díszdoktorainak részvételével

Időpont: 2018. június 30. (szombat), 10:00-15:00

Helyszín: Semmelweis Egyetem Nagyváradi téri Elméleti Tömb, Díszterem

Szervező elnökök: Prof. Dr. Papp Zoltán és Prof. Dr. Rosivall László

Rendezők: Semmelweis Egyetem, Orvosi Hetilap, Semmelweis Kiadó, Professional Publishers, Akadémiai Kiadó Zrt., Ian Donald Inter-University School (a Magyar Tagozat 15. rendezvénye), Medicina Könyvkiadó Zrt. és a magyar szülészorvos társadalom (Magyar Nőorvosok Társasága)

Házigazda: A Semmelweis Egyetem és a Maternity Szülészeti és Nőgyógyászati Magánklinikája, Budapest

PROGRAM

A transformative icon for modern perinatology

Üléselelnökök: Prof. Dr. Szél Ágoston, a Semmelweis Egyetem rektora,
Prof. Dr. Merkely Béla, a Semmelweis Egyetem rektorjelöltje és
Prof. Dr. Bódis József, a Pécsi Tudományegyetem rektora, a Magyar Nőorvos Társaság elnöke

10:00 – 14:00

Prof. Dr. Rosivall László (Budapest):

Semmelweis, aki felfedezte a kórt, de nem győzte meg a kort

Magyar Nemzeti Bank: Semmelweis-emlékérmé bemutatása

Magyar Posta Zrt.: Semmelweis-emlékbélyeg bemutatása

Prof. Dr. Dr. h.c. Frank A. Chervenak (New York):

Ethical dimensions of puerperal sepsis 170 years ago and today

Prof. Dr. Gazda István (Budapest):

Semmelweis Ignác az orvostörténet szemszögéből

Prof. Dr. Dr. h.c. Roberto Romero (Detroit):

New challenges of maternal and fetal infections in the 21st century

Kávészünet

Prof. Dr. Kiss László (Csillagradvány):

Semmelweis Ignác és az Orvosi Hetilap

Prof. Dr. Dr. h.c. Asim Kurjak (Zagreb):

The role of ultrasound in prevention and management of perinatal sepsis

Prof. Dr. Papp Zoltán (Budapest):

Semmelweis Ignác késői tanszéki utódjának megemlékezése

Prof. Dr. Didier Pittet (Geneva):

Following Semmelweis

Zárszó

14:00-14:30

Séta a Semmelweis Egyetem Külső Klinikai Tömbjéhez

(az egyetem II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájához)

14:30-14:45

Semmelweis emlékére Madarassy István művész által készített

„Áldott állapotban – Vizitáció Semmelweis emlékére” című szoborcsoport leleplezése

14:45-15:45

Fogadás a Külső Klinikai Tömbben

Elhunyt dr. Knoll József



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

2018. ápr. 17-én pótolhatatlan veszteség érte a hazai és nemzetközi gyógyszerkutatást, a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaságot: életének 93. évében elhunyt **Knoll József** akadémikus, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet volt vezetője (1963-1993), a Semmelweis Egyetem professor emeritusa, a farmakológia tudományának meghatározó, kivételes egyénisége. Temetése 2018. május 25-én volt a Fiumei úti Sírkertben.

Knoll József az orvos, a nemzetközi hírű gyógyszerkutató, maradványait alkotott, hatalmas szellemi és írott életművet hagyott maga után. Könyvei, tudományos cikkei mind eredeti gondolkodásmódról vallanak. Jellemzően soha nem választotta a járt utat, mindig szenvedélyesen kereste az újat, az átfogó megoldást a saját maga által felvetett és megoldani kívánt tudományos problémákra.

A Holocaust túlélőjeként 1951-ben szerzett orvosi diplomát az akkor még Budapesti Orvostudományi Egyetemen és 1962-ben lett az Egyetem Gyógyszertani Intézetének (ma Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet) igazgatója. Innen számítható az elavultnak tekinthető intézet felzárkózása, bekapcsolódása a nemzetközi kutatóéletbe, és a gyógyszerfejlesztésbe. Ma azt mondhatjuk, hogy a transzlációs medicina előhírnöke volt. Egyedülállóan jó kapcsolatokat épített ki a gyógyszergyárakkal, elsősorban a Chinoinnal. Ez a szoros együttműködés volt az alapja annak a tudatos hatás-szerkezet-összefüggés kutatásnak, amely az 1960-as évek első felében elvezetett a deprenilnek, a magyar gyógyszergyártás máig is legsikeresebb vegyületének kidolgozásához. A deprenil közel 100 országban van forgalomban – depresszióban, Parkinson- és Alzheimer-kórban egyaránt alkalmazzák.

