



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Megemlékezés
az 1848/49-es forradalom
170. évfordulójáról



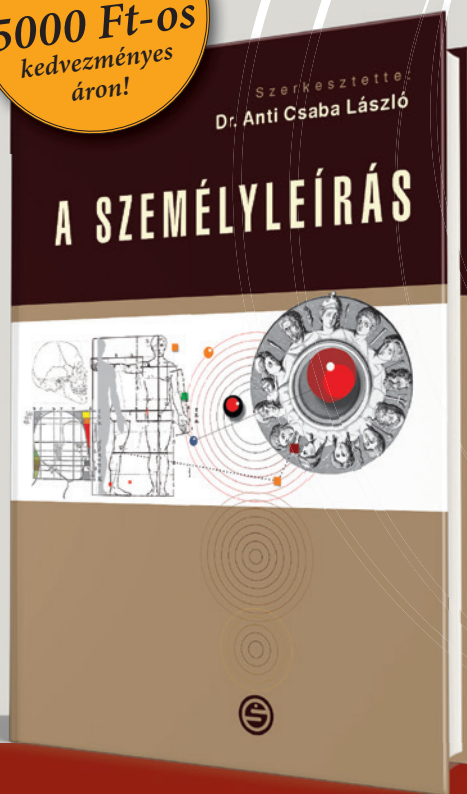
Magas rangú
állami kitüntetések vehettek át
az egyetem munkatársai



Tudományos és kulturális
programok
a Semmelweis-emlékévben



Megrendelhető
6000 Ft helyett
5000 Ft-os
kedvezményes
áron!



Dr. Anti Csaba László

A SZEMÉLYLEÍRÁS

A személyleírással érintett valamennyi tudomány- és szakterület képviselőiből alakult Alfonz Személyleírási Rendszer Fejlesztési Munkacsoport többéves kutató és kidolgozó munkájának eredményeként született ez a maga nemében egyedülálló, interdiszciplináris mű. A szerzők a személyleírás, mint a személyazonosítás legősibb módszere 130 éves történetének feldolgozása révén nyert tapasztalatokra tekintettel újragondolták a személyleírás elméleti alapjait (fogalomrendszerét, alapelveit), kidolgozták az új személyleírási rendszert, és megfogalmazták e rendszer gyakorlati alkalmazásának lehetőségeit. Mindezekre tekintettel, ez a rajzokkal és fényképekkel gazdagon illusztrált könyv a személyleírással érintett tudomány- és szakterületen dolgozók számára az oktatói és a mindennapi gyakorlati munkában egyaránt jól hasznosítható.

www.semmelweiskiado.hu

MEGJELENT!



HAZAVITTE MÁR A LEGÚJABB SZÁMOT?

A Semmelweis Egyetem
hallgatóinak lapja



www.facebook.com/szinapszis www.szinapszisonline.blogspot.hu

Semmelweis Egyetem

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

Megjelenik havonta

Felölös 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:

Urban Beatrice

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Kovács Eszter (KRI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

Márton Emőke (Rektori Hivatal)

marton.emoke@semmelweis-univ.hu

Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)

mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu

Pitász Eszter (EKK)

pitasz.eszter@ekk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgar.v@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus

sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissa**

claris@freemail.hu

Tölgyesi-Lovász Krisztina (Doktori Iskola)

tolgyesi-lovasz.krisztina@semmelweis-univ.hu

Dr. **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 februári üléséről	4. oldal
Állami kitüntetések vettek át az egyetem munkatársai	5. oldal
Megemlékezés az 1848-49-es forradalom és szabadságharc 170. évfordulójáról	6. oldal
Hőgyes Endre Emlékérmét és Corvin-lánc kitüntetését kapott dr. Sótonyi Péter	8. oldal
Tudományos és kulturális programok a Semmelweis-emlékévben	9. oldal
Együttműködési megállapodás az AbbVie Gyógyszerkereskedelmi Kft.-vel Ismeretterjesztő kurzusokat indítanak az egyetem hallgatói Balassagyarmaton	10. oldal
Világszínvonalú kutatóközpontot adtak át a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetben	11. oldal
A Semmelweis Egyetemen végeztek el a tízezredik hazai szervátültetést Négy éve élvonalban a Transzplantációs és Sebészeti Klinika az Eurotransplant centrumai között	12. oldal
Együttműködési megállapodás a Teheráni Orvostudományi Egyetemmel Issekutz-díjat vehetett át dr. Ferdinandy Péter	13. oldal
Hátrányos helyzetű hallgatók kaptak ösztöndíjat Pszichológiai alapú retorikai képzés az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetben	14. oldal
Jó színvonalú oktatás nélkül nincs jó kutatás – Dr. Mándity István, a Szerves Vegytani Intézet igazgatója	15. oldal
Egyre többen érdeklődnek a foglalkozás-orvostan iránt – Dr. Cseh Károly, a Népegészségügyi Intézet leköszönt igazgatója	16. oldal
Elsőként kapott Magyarországon igazságügyi antropológus képesítést dr. Magyar Lóránt Ritka Betegségek Világnapja a Semmelweis Egyetemen Európai endokrinológiai továbbképző tanfolyam Magyarországon Fogászati-radiológiai nemzetközi konferenciát tartottak Budapesten	17. oldal
Mesterséges intelligencia a februári Rezidens Szalonban Kerpel Tudományos Diákszalont rendeztek Hollókőn	18. oldal
Nemcsak szakmailag, hanem emberileg is nagyon sokat lehet tanulni – Dr. Szijártó Attila és Bencsik Máté a TDK-ról	19. oldal
Top kutatók és egyetemek a februári Kutatói Szalonban	20. oldal
A perifériás idegrendszeri megbetegedések új diagnosztikus lehetőségeit dolgozták ki a Neurológiai Klinikán	21. oldal
Dr. Sebestyén Anna: Család mellett is támogató környezet az egyetem a kutatóknak számára	22. oldal
Fontos, hogy a klinikán rend és nyugalom legyen – Láng Tiborné, a Szemészeti Klinika vezető főnővére	23. oldal
Studentische Poliklinik eröffnet und Asklepios Campus Hamburg neu ausgestattet	24. oldal
Egy valódi elmélet valódi bizonyítékai	25. oldal
Csaknem 20 országból érkeztek hallgatók a Nemzetközi Semmelweis Karneválra Közel ezer hallgató és oktató korcsolyázott a Semmelweis Jégfarsangon	26. oldal

ADÓ 1%

Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítvány

Adószám:
18014448-1-42

Beszámoló a Szenátus februári üléséről

Támogatta a Szenátus az egyetem kiemelt beruházási feladatainak előkészítését és szervezését végző új szervezeti egység, a Kiemelt Beruházások Igazgatóságának létrehozását, valamint jóváhagyta a Neuropszichológiai Szakpszichológia Tanszéki Csoport megalakítását. Emellett számos kari kérdéssel és a Szervezeti és Működési szabályzat (SZMSZ) egyes rendelkezéseinek módosításáról is határozott.

A szenátorok döntése értelmében közvetlenül a kancellár irányítása alatt működő, önálló keretgazdálkodással rendelkező központi szervezeti egységként márciusban létrejöhet a Kiemelt Beruházások Igazgatósága (KBI), amely az egyetem kiemelt beruházási feladatainak előkészítését, menedzselését végzi. A KBI szakmai felügyeletét a Gazdasági és a Műszaki Főigazgatóságok látják el. Az ún. kiemelt beruházások közé tartozik többek között a Semmelweis XXI Fejlesztési Projekt és az Egészséges Budapestért Program keretében megvalósuló, egyetemhez kötődő fejlesztések is, mint például a Kútvölgyi Klinikai Tömb járóbeteg-szakrendelőinek korszerűsítése. Az új szervezeti egység olyan kompetenciákkal fog rendelkezni, amivel képes az akár 100 milliárd forintot meghaladó értékű fejlesztésekhez kapcsolódó gyors és szakszerű döntéseket meghozni – ismertette dr. **Szász Károly** kancellár. **Boros András** műszaki főigazgató hozzátette, hogy a mintegy 30 főre tervezett igazgatóság létszáma szükség szerint növelhető vagy csökkenthető. Az igazgatóság működési költségei 2018-ban mintegy 220 millió forintot tesznek ki, az egyetem törekszik ezeket a működési költségeket támogatási szerződések terhére elszámolni; a működési költségek tartalmazzák az igazgatóság elhelyezésének költségeit is, az elhelyezés bérleményben fog történni.

A Szenátus elfogadta azt az SZMSZ-módosítást, aminek értelmében a szabályzatok átfogó vizsgálatát szükség szerint, de (az eddigi két év helyett) legalább háromévente el kell végezni. Az ülésen meghozott döntés értelmében változott a Klinikai Központ (KK) elnökségének tagjaira vonatkozó megbízás feltételrendszere: a Pető András Kar (PAK) képviselővel 10 tagúra bővült elnökség tagjaira a KK elnöke tesz javaslatot a dékának előzetes véleményezését követően. Szintén az SZMSZ-t érintő változásként egységesítették az Elméleti Orvostudományi Központ, a Nagyvárad téri Elméleti Tömb és az Anatómiai Tömb tömbigazgatójával összefüggő munkáltatói jogok gyakorlását. A Szenátus határozata értelmében a külföldi hallgatók felvételi eljárása során a felvételtől szóló döntést az Egészségtudományi Karon (ETK) a kar dékánja, a többi karon a Külföldi Hallgatók Titkárságának igazgatója hozza meg, és a felvételi döntéssel szemben jogorvoslati eljárás kezdeményezhető.

A professor emeritus cím adományozásával kapcsolatos SZMSZ-módosítás értelmében a naptári év helyett az akadémiai évhez igazodva olyan személyt lehet javasolni a címre, aki 70. életévét az adott év július 1-je és a következő év június 30-a között tölti be. Idén március 21-ig lehet javaslatot tenni a cím adományozásra. Jóváhagyták a Neuropszichológiai Szakpszichológia Tanszéki Csoport létrehozását a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikához rendelt, és döntöttek arról is, hogy a Humán Agyminta Bank és Laboratórium az Általános Orvostudományi Karhoz (ÁOK) tartozó kutatási tevékenységet folytató szervezeti egységként működik tovább, melynek feladata, hogy mintákat biztosítson a Nemzeti Agykutatási Program keretében, illetve nemzetközi együttműködésben zajló kutatásokhoz.

A Szenátus számos kari előterjesztésről is szavazott. Támogatták az ETK-n és a Fogorvostudományi Karon működő szenátusi bizottságok személyi összetételének változásait, valamint az Egészségügyi Közzolgálati Kar (EKK) egyes bizottságainak személyi megújítását. Elfogadták továbbá az ETK ápolás mesterképzési szakán induló sürgősségi, geriátriai és közösségi szakápoló

specializációk tantárgyi programjait. Az EKK Mentálhigiéné Intézetének mentálhigiéné szakirányú továbbképzésén bővült a felvételi során elfogadható diplomák köre. Az EKK laktációs szaktanácsadó szakirányú továbbképzési szak felvételi követelményei közül kikerült az IBCLC (International Board Certified Lactation Consultant) képesítés megszerzése, és három eleművé (szakdolgozat, írásbeli és szóbeli vizsga) bővült a záróvizsga követelményrendszere. Támogatta a Szenátus, hogy az EKK Mentálhigiéné Intézet közösségi és családi mediáció szakirányú továbbképzési szak székhelyen kívüli képzést indítson egy EFOP-pályázat keretében Balassagyarmaton.

Az ÁOK VI. évfolyamos kurrikulumát érintő változás, hogy a transzfúziós tanfolyam a továbbiakban rövidebb időtartamban, öt plusz egy oktatási nappal zajlik annak érdekében, hogy a fennmaradó egy hetet a hallgatók fakultatívan használhassák fel hatodéves tárgyaik meghosszabbítására. A Szenátus támogatta, hogy a PAK-on a papíralapú leckeönyvek helyett a Neptun rendszerben tárolt adatok alapján elektronikus leckeönyv használatát vezessék be.

Az ülésen támogatták az ÁOK által meghirdetett 9 egyetemi tanári álláshelyre beérkezett pályázatot, amelyeket ezt követően a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság fogja véleményezni.

Dr. Szász Károly tájékoztatása szerint a korábbi YES Kft. a 2018-as évtől Semmelweis Medical Studies (S.M.S.) Kft. néven működik tovább immár 100 százalékban a Semmelweis Egyetem tulajdonában álló gazdasági társaságként, amely nemzetközi partneri hálózatán keresztül népszerűsíti az egyetem idegen nyelvű képzéseit, valamint a jelentkezési és felvételi eljárást szervezi.

A februári szenátusi ülés megkezdése előtt dr. **Szél Ágoston** rektor átadta dr. **Sárdy Miklós**, a Bőr- Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika igazgatója egyetemi tanári kinevezését.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A legjobb 200 között az egyetem orvostudományi és gyógyszerészeti képzése

A Semmelweis Egyetem a Quacquarelli Symonds (QS) szűkebb szakterületeket rangsoroló listáján az orvostudományi és a gyógyszerészeti képzést tekintve bekerült a világ legjobb 200 intézménye közé. Az orvostudományi képzés területén az egyetem megőrizve korábbi helyét ezúttal is a 151-200. helyen végzett. Ebben a kategóriában a Debreceni Egyetemet a 251-300., a Pécsi és a Szegedi Tudományegyetemet a 301-350. helyre sorolták a lista készítői. A gyógyszerészeti képzésben – a tavalyi top 150 után – idén a 151-200. helyre került a Semmelweis, ebben a kategóriában a hazai intézmények közül egyedülként szerepel a QS rangsorában.

Az egyetem a szélesebb szakterületi rangsor élet- és orvostudományi képzési kategóriájában javított tavalyi eredményéhez képest, és a 254. helyen végzett, amivel a legjobb helyen szerepel a hazai felsőoktatási képzőhelyek közül.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Hunyady László Széchenyi-díjat, dr. Lang György Magyar Érdemrend középkeresztje kitüntetését kapott

A nemzeti ünnep alkalmából Széchenyi-díjat kapott dr. Hunyady László, az Általános Orvostudományi Kar dékánja. Dr. Lang György, az Országos Onkológiai Intézet bázisán működő Semmelweis Egyetem Mellkassebészeti Klinika igazgatója pedig a Magyar Érdemrend középkeresztje polgári tagozata kitüntetésben részesült. Az elismeréseket Áder János köztársasági elnök nyújtotta át Orbán Viktor miniszterelnök és Kóvér László, az Országgyűlés elnöke társaságában az Országház Kupolatermében.

Dr. Hunyady László dékán, az MTA rendes tagja, az Academia Europaea tagja, az Élettani Intézet igazgatója, egyetemi tanár részére a vérnyomás-szabályozásban központi szerepet játszó angiotenzin receptor és más G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének vizsgálata terén folytatott kiemelkedő kísérleti endokrinológiai és receptorélettani kutatásai, valamint az általános orvosképzésben végzett magas szintű oktatói és vezetői tevékenysége elismeréseként adták át a Széchenyi-díjat.

Dr. Lang György egyetemi tanár részére a hazai mellkassebészet és tüdőtranszplantáció terén végzett kimagasló tevékenysége, több évtizedes egyetemi oktatói pályafutása elismeréseként adták át a Magyar Érdemrend középkeresztje polgári tagozata kitüntetését.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Magas rangú állami kitüntetések kaptak az egyetem munkatársai

Március 15. alkalmából a Pesti Vigadóban március 13-án rendezett ünnepségen Balog Zoltán, az emberi erőforrások minisztere állami kitüntetések adottát Áder János köztársasági elnök megbízásából. Az egyetem három munkatársa Magyar Érdemrend Tisztikereszt polgári tagozat kitüntetését vehetett át, egy fő pedig Magyar Érdemrend Lovagkereszt polgári tagozat kitüntetésben részesült. Március 14-én Batthyány-Strattmann László-díjat és Pro Sanitate-díjat kapott az egyetem több munkatársa is a Pesti Vigadóban dr. Ónodi-Szűcs Zoltán egészségügyért felelős államtitkártól. Az Egészségtudományi Kar Ápolástan Tanszéke pedig Miniszteri Elismerő Oklevélben részesült.

Kimagasló egészségügyi szakmai tevékenysége elismeréseként Batthyány-Strattmann László-díjat kapott dr. Szabolcs Zoltán, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika egyetemi tanára, valamint dr. Sándor Péter, az egyetem nyugalmazott egyetemi tanára. Az egészségügyi ellátás érdekében végzett kiemelkedő szakmai tevékenysége elismeréseként Pro Sanitate-díjban részesült dr. Hoyer Mária, az Egészségtudományi Kar tanszékvezető főiskolai docense és dr. Szombathelyi Éva, a Neurológiai Klinika klinikai szakpszichológusa. Az egészségügy területén végzett felelősségteljes, példamutató munkája elismeréseként Miniszteri Elismerő Oklevelet kapott az Egészségtudományi Kar Ápolástan Tanszéke.