Ezek a kutatói erények és sikerek vezettek el oda, hogy a 37 éves Knoll József, aki tudta, hogy a nemzetközi fejlődés az önálló nemzeti farmakológiai társaságok megalapítását követeli, 1962-ben megalakíthatta és nemzetközileg is ismertté tehetette a Magyar Farmakológiai Társaságot. Tanítványai, hazai és nemzetközi világhírű kutatók sora viszi tovább mindazt a tudást és szemléletet, amelyet kutatási műhelyéből merítettek.

Monográfiái, melyekben az aktív reflex kutatás területével kapcsolatos ismereteket a rá jellemző világlátással és társadalmi fele-

lősségérzettel foglalta össze, szerte a világon nagy érdeklődést váltottak ki. Filozofikus mélységű elméleti munkásságának fontos állomása az 1995-ben kidolgozott új teória az agy és a tudat viszonyáról, a szerzett hajtóerő jelentőségéről az emberi társadalom, a művészet, a tudomány kialakulásában. Élete egyik fő vonulatának, életművének tekintette az elméletét összefoglaló monográfiáját, amely *The Brain and Its Self* címmel 2005-ben jelent meg a Springer kiadó gondozásában, majd *Az agy és tudata* címen magyarul is.

Számos külföldi elismerése a hazai farmakológiai kutatás hírnevét is öregbítette: Knoll professzort többek között tiszteleti tagjává választotta a Leopoldina Német Természettudományos Akadémia, a Lengyel Tudományos és Művészeti Akadémia, a Magdeburgi Orvosi Akadémia. 1989-ben a Bolognai Egyetem díszdoktori címet adományozott számára. A Cseh, az Olasz, a Lengyel és a Bolgár Farmakológiai Társaság, valamint az Osztrák Parkinson Társaság tiszteletbeli tagja volt. Tudományos munkásságát 1999-ben Award for Distinguished Service in European Pharmacology, 2001-ben pedig Award for Outstanding Contributions to Anti-Aging Medicine díjjal ismerték el. A hazai kitüntetések közül kiemelendő az Állami (1985) és Széchenyi-díj (2003), valamint a Magyar Köztársasági Érdemrend középkeresztje a csillaggal (2010) kitüntetése.

Életének meghatározó része volt a tudomány mellett a művészet, az a két természetes emberi tevékenység, amelyet legfontosabbnak tartott életében: *tudomány nélkül az ember nem tud élni, művészet nélkül meg nem érdemes, mondotta sokszor.*

Életének meghatározó része volt a tudomány mellett a művészet, az a két természetes emberi tevékenység, amelyet legfontosabbnak tartott életében: *tudomány nélkül az ember nem tud élni, művészet nélkül meg nem érdemes, mondotta sokszor.*

Csodálatos memóriájával órákig tudott verseket idézni, festészetéről, zenéről beszélni. Akinek egyszer is volt szerencséje a világ valamelyik nagy képtárát vele megtekinteni, különleges élménnyel gazdagodott. Mi, munkatársai, tanítványai rengeteget tanulunk tőle életről, munkáról, szépségről, a vele való beszélgetések sokat jelentettek a kutatás lényegének megértésében, kutatói létünk, felelősségünk megismerésében.

Legendás munkabírása, színes, minden új iránt nyitott, egyénisége, a munkatársaival való aktív kapcsolata, és mindaz a fizikai és szellemi hajtóerő, ami korunk egyik kiemelkedő tudósává tette, hiányozni fog az általa 30 éven át vezetett közösség életéből. A kutatás, az intézet, a munkaközösség határozta meg életét, élete végéig aktívan dolgozott.

Knoll professzor öröksége kötelez bennünket. Örökölni hagyta követendő példának az örökké felfedező, mindenre nyitott kutató világméretű, a nyilvánosság fontosságát, felejtetlenné és követendővé téve kiemelkedő intellektusát és színes, megismételhetetlen nagy formátumú egyéniségét a jövő nemzedékének számára.

Halálával nem csak intézetünket, hanem a tudományos életet is komoly veszteség érte.