Batthyány-Strattmann László-díjban összesen 10-en, míg Pro Sanitate-díjban 13-an részesültek március 15. alkalmából. Miniszteri Elismerő Oklevelet tíz egészségügyi dolgozó és három intézmény, szervezeti egység kapott a március 14-én megtartott díjátadón.

A nemzeti ünnep alkalmából rendezett március 13-i ünnepségen a haza érdekeinek előmozdításában és az egyetemes emberi értékek gyarapításában végzett tevékenysége elismeréseként

Magyar Érdemrend Tisztikereszt polgári tagozat kitüntetését vehetett át dr. Hársing László Gábor, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet tudományos tanácsadója, az orvostudomány doktora; dr. Kempler Péter, az I. Sz. Belgyógyászati Klinika egyetemi tanára, a Diabetológiai Licenc Grémium elnöke, az MTA doktora, a Magyar Diabetes Társaság elnöke; dr. Szabó Miklós egyetemi docens, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika Újszülött Intenzív Osztályának vezetője. Kiemelkedő színvonalú munkájáért Magyar Érdemrend Lovagkereszt polgári tagozat kitüntetésben részesült dr. Sándor Tamás, a II. Sz. Sebészeti Klinika önkéntes segítője, egyetemi magántanár.

Az ünnepségen összesen huszonhatan vehették át a Magyar Érdemrend Tisztikeresztje, ötvennégyen a Magyar Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetését. Magyar Arany Érdemkereszt kitüntetésben negyvennyolcan, Magyar Ezüst Érdemkereszt díjban tizennégyen, Magyar Bronz Érdemkereszt elismerésben heten részesültek munkájukért.

Kele Tímea, Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Megemlékezés az 1848-49-es forradalom és szabadságharc 170. évfordulójáról

Az 1848-49-es forradalom és szabadságharc 170. évfordulója alkalmából rendezett egyetemi ünnepségen Pro Universitate-díjakat, kiváló dolgozói és alapítványi elismeréseket is átadtak. A Nagyvárad téri Elméleti Tömbben tartott megemlékezést dr. Szél Ágoston rektor nyitotta meg.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

– Tiszteld a múltat, hogy érthesd a jelent, és munkálkodhass a jövőn – idézte **Széchenyi István** szavait dr. **Sárdy Miklós** egyetemi tanár, a Bőr- Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika igazgatója ünnepi beszédében. Felidézte a forradalmi eseményeket, kitérve a reformkor fontos tudományos, ipari, építészeti, nyelvészeti, valamint olyan kulturális értékeire, amelyek a mai napig meghatározóak a magyar identitástudat szempontjából. Szólt a reformkor politikáiról és kiemelte, hogy a radikális generáció, az *országgyűlési ifjak*, mint **Petőfi**, **Vasvári** és **Jókai** legnagyobb célja hazánk politikai és gazdasági függetlenségének elérése volt. A szabadságharcról szólva elmondta, a kegyetlen megtorlás ellenére is előkészítette egy bölcs kiegyezés lehetőségét, egy szinte példátlan fejlődést 1867-től az első világháborúig. Hangsúlyozta: a forradalmat az egész nemzet összefogása, egysége vihette sikerre, és a mai kor kihívásaiban is hasonló szemléletre, reformokra való nyitottságra, összefogásra, egységre, kitartásra, tenni akarásra és egymás megbecsülésére van szükség. Dr. Sárdy Miklós úgy vélte, a Semmelweis Egyetemen ilyen szellem uralkodik. Az ünnepi beszédet követően az ünnepség kitüntetések, díjak átadásával folytatódott. A Pro Universitate Díj ezüst fokozatát vehette át **Kahlichné dr. Simon Márta**, az Egészségtudományi Kar (ETK) Családgondozási és Módszertani Tanszékének nyugalmazott főiskolai tanára, dr. **Pinkola Krisztina**, az I. Sz. Sebészeti Klinika klinikai főorvosa, dr. **Szabó Krisztina**, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika klinikai főorvosa, dr. **Hrabák András**, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet egyetemi docense, valamint dr. **Rényi-Vámos Ferenc**, a Mellkassebészeti Klinika egyetemi docense. A díjban azok részesülhetnek, akik több éves kimagasló tevékenységükkel hozzájárultak az egyetem célkitűzéseinek magas szintű megvalósításához. A kancellár által adományozott Pro Universitate Díj ezüst fokozatában részesült **Hinora Ferenc Jánosné**, a Szolgáltatási Igazgatóság szolgáltatási osztályvezetője. Az ünnepségen ezt követően dr. Szél Ágoston átadta a kiváló

dolgozói elismeréseket és rektori dicséreteket, majd dr. **Szász Károly** nyújtotta át a kancellár által adományozható kiváló dolgozói elismeréseket és kancellári dicséreteket. A dékáni dicséreteket az Általános Orvostudományi Karon (ÁOK) dr. **Hunyady László** dékán, az ETK-n dr. **Nagy Zoltán Zsolt** dékán, a Fogorvostudományi Karon (FOK) dr. **Németh Zsolt** dékánhelyettes, a Pető András Karon (PAK) pedig dr. **Zsebe Andrea** mb. dékán adták át a díjazottaknak.

A *Jó tanuló – jó sportoló* díjjal elismert hallgatókat **Várszegi Kornélia**, a Testnevelési és Sportközpont, Sporttelep igazgatója ismertette, a díjakat dr. Szél Ágoston adta át. A női hallgatók versenyében első helyezést ért el **Dinnyés Izabella** (ÁOK, VI. évfolyam), második lett **Tóth Enikő** (ETK, IV. évfolyam), harmadik **Popon Anikó Dorina** (FOK, IV. évfolyam), negyedik pedig **Szécsi Janka Emma** (GYTK, V. évfolyam). A férfi hallgatók versenyében

KIVÁLÓ DOLGOZÓ ELISMERÉSEK

A REKTORI IRÁNYÍTÁS ALÁ TARTOZÓ SZERVEZETI EGYSÉGEKNÉL

Egedi Krisztina , I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet	Somogyi Ivet , Pszichiátriai és Pszichológiai Klinika
Gellérné Ilona , I. Sz. Sebészeti Klinika	Danisné Füle Judit , Pulmonológiai Klinika
Herman Péter Józsefné , II. Sz. Belgyógyászati Klinika	Danis Péter Pál , Pulmonológiai Klinika
Dillik Rita Ildikó , II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Dr. Kiss Katalin Klára , Radiológiai Klinika
Tóth Anna , II. Sz. Születési és Nőgyógyászati Klinika	Mérey Mária Andrea , Transzplantációs és Sebészeti Klinika
Bodzsár Sára , Általános Orvostudományi Kar Dékáni Hivatal	Dr. Kaán Miklós , Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika
Szászné Dr. Kocsis Katalin , Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	Dr. Sebők Szilvia , Egyetemi Gyógyszertár, Gyógyszerügyi Szervezési Intézet
Cséplő Gergely , Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet	Bányainé Bejczy Erika , Konduktív Pedagógiai Intézet
Dr. Valkó Luca , Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika	Zongorné Vraukó Ilona , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
Dr. Róna Kálmán , Igazságügyi és Biztosítás-örvostani Intézet	Dr. Nemes Balázs , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
Vajda Sándorné , Laboratóriumi Medicina Intézet	Dr. Oláh Zoltán , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
	Szentpéteri Ámos , Onkológiai Központ

KIVÁLÓ DOLGOZÓ ELISMERÉSEK

A KANCELLÁRI IRÁNYÍTÁS ALÁ TARTOZÓ SZERVEZETI EGYSÉGEKNÉL

Pankucsi Edina , Beruházási és Létesítmény-fenntartási Igazgatóság	Hegedűs Eszter , Innovációs Igazgatóság
Szabó István Attila , Beruházási és Létesítmény-fenntartási Igazgatóság	Hertelendy Bernadett , Jogi és Igazgatási Főigazgatóság
Mészáros István , Biztonságtechnikai Igazgatóság	Dr. Godó Ferenc , Kollégiumok Igazgatósága
Simon Mátyás , Biztonságtechnikai Igazgatóság	Horváth Erzsébet , Pénzügyi Igazgatóság
Nándori Szilvia , Egészségügyi Hálózat-irányítási Igazgatóság	Somogyiné Dobos Anna , Pénzügyi Igazgatóság
Farkas Beáta , Oktatási Hálózat-irányítási Igazgatóság	Fodor Ákos Pál , Testnevelési és Sportközpont, Sporttelep
Hegedűs Judit , Elméleti Orvostudományi Központ Tömbigazgatóság	Katona László , Testnevelési és Sportközpont, Sporttelep
Galambos Kornél , Informatikai Igazgatóság	Deme Éva , Vagyon- és Létesítménygazdálkodási Igazgatóság Központi és Elfekvő Raktár
Tarján György , Informatikai Igazgatóság	

REKTORI DICSÉRETEK

Bernáth Mária, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Németh Sándorné, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Császár Krisztina, I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet
Németh Marianna, I. Sz. Sebészeti Klinika
Tatár Tímea, I. Sz. Sebészeti Klinika
Völgyi Ferencné, I. Sz. Sebészeti Klinika
Dr. Berecz Botond, I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dr. Pete Barbara, I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dr. Varga Péter, I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dudás Viktória, II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Fekete Ádám, II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Demeter Éva, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Dömötör Margit, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Nagy Zsuzsanna, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Juhász Ilona Anikó, III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Vereczki Viktória, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
Hardy Gábor Márk, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
Dr. Kállai András, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika
Mezőcsáti Melinda Margit, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika
Balogh Szilvia, Általános Orvostudományi Kar Dékáni Hivatal
Hámori Alexandra, Általános Orvostudományi Kar Dékáni Hivatal
Szafán-Bella Anita, Általános Orvostudományi Kar Dékáni Hivatal

Motyovszki Csilla, Igazságügyi és Biztosítás- orvostani Intézet
Jordán Mária Erzsébet, Laboratóriumi Medicina Intézet
Császár Attiláné, Ortopédiai Klinika
Homonnai Zsuzsanna, Ortopédiai Klinika
Kőmezei Ágnes, Radiológiai Klinika
Dr. Magyar Péter, Radiológiai Klinika
Legény-Tóth Ágnes, Szemészeti Klinika
Braun Márta, Transzplantációs és Sebészeti Klinika
Dukainé Domján Mária, Transzplantációs és Sebészeti Klinika
Márfyné Kerekes Szilvia, Egészségügyi Menedzserképző Központ
Marosi Istvánné, Alkalmazott Egészségtudományi Intézet Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék
Csima Zoltán, Egészségfejlesztési és Klinikai Módszertani Intézet Epidemiológiai Tanszék
Dr. Fazekas Réka, Konzerváló Fogászati Klinika
Dr. Czeglédy Ágota Ildikó, Fogorvostudományi Kar Orális Diagnosztikai Tanszék
Véber Alfréd, Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet
Polcz Hajnal, Onkológiai Központ
Besze Erzsébet, Rektori Titkárság
Pintér Mária Ibolya, Rektori Titkárság
Nyíri Ivett, Rektori Titkárság
Vas Zsuzsanna, Rektori Titkárság
Füzes Zsuzsanna, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
Hegyesiné Bakos Bernadett, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
Horváth Amarilla, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika



KANCELLÁRI DICSÉRETEK

Heitler Krisztina, Belső Klinikai Tömb, Tömbigazgatóság
Mester Melinda, Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság
Rajki Anita, Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság
Némédi Gyöngyike, Fogorvostudományi Kar Gazdasági Feladatait Ellátó Szervezeti Egység
Bogdán Szilárd, Informatikai Igazgatóság
Márfi Emese Julianna, Informatikai Igazgatóság
Szikszai Lászlóné, Informatikai Igazgatóság
Valyon Beatrix, Jogi és Igazgatási Főigazgatóság
Bizsók Krisztina, Controlling Igazgatóság
Gyenes Sándor, Laboratóriumi Medicina Intézet Gazdasági Feladatait Ellátó Egység
Seres Nóra, Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága
Eipl Renáta, Pénzügyi Igazgatóság
Suti Katalin Irén, Pénzügyi Igazgatóság
Deák Tibor, Szolgáltatási Igazgatóság
Hegedűs Imre, Szolgáltatási Igazgatóság
Albert Levente, Városmajori Klinikai Tömb, Tömbigazgatóság

DÉKÁNI DICSÉRETEK

az Általános Orvostudományi Karon

Cserny Csaba Istvánné, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Kasza Andrea, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Földvári Katalin, I. Sz. Sebészeti Klinika
Móradiné Domsa Krisztina, I. Sz. Sebészeti Klinika
Papp Gábor, I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Szilágyi Csaba, I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Kovács Orsolya, II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
Rozsondainé Szutor Ildikó, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Vajda János, II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
Lőrinczné Richter Szilvia, III. Sz. Belgyógyászati Klinika
Dr. Orosz Gábor, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika
Tóth Andrea, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete
Haszmann Hajnalka, Igazságügyi és Biztosítás- orvostani Intézet
Nagy Andrea, Ortopédiai Klinika
Zsigó Eszter, Ortopédiai Klinika
Rónai Sándorné, Radiológiai Klinika
Tamás Magdolna, Radiológiai Klinika
Oláh Anikó, Szemészeti Klinika
Kocsis Klaudia, Transzplantációs és Sebészeti Klinika
Szabó Anikó, Transzplantációs és Sebészeti Klinika
Nagy Lajos Györgyné, Urológiai Klinika
Tóthné Buják Mária, Urológiai Klinika

az Egészségtudományi Karon

Dr. Kovács Zsuzsanna, Alapozó Egészségtudományi Intézet Alkalmazott Pszichológia Tanszék
Pócsi Lajosné, Alkalmazott Egészségtudományi Intézet Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék
Hómann Éva, Egészségfejlesztési és Klinikai Módszertani Intézet Epidemiológiai Tanszék
Dr. Csehne Kiss Judit, Egészségtudományi Kar, Könyvtár
Kovácsné Pető Csilla, Tanulmányi Osztály
a Fogorvostudományi Karon
Bedő Ilona, Arc- Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Kohári Márta, Fogorvostudományi Kar Oktatási Centrum Igazgatóság
Szabóné Kamarás Andrea, Fogorvostudományi Kar Oktatási Centrum Igazgatóság
Nagy-Pál Orsolya, Dékáni Hivatal
Dr. Bartha Károlyné, Konzerváló Fogászati Klinika
Dr. Szabó Bence Tamás, Orális Diagnosztikai Tanszék
a Pető András Karon
Birkás-Kovács Gézané, Konduktív Gyakorló Általános Iskola és Kollégium
Pásztorné Dr. Tass Ildikó, Konduktív Pedagógiai Intézet
Mátéffy Ágnes, Pedagógiai Szakszolgálat
Heiner Kinga, Semmelweis Egyetem Pető András Gyakorló Óvodája
Balogh István Lászlóné, Tanulmányi és Hallgatói Központ, Karrieriroda

első helyezést ért el **Oláh Bence** (ÁOK, VI. évfolyam), a második **Kiss Barnabás** (ÁOK, II. évfolyam) lett.

A Mihálkovics Alapítvány és az Apáthy István Alapítvány minden évben pályázatot hirdet orvos-, és fogorvostan-hallgatóknak az anatómia, valamint a fogorvostudomány elméleti tárgyköréből írandó tudományos dolgozat, illetve az Anatómiai Múzeum részére az oktatást elősegítő preparátumok készítésére. A díjakat dr. **Fehér Erzsébet**, a Mihálkovics Alapítvány Kuratóriumi titkára adta át. Első díjat kapott **Király Kristóf** (ÁOK IV. évfolyam), második díjat vett át **Székely Réka** (ÁOK III. évfolyam), Megosztott harmadik díjat kapott **Mészáros Cintia** (ÁOK III. évfolyam) és **Szabaczki Bence** (ÁOK II. évfolyam).

A Baráti Kör díjait dr. **Monos Emil** elnök és dr. **Néméd Edit** elnökségi tag adták át. A **Dr. Balázs Dezső és Walter Julianna** pályázaton díjat nyert dr. **Mukli Péter** (Élettani Intézet). A Semmelweis Egyetem kollégiumainak igazgatója, dr. **Godó Ferenc** kezdeményezésére a Baráti Kör 120 ezer forinttal jutalmazza majd az idei Korányi Frigyes Tudományos Fórum kiváló teljesítményt nyújtó hallgatóit, Várszegi Kornélia pályázatára pedig a Baráti Kör 250 ezer forintot biztosít az egyetemi hallgatók testnevelésének és szabadidő sportjának fejlesztésére.