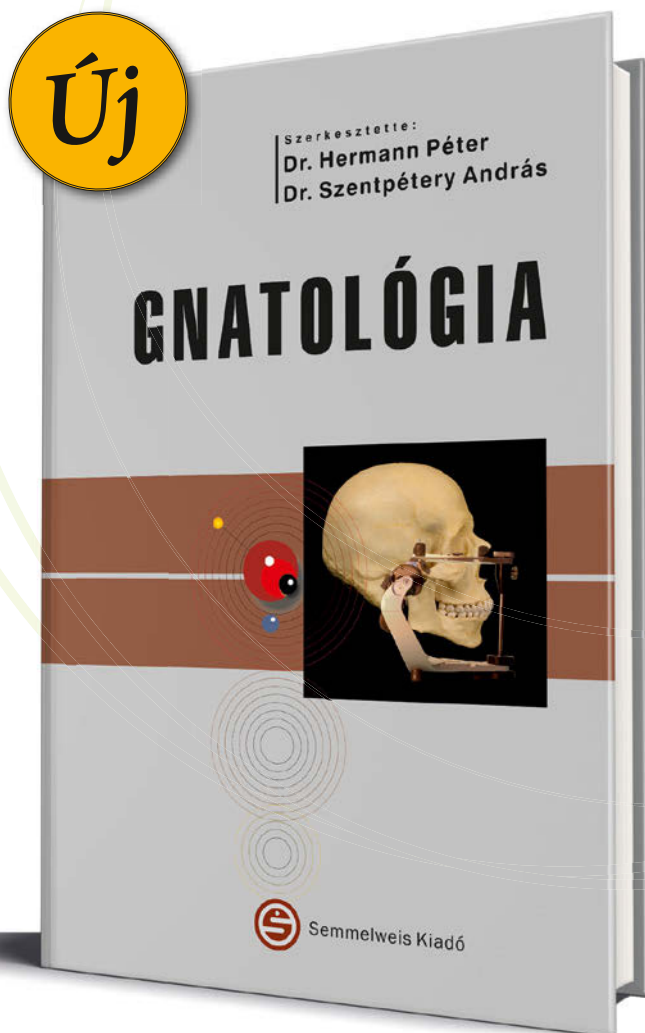
Emlékét megőrizzük.

Utódai az intézet élén: **dr. Kelemen Károly, dr. Fürst Zsuzsa, dr. Gyires Klára, dr. Ferdinandy Péter**, valamint a **Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet egykori és jelenlegi dolgozói**

Dr. Hermann Péter, Dr. Szentpétery András (szerk.)

GNATOLÓGIA

20 szerző, 500 oldalon, ezernél több ábrával



„Az elmúlt három évtizedben a gnatológia a többi hagyományos fogorvosi tárgy méltó társa lett, és ennek súlyát és jelentőségét mutatja ez a hatalmas, gyönyörű kivitelű könyv, amely tartalmában és terjedelmében jóval meghaladja a ma még csupán egy féléves tantárgy kereteit. Ez a hazánkban, de a világon is egyedülálló komplex mű egyaránt szolgálja majd a graduális és posztgraduális fogorvosképzést, de hasznos lesz minden gyakorló fogorvos számára. Gnatológiai ismeretek nélkül nem készülhet minőségi, hagyományos vagy implantációs fogpótlás sem. E könyv forgatása fontos és sokszor nélkülözhetetlen a fogszabályozó és parodontológus szakorvos számára is. Ma a gnatológia „evidence based” tudomány, amely kifinomult diagnosztikai és terápiás módszereivel nagyon sok olyan betegen is tud segíteni, akiket több éve reumatológus, ideggyógyász, idegsebész vagy sok esetben bizonyos alternatív medicina képviselője eredménytelenül kezelt. Bízom benne, hogy ez a gyönyörű könyv, amely két szerkesztőjének, számtalan szerzőtársának és nem utolsósorban a Semmelweis Kiadó munkatársainak remeke, méltó helyet fog elfoglalni sok fogorvostanhallgató és fogorvos könyvespolcán.”

Dr. Gera István

A könyv megvásárolható 16 000 Ft helyett 14 000 Ft-os kedvezményes áron a Legendus és az EOK Könyvesboltban, illetve megrendelhető honlapunkról.



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

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



LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
Nytva tartás: H-P: 9–16 óra
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

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



Megvásárolható
2018. május 31. és június 2. között,
Szegeden megrendezésre kerülő
Magyar Szemorvostársaság éves
kongresszusán, valamint a Legendus
és EOK könyvesboltunkban,
illetve megrendelhető
honlapunkon.

Oldalszám: 160 oldal
Ára: 6000 Ft

Dr. Récsán Zsuzsa, Dr. Nagy Zoltán Zsolt (szerk.)

OPTIKAI KOHERENCIA TOMOGRÁFIA A SZEMÉSZETBEN

Az optikai koherencia tomográfia a szemészeti diagnosztika nélkülözhetetlen eszköze, jelentősége a réslámpához hasonlítható. Napjainkban a technikai fejlődésnek köszönhetően egyre szélesebb körben elérhető. Könyvünket mindenek előtt a mindennapi klinikai gyakorlatot segítő, saját tapasztalatokon alapuló, kizárólag saját felvételeket tartalmazó, képelemző atlasznak szántuk. Tisztelettel ajánljuk kiadványunkat a téma iránt érdeklődő szakorvosoknak, szakorvosjelölteknek, orvostanhallgatóknak.

Dr. Nagy Zoltán Zsolt, tanszékvezető egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem, Szemészeti Klinika



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

LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
Nytva tartás: H-P: 9-16 óra
E-mail: info@semmelweiskiado.hu

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

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