Az ünnepség zárásaként a Medikus Zenekar képviselőjében **Pásztor Zsófia** és **Szalay Ágnes Doppler Ferenc** Magyar fantáziájának 35. opusát adták elő, zongorán kísérte őket **Andor Krisztián**. A megemlékezés végén dr. Szél Ágoston rektor gratulált valamennyi díjazottnak és szólt róla, hogy bár még többen megérdemelték volna, hogy ilyen módon is elismerjék munkájukat, a díjak épp attól válnak értékessé, hogy csak korlátozott számban adják át őket. **Semmelweis Ignác** születésének 200. évfordulójához kapcsolódóan szólt az egyetem névadójának kortársairól – **Balassa János**, **Markusovszky Lajos**, **Korányi Frigyes** – akik aktívan tevékenykedtek a forradalom idején.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Hőgyes Endre Emlékérmét és Corvin-lánc kitüntetést kapott dr. Sótonyi Péter

Az egészségügyi ágazatban adományozható egyik legfontosabb díjat, a Hőgyes Endre Emlékérmét idén dr. Sótonyi Péter rector emeritus vehette át kiemelkedő orvosszakmai életműve elismeréseként. Az igazságügyi orvostan neves kutatója nemrégiben a Magyar Corvin-láncot is elnyerte, amely a magyar tudomány és művészet, valamint oktatás és művelődés fellendítésében szerzett kimagasló érdemek elismerésére szolgál, a kitüntetettek alkotják a Magyar Corvin-lánc Testületet.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A Nagyvárad téri Elméleti Tömb Dísztermében megtartott Hőgyes Endre Tudományos Emlékülésen dr. **Mandl József** az Egészségügyi Tudományos Tanács elnökeként köszöntötte a résztvevőket. Szólt róla, hogy **Hőgyes Endre** a magyar medicina ikonikus alakjaként jó példa arra, hogy a nemzetközileg is elismert szakmai teljesítmény és a közéleti tevékenység összeegyeztethető egymással.

Dr. Sótonyi Pétert méltatva elmondta, sokrétű életművében a szakma iránti elkötelezettség a mai napig jelen van, az igazságügyi orvostan területén belül két kiemelt témakör köthető hozzá, a kardiopatológia, valamint a biológiai és nem biológiai nyomok kriminalisztikai bizonyításban hasznos megismerésére alkalmas kutatómódszerek kidolgozása. Összefoglalta a díjazott közéleti tevékenységét, kitért nemzetközi pályafutására és tudományos szakmai teljesítményére. Mint elmondta, a régió első etikai bizottsága, a Tudományos és Kutatás-Értékelési Bizottság alapítója, valamint a Semmelweis Egyetem Doktori Tanácsának alapító elnöke volt, a Freiburgi Egyetem tiszteletbeli szenátoraként pedig ma is tesz az intézmény nemzetközi kapcsolataiért, elismertségeért. Sokszínű érdeklődését mutatja a zene és a rajzolás iránti tehetsége is – tette hozzá.

Hőgyes-emlékelőadásában dr. Sótonyi Péter ismertette Hőgyes Endre életútját és tudományos munkásságát, kitérve pályatársaira: **Balogh Kálmánra**, **Arányi Lajosra** és **Ajtai K. Sándorra** is. Saját szakterülete, a kriminalisztika bemutatása során szólt a többi közt a pollenkutatásról az igazságügyi orvostanban, valamint a lövési sérülések járulékos tényezőinek morfológiai vizsgálatáról. A mesterei közt említette **Harsányi Lászlót** és **Somogyi Endrét**, és köszönetet nyilvánított a Semmelweis Egyetemnek, feleségének és családjának. – Úgy érzem, hogy sikerült teljesítenem életem egyik legfontosabb célját azzal, hogy munkámmal

vissza tudtam adni valamennyit az egyetemnek mind abból, amit kaptam – zárta gondolatait.

A Hőgyes Endre Emlékérmét dr. **Ónodi-Szűcs Zoltán** egészségügyért felelős államtitkár adta át dr. Sótonyi Péternek.

A lapunknak adott interjúban dr. Sótonyi Péter elmondta, hogy a Corvin-lánc és a Hőgyes-emlékérem is nagy büszkeséget jelent számára, mivel azok a teljes életművére elismerésére szolgálnak. Kiemelte, hogy a Semmelweis Egyetem számos nagy tudós szellemi hagyatékára épül – köztük a névadó, 200 évvel ezelőtt született **Semmelweis Ignácra** – ezért az intézmény polgárjának lenni nagy megtiszteltetés, és úgy vélte, mindkét magas rangú kitüntetést az egyetemnek is köszönheti. Mint felidézte, 1957-ben lépte át először az intézmény kapuját, ahol a teljes szakmai ranglétrát végigjárta: az Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet igazgatója, az Általános Orvostudományi Kar dékánja és 2000-2003-ig az egyetem rektora volt. Aktív pályafutását 70 éves korában, 2007-ben fejezte be, azóta az intézet professor emeritusaként a többi közt a Baráti Kör alelnöke, az egyetem Tehetséggondozó Tanácsának tiszteletbeli

elnöke, a Semmelweis Egyetem Újság szerkesztőbizottságának tagja, valamint továbbra is tevékenykedik a Magyar Orvostörténelmi Társaságban.

Leszögezte, hogy a különböző egyetemi rangokkal, tisztségekkel számos kötelesség is együtt jár, ő maga mindig igyekezett olyan példákat követni, és úgy tevékenykedni, hogy képes legyen bizalmat kiépíteni, mivel úgy véli, hogy a bizalom a közös cselekedet energiaforrása.

Dr. Sótonyi Péter az oktatást, ezen belül is a tehetséggondozást emelte ki a legkedvesebb egyetemi munkái közül. Mint mondta, nagyon örült neki, amikor dr. **Tulassay Tivadar** 2007-ben kinevezte a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program elnökévé – amely tisztséget 6 éven keresztül töltötte be – mivel a szakmájuk mellett a művészetekben is tehetséges, érdeklődő diákok megerősítették a hitét abban, hogy az egyetem tudósainak utánpótlása biztosítva van. Szerinte az egyetem oktatóinak feladata, hogy a szaktudás mellett az emberi tisztelet alapjait is megtanítsák a fiataloknak, hiszen az egészségügyi hivatás során kiszolgáltatott emberekkel kell foglalkozniuk. Az egykori gimnáziumi osztályfőnökét, **Nemes Nagy Ágnes**t olyan példaképként emelte ki, aki megtanította számára, hogy a minőséget képviselő tanárok a mindennapi élet nehézségeire is felkészítik a diákjaikat azáltal, ha követendő értékrendet adnak át nekik.

Mivel dr. Sótonyi Péter az oktatási tevékenységét életműve kiemelt részének tekintti, különösen fontos számára a nemrég elnyert Corvin-lánc kitüntetés, amit olyan személyek kaphatnak, akik különleges módon járultak hozzá a kultúrához, a tudományhoz, a magyar közgondolkodás jobbításához.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Tudományos és kulturális programok a Semmelweis-emlékévben

*A Semmelweis Egyetem bevonásával az EMMI köznevelésért felelős helyettes államtitkársága szervezésében számos hazai és nemzetközi tudományos és kulturális szervezet, oktatási intézmény és nagykövetség működik együtt annak érdekében, hogy a 2018-as Semmelweis-emlékévben minél szélesebb körben tisztelegjenek a 200 évvel ezelőtt született **Semmelweis Ignác** emléke és munkássága előtt. Az egyetemhez kötődő programokról dr. Szél Ágoston rektor és dr. Rosivall László, a Semmelweis Emlékbizottság elnöke beszéltek lapunknak.*

Az emlékévet elindító, és egyben a legfontosabb országos program az a konferencia lesz, amely június 5-én a Magyar Tudományos Akadémia és a Semmelweis Egyetem közös szervezésében, a kormányzat támogatásával, külföldi előadók és partnerek bevonásával valósul meg – ismertette dr. Szél Ágoston. Öröm számunka, hogy Semmelweis Ignác személye, tragédiája egyre többfelé ismert a világon – tette hozzá. Egy ilyen kiemelt évforduló lehetőséget ad arra, hogy méltó módon tisztelegjünk előtte, hiszen munkássága nemzeti kincs – szögezte le a rektor.

A Semmelweis Egyetem és a Magyar Nőorvosok Társasága, az Orvosi Hetilap, a Semmelweis Kiadó, a Professional Publishers, az Akadémiai Kiadó Zrt., az Ian Donald Inter-University School és a Medicina Könyvkiadó Zrt. közös tudományos ülést szervez június 30-án, az egyetemi eseménysorozat legkiemelkedőbb napján. Mint ismert, dr. Szél Ágoston megbízása is ezen a napon jár le, ami a rektor szavai szerint annyiban érdekesség, hogy a Semmelweis Ignáchoz kapcsolódó emlékek egyfajta keretet adnak második rektori ciklusának. Mint felidézte, 2015-ben, a megbízatás kezdetén Semmelweis halálának 150. évfordulójáról emlékezett meg az egyetem. Hozzátette, az akkor megszervezett jeles programok is izgalmas részét képezték rektori pályafutásának.

Június 30-án, a tudományos ülés után, ünnepélyes keretek közt, hazai és nemzetközi egyetemi vezetők részvételével avatják fel **Madarassy István** szobrászművész sárgarézből hajlított, kétalakos, várandós nőt ábrázoló szobrát a Központi Betegellátó Épületben.

Dr. Rosivall László hangsúlyozta, egész éves eseménysorozatról van szó, aminek folytatása is lesz, mivel 2019-ben fennállásának 250 éves évfordulóját ünnepli majd az egyetem. Az emlékbizottság két éve dolgozik és szervezi a méltó megemlékezést, melynek nyomán **Áder János** köztársasági elnök elvállalta az emlékév fővédnökségét. 2017 őszén a Nemzeti Színházban hazánkban először és nagy sikerrel mutatták be **Jens Bjørneboe** norvég szerző 1958-ban írt Semmelweis-drámáját. Számos előzetes rádió- és TV-riport jelent meg az emlékévről – ismertette dr. Rosivall László. Nyomdai előkészítés alatt van a mintegy ezer oldalas, eddig nem ismert részleteket és adatokat is feltáró, számos nemzetközi szerző részvételével megjelenő Emlékkönyv kézirata. A bizottság segítségével a világ számos pontján Semmelweis-szobrot avatnak az anyák megmentője előtt tisztelegve: Tokió, Prága, Krakkó, Berlin, Regensburg, Komárom, Maribor, Marosvásárhely, Temesvár, Los Angeles, Torontó mellett további helyszínekkel is folyik az egyeztetés – számolt be az emlékbizottság elnöke kiemelve, hogy a nagy híró tudóst ábrázoló szobrok a magyar tudomány és kultúra követői. Hozzátette, a Magyar Posta emlékbélyeget, a Magyar Nemzeti Bank emlékérmét ad ki, Budapesten és Miskolcon pedig színpadra kerül **Ray Lustig** amerikai kortárs zeneszerző *Semmelweis* című operája. Egyetemün-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



kön Semmelweis Emlékmúzeum kialakítására kerül sor, egyetemi emléklevelepapír is készül, az Alumni Igazgatóság szervezésében pedig emlékséta is lesz az ünnepségsorozat folyamán – sorolta dr. Rosivall László.

Az emlékbizottság elnöke kiemelte, a történelem megértése nem a múltba fordulást, hanem a gyökeres jövő építését jelenti, ezért magyar és angol nyelvű, külsős érdeklődők számára is nyitott, szabadon választható orvostörténeti kurzus indult az egyetem névadójáról. A még fiatalabb korosztály tagjai – mintegy 22 ezer középiskolás – a Budapesti Orvostanhallgatók Egyesülete (BOE) jóvoltából tanulmányi versenyeken, emlékelőadásokon vehetnek részt. Dr. Rosivall László örömet fejezte ki, hogy több hazai és nemzetközi szervezet, oktatási intézmény, külképviselet is csatlakozott a programsorozathoz.

Várhatóan részben a Kutatók Éjszakájához, részben a magyar tudomány ünnepéhez kapcsolódóan ősszel közös egyetemi, akadémiai tudományos kerekasztal-beszélgetés, illetve emlékülés lesz az egyik legfontosabb záró program.

Dr. Szél Ágoston rektor az emlékév jelentőségéről, legfőbb célkitűzéseiről szólva elmondta, amikor 1974-ben felvették az egyetemre, ami már akkor is Semmelweis Ignác nevét viselte, sosem esett szó a névadóról. Az emlékév egyik fontos üzenete, hogy az egyetem hallgatói – és egyéb események résztvevői is – megismerjék Semmelweis életútját, akit nem túlzás a legnagyobb magyar orvosnak nevezni, és akit a világszínvonalban is a legnagyobbak között kell említeni. Az ő tragédiáját, sikereit és kudarcait, hibáit és erőnyeit megismerve mindenki számos következtetést vonhat le saját magára vonatkoztatva is – zárta gondolatait a rektor.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Együtműködési megállapodást kötött az egyetem az AbbVie Gyógyszerkereskedelmi Kft.-vel

Gyógyszerfejlesztésre, klinikai kutatásokra vonatkozó együttműködési megállapodást írt alá a Semmelweis Egyetem és az AbbVie Gyógyszerkereskedelmi Kft. vezetése. A vállalat első hazai egyetemi partnere a Semmelweis Egyetem.

Egy együttműködési megállapodás mindig jövőbe mutat, olyan rögzített alaphelyzet, amiből idővel rengeteg minden fejlődhet. Két intézmény közti megállapodás olyan lehetőséget jelent, aminek megfelelő kihasználása a feleken múlik – szölte a megállapodás aláírása előtt dr. **Szél Ágoston** rektor.

Dr. **Bozzay Kinga** ügyvezető igazgató ismertette, az AbbVie egy nemzetközi, kutatás-alapú biogégyógyászati vállalat, amely nemrég ünnepelte az ötödik évfordulóját. Működésük legfontosabb pillére a kutatásfejlesztés, elsősorban olyan gégyógyszerek, termékek kutatása, amelyek minél előbb piacra kerülhetnek, és a betegek gégyógyulását szolgálhatják. A legfontosabb kutatási területeik közé tartozik az immunológia, ahol a vállalat erős alapokkal rendelkezik és ahol jelenleg is több mint 150 aktív klinikai vizsgálata van folyamatban, valamint az onkológia, amely területen 3,5 milliárd dollárt fektetett a cégcsoport kutatásfejlesztésre, és jelenleg 200 aktív klinikai kutatás zajlik.

Dr. **Szász Károly** kancellár örömet fejezte ki, hogy bővül azon cégek köre, amellyel az egyetemnek gégyógyszerkutatás terén

aktív kapcsolatai vannak. Jelen esetben olyan innovatív gégyógyszergyárról van szó, ahol ugyan ma még kisebb a portfólió, de nagy az együttműködésben rejlő potenciál, így nagyobb lehet az egyetemen is érezhető gazdasági hatás, az itteni kutatási eredmények pedig azonnal eljutnak a céghez – mondta. Kitért rá, hogy az elmúlt 3-4 évben 37 konkrét szerződést kötöttek az AbbVie-vel. A most aláírt megállapodás az eddigi együttműködés tovább erősítését szolgálja – zárta gondolatait a kancellár.

Az együttműködési megállapodást dr. Szél Ágoston rektor, dr. Szász Károly kancellár, dr. **Borbélyné Balogh Zsuzsanna** gazdasági főigazgató, valamint dr. Bozzay Kinga ügyvezető igazgató írták alá.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/02/21/egyuttmukodesi-megallapodast-kotott-az-egyetem-az-abbvie-gyogyszerkereskedelmi-kft-vel/>

Ismeretterjesztő kurzusokat indítanak az egyetem hallgatói balassagyarmati középiskolásoknak

Interaktív kurzusokat, speciális osztályfőnöki és természettudományi órákat indítanak a Semmelweis Egyetem felsőbb éves hallgatói Balassagyarmaton. Dr. Hunyady László, az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) dékánja elmondta, a Nógrád megyei város öt középiskolájában párhuzamosan, havi rendszerességgel zajlanak majd az egészségnevelő és ismeretbővítő kurzusok.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Mint ismertette, első körben 400-500 középiskolás diákot vonnak be a hároméves programba, melynek az egészségfejlesztésen kívül egyik célja, hogy felkeltsék a fiatalok érdeklődését az egészségügyi pálya iránt. A projektet dr. **Szász Károly** kancellár, dr. **Ladányi Márta**, az EMMI Egészségügyért Felelős Államtitkárságának helyettes államtitkára és dr. **Szabó Géza**, a Dr. Kenessey Albert Kórház és Rendelőintézet főigazgatója részvételével nyitották meg.

Az egyetemen a hármas funkció – oktatás, kutatás és gégyógyítás – mellett a társadalmi szerepvállalás is jelentős szerepet kap – mondta dr. Hunyady László. Hozzátette, ennek keretein belül

alakítottak ki Nógrád megyével, azon belül is Balassagyarmattal egy különleges együttműködést. Ennek lényege, hogy az ÁOK a Budapesti Orvostanhallgatók Egyesületével együttműködésben hároméves egészségnevelő és ismeretterjesztő programba kezd balassagyarmati középiskolákban. A programban önkéntes hallgatók vesznek részt, akik a megfelelő képzéseket elvégezve havonta tartanak majd foglalkozásokat a középiskolásoknak, emellett elektronikus oktatóanyagok segítségével is bővítik a diákok ismereteit.

Dr. Ladányi Márta helyettes államtitkár elmondta, a most induló program során interaktív oktatás valósul meg. Mint ismertette, Nógrád megyében több mint 5500-an dolgoznak az egészségügyi és szociális ágazatban, a balassagyarmati kórházban 12 orvosszakma található, amely segíteni tudja az egyetem képzését.

Dr. Szabó Géza elmondta, az egyetem évek óta készül és készíti fel oktatási intézményeit, karait, szakterületeit arra, hogy kilépve a központi régióból szélesítse saját kapacitásainak hozzáférhetőségét, amelynek fontos része, hogy minél nagyobb arányban biztosítson lehetőséget hátrányos helyzetű fiataloknak a továbbtanulásra. A program az EFOP 3.4.3 pályázat által biztosított forrásból valósul meg.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/03/01/ismeretterjesztő-kurzusokat-inditanak-az-egyetem-hallgatoi-balassagyarmati-kozepiskolasoknak/>

Világszínvonalú kutatóközpontot adtak át a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetben

A másfél milliárd forint összértékű eszközparkkal felszerelt biofizikai kutatóközpont létrehozásának alapkonceptiója, hogy egy tudományos kérdést a molekuláris szinttől az állatkísérleteken át egészen a betegágyig lehessen eljuttatni. A nemrég átadott új központ névadójának az 1961-ben orvosi-életteni Nobel-díjjal jutalmazott magyar biofizikust, Békésy Györgyöt választották.

A kutatóközpont ünnepélyes átadásán dr. **Kellermayer Miklós** intézetigazgató köszöntötte a megjelenteket, majd a központ jelentőségét hangsúlyozva megjegyezte, a világszínvonalú eszközpark létrejöttével egy álom vált valóra.

Dr. **Bánhidny Ferenc** általános rektorhelyettes a Békésy György Biofizikai Kutatóközpontot egyfajta erőműhöz hasonlította, mely tovább növeli az intézet tudományos kapacitását, egyúttal lehetőséget teremt az egyetem falain belüli együttműködésekre. Hozzátette: az új központ mind az elméleti, mind a gyakorlati kutatók számára kiemelkedő értéket képvisel.

Az intézet célja egy világszínvonalú eszközpark létrehozása volt, amely hatékonyan szolgálja az egyetem biofizikai és hozzá kapcsolódó kutatásait, valamint a hazai tudományosságot – mondta köszöntőjében dr. **Szász Károly** kancellár. A központ alapkonceptiója egy tudományos kérdést eljuttatni a molekuláris szinttől az állatkísérleteken át egészen a betegágyig – fejtette ki.

Beszédében kitért a kutatóközpont névadójának választott Békésy György életútjára, aki magyar biofizikusként 1961-ben a *belső fül csigájában létrejövő ingerületek fizikai mechanizmusának felfedezéséért* kapott orvosi-életteni Nobel-díjat – annak ellenére, hogy ő maga nem volt orvos. Elmondta: a távközléssel foglalkozó mérnökök Békésy az eddig egyetlen Nobel-díjas postamérnöként tartják számon.

A kancellár elismerését fejezte ki az Általános Orvostudományi Kar és az intézet felé, hiszen az új biofizikai kutatóközpont létrejöttével 2009 és 2018 között belső forrásokból és pályázatokból mintegy 1,5 milliárd forint összértékű eszközzel bővült a laboratórium műszerparkja. A világszínvonalú központ jelentőségét bizonyítja, hogy az említett időszak alatt több mint 778 millió forint kutatási bevételt termelt az intézet az új eszközökkel – mondta a kancellár. (A kutatóközpontban a többi között ún. lézer pásztázó konfokális mikroszkóp, nanobiotechnológiai és in vivo képalakító központ, multifoton mikroszkóp, valamint atomi felbontású AFM-készülék is helyet kapott.)

Zárásként dr. Szász Károly reményét fejezte ki, hogy a biofizikai kutatóközpont névadójához méltó szakembereket szolgáltat majd a világnak, és az itt dolgozó kutatók a jövőben emberi, szakmai, tudományos tevékenységük révén meghozzák hazánkban a legmagasabb tudományos elismertséget, a Nobel-díjat.

Az ünnepélyes szalagátvágást követően a résztvevők a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet 70 éves fennállásának tiszteletére rendezett ünnepi szimpóziumon gyűltek össze. A konferencián dr. Kellermayer Miklós köszöntötte a közönséget, majd elmondta, a jubileumi szimpózium egy nemzetközi eseménysorozat, az Amerikai Biofizikai Társaság által életre hívott Biophysics Week részeként valósult meg.

Bár orvostanhallgatóként nem mérte fel a jelentőségét, gyakorló orvosként hamar megtanulta, a biofizika tudománya a diagnosztikában és a gyógyítás minden területén maximális alapot



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

szolgált a megértéshez – mondta el köszöntőbeszédében dr. Bánhidny Ferenc. Hozzátette: a *halandó* orvos szinte csak a betegek kezelésével foglalkozik, de bízik benne, hogy a Semmelweis Egyetem hallgatói alkalmasak lesznek arra, hogy megkeressék a gyökereket, hiszen sokkal könnyebb a gyógyítás, ha a szakemberek behatóan ismerik a biofizikai alapokon működő eszközöket.

Dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja az intézet 70. születésnapja alkalmából kifejtette: bár az általános orvostudományban sok vita folyik az elmélet és klinikum közötti helyes arányról, szerinte a kettő szinergiájára van szükség. Az orvostudomány nem csak abból áll, hogy bizonyos beavatkozásokat, a medicinát megtaníttuk a hallgatóknak, hanem abból is, hogy természettudományos képzést nyújtunk számukra, és ebben mindig is kulcsszerepe volt a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézetnek – mondta el. A dékán személyes véleménye szerint az elmúlt évtizedben elindult világszínvonalú fejlesztések bizonyítják, a Semmelweis Egyetem egyik erőssége az elmélet és a betegellátás szimbiózisa.

Dr. **Mátyus László**, a Magyar Biofizikai Társaság elnöke emlékeztetett arra, hogy az intézet nélkül a Magyar Biofizikai Társaság nem lehetne Európa második legnagyobb biofizikai társasága. Az intézet az oktatás területén is zászlóshajóként működik, hiszen mindig nagy figyelmet szenteltek a jól követhető, didaktikus, a későbbi orvostudományt megalapozó tananyag átadására – emelte ki.

A jubileumi szimpózium keretében dr. Kellermayer Miklós, dr. **Bíró László Péter** (MTA EK MFA), dr. **Matkó János** (ELTE Immunológia) és dr. **Ralf Bergmann** (Helmholtz-Zentrum Dresden) tartottak előadást, a prezentációk egyfajta keresztmetszetét képezték a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet munkásságának.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetemen végezték el a tízezredik hazai szervátültetést

Február közepén végezték el a tízezredik szervátültetést Magyarországon, a kombinált szív-és vesetranszplantációt a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, valamint a Transzplantációs és Sebészeti Klinika orvosai hajtották végre. A tízezredik műtéthez kapcsolódóan a Semmelweis Szalonban tartott sajtótájékoztatón bejelentették, hogy a kormány mintegy 3 milliárd forintot különített el a hazai tüdőtranszplantációs program bővítésére.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Ónodi-Szűcs Zoltán egészségügyért felelős államtitkár a február 14-én elvégzett, tízezredik szervátültetéshez kapcsolódva ismertette, hogy az első hazai vesetranszplantáció 1973-ban történt, mára négy egyetemi város – Budapest, Pécs, Debrecen, Szeged – mindegyikében működik transzplantációs centrum és program. Kiemelte, hogy a hazai szakmai csapatok világszínvonalúak, a megfelelő eszközpark és a finanszírozás is rendelkezésre áll a szervátültetések elvégzéséhez, így azok száma csak a rendelkezésre álló donorszervek mennyiségétől függ. Emlékeztetett, hogy a 2013-as Eurotransplant-hálózathoz való csatlakozásnak köszönhetően 30 százalékkal nőtt a rendelkezésre álló donorszervek száma, emellett a betegek minél gyorsabb ellátásában segítséget jelent a hazai transzplantációs koordinációs központ és regiszter létrehozása is. A további teendők közt említette a rehabilitációs programok fejlesztését.

Dr. Mihály Sándor, az Országos Vérellátó Szolgálat Szervkoordinációs Iroda igazgatója ismertette a tízezredik hazai szervátültetéshez kapcsolódó 24 óra történéseit koordinátori nézőpontból: az összehangolt feladatok ellátásához 150 ember munkájára és 470 telefonhívásra volt szükség. A három magyar és két külföldi donor összesen 12 ember életét mentette meg – tette hozzá kiemelve, hogy a potenciális donorok felismeréséhez nélkülözhetetlen a kórházak elkötelezett munkája.

Dr. Szabolcs Zoltán, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatóhelyettese, a Semmelweis Egyetem szívtranszplantációs program vezetője kiemelte, a városmajori intézményben 1992 óta 475 felnőtt szívátültetést végeztek el. Ezzel a klinika Európa második legaktívabb szívtranszplantációs centrumává nőtte ki magát, amihez az Eurotransplanthoz való csatlakozás is jelentősen hozzájárult. A tízezredik hazai transzplantációt egy olyan 34 éves női betegen végezték el, aki hét évvel ezelőtt már átesett egy hasonló kombinált szív-ese szervátültetésen, ám immunológiai okokból mindkét szerv kilöködött a szervezetéből – ismertette az esetet dr. Szabolcs Zoltán. Hozzátette, a páciens számára az immunológiai szempontoknak is megfelelő szervet több mint egy hónapig keresték.

Dr. Rényi-Vámos Ferenc, az Országos Onkológiai Intézet bázisán működő Semmelweis Egyetem Mellkassebészeti Klinika docense, az Országos Onkológiai Intézet (OOI) osztályvezető főorvosa fel-

délte, hogy az első magyarországi tüdőátültetést 2015 decemberében végezték el, azóta több mint 40 hasonló operáció történt, felzárkózva ezzel a világ élvonalához. Szólt róla, hogy a kormány mintegy 3 milliárd forintot különített el a hazai tüdőtranszplantációs program bővítésére. Ebből több mint 2,5 milliárd áll rendelkezésre az OOI mellkassebészeti tevékenysége fejlesztése és kiterjesztése számára. A Semmelweis Egyetem Mellkassebészeti Klinika pedig több mint 380 millió forintot kap kutatási és oktatási tevékenységének fejlesztésére – mondta el kitérve rá, hogy ennek részeként a többi közt ún. Da Vinci operáló robot beszerzését és oktatásba való bevezetését tervezik. Hozzátette, hogy a fiatal orvosok számára vonzó lehet, ha az egészségügyben rendelkezésre áll a csúcstechnológia Magyarországon is. Dr. Ónodi-Szűcs Zoltán szólt róla, hogy a sebészeti robot üzembe helyezését pilot-programnak szánják, és az OOI és a Semmelweis Egyetem tapasztalatai alapján vezetnék be később a többi magyar orvosegyetemen is további források felhasználásával.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Négy éve élvonalban a Transzplantációs és Sebészeti Klinika az Eurotransplant centrumai között

Továbbra is a Semmelweis Egyetem Transzplantációs és Sebészeti Klinikája áll az első helyen a nem élődonoros veseátültetések számát tekintve az Eurotransplant nyolc tagországa között; 139 ilyen beavatkozást végeztek az elmúlt évben – mondta dr. **Máthé Zoltán** igazgató az Eurotransplant által közölt 2017-es összesítés alapján. Az egyetemi tanár hozzátette, 2014 óta minden évben ők végezték a legtöbbet ebből a beavatkozásból a listán szereplő 77 európai vesetranszplantációs centrum közül. Májtranszplantációból 74-et végeztek tavaly, ezzel az azt megelőző két évhez hasonlóan 2017-ben is a harmadik helyre került a klinika a 49 európai központot felvonultató listán, ilyen beavatkozást kizárólag itt végeznek Magyarországon.

A klinikaigazgató hozzátette, jelentősen, 19-ről 29-re nőtt egy év alatt az élődonoros veseátültetések száma is, amikor a beteg közeli rokona, hozzátartozója volt a szerv adományozója. Ismertette, a vesetranszplantációk vonatkozásában a Semmelweis Egyetem látja el a nyugat- és észak-magyarországi régiót, amely 5,2 millió embert jelent; a klinikán végzik a veseátültetések mintegy 60 százalékát.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/02/07/negy-eve-elvonalban-a-semmelweis-egyetem-transzplantacios-es-sebeszeti-klinikaja-az-eurotransplant-centrumai-kozott/>



Együttműködési megállapodás a Teheráni Orvostudományi Egyetemmel

*Az Emberi Erőforrások Minisztériumának szervezésében **Gazizadeh Hashemi**, az Iráni Iszlám Köztársaság egészségügyi és egészségügyi felsőoktatási minisztere a Semmelweis Egyetemre látogatott, az általa vezetett delegációt dr. **Szél Ágoston** rektor köszöntötte. A megbeszélésen egy kölcsönösen egyeztetett együttműködési megállapodást is aláírtak.*

Gazizadeh Hashemi miniszter elmondta, hogy a Teheráni Orvostudományi Egyetem (TOE) az egyik legjobb egyetem az Iráni Iszlám Köztársaságban. Reményét fejezte ki, hogy közösen kialakítható és fejleszthető az együttműködés a két egyetem és a kórházak között. A Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatóságának vezetője, dr. **Pop Marcel** bemutatta a Semmelweis Egyetemet és annak nemzetközi kapcsolatait, különös tekintettel az intézmény iráni kapcsolataira. Dr. **Rosivall László** – aki a TOE professzora is – hangsúlyozta: büszkeséggel tölti el, hogy 1995-ben létrejött Magyarországon az Avicenna Nemzetközi Kollégium, amelynek a közreműködésével **Semmelweis Ignác** halálának 150. évfordulója alkalmából a TOE és a Semmelweis Egyetem közös Semmelweis Szimpóziumot rendezett. Ennek folytatásaként Semmelweis születésének 200. évfordulója alkalmából rendezik meg idén a második közös nőgyógyászati témájú konferenciát.

Dr. **Mohsen Asadi Lari** nemzetközi kapcsolatokért felelős miniszterhelyettes javasolta az együttműködés lehetséges formáinak feltérképezését. Az Egészségtudományi Kar dékánja, dr. **Nagy Zoltán Zsolt** elmondta, tapasztalataik szerint az iráni hallgatók nagyon tehetségesek, és azt javasolta, hogy az ápoló-, szülész-

és gyógytornászképzés, valamint a sürgősségi ellátás területén is működjön együtt a két egyetem.

Dr. **Ramin Kordi**, a TOE globális stratégiai és nemzetközi kapcsolatokért felelős kancellárhelyettese javaslatot tett a két egyetem közötti, közös oktatási program megvalósítására az orvostudomány és a gyógyszerésztudomány területén. Kiemelte azt is, hogy egyetemük nagyon aktív kapcsolatot tart fenn az Erasmus+ program keretében európai egyetemekkel és reméli, hogy a jövőben a Semmelweis Egyetemmel is hasonló együttműködésre léphetnek. Továbbá javasolta közös kutatási programok megkezdését a rákkutatás és a hematológia területén. Dr. **Masszi Tamás**, az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) dékánhelyettese biztatóan válaszolt a hematológia területén való lehetséges együttműködésre, és hozzátette, hogy az ÁOK küldöttségének áprilisi iráni látogatásán tovább folytatódhatnak az egyeztetések az együttműködési lehetőségekről. A megbeszélés végén a Semmelweis Egyetem együttműködési megállapodást írt alá a Teheráni Orvostudományi Egyetemmel, amely elsősorban a hallgatók és oktatók csereprogramjainak, valamint a közös kutatások alapjainak lefektetéséről szól.

Vadlövő Judit

Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága

Issekutz-díjat vehetett át dr. Ferdinandy Péter

*A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság vezetősége és tagsága ezúttal dr. **Ferdinandy Péter**nek, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatójának ítélte oda legfontosabb elismerését, az Issekutz-díjat.*

Dr. **Sperlagh Beáta**, a társaság elnöke ismertette a díjazott életútját, kiemelve, hogy két évben is (2014-ben és 2017-ben) felkerült a legtöbbet idézett kutatók ún. Highly Cited nemzetközi listájára, 200 feletti nemzetközi közleménnyel rendelkezik, az innovációban is aktívan tevékenykedik, négy szabadalomcsalád köthető a nevéhez.

Dr. Ferdinandy Péter *Tanulságok a 3 évtizede sikertelen szívinfarktus elleni kardioprotektív gyógyszerfejlesztésben: az elfogulatlan kutatás és a komorbiditások jelentősége* címmel tartotta meg emlékelőadását, melyben kiemelte: fő érdeklődési területe a kardioprotekció, a veleszületett szövetprotektív mechanizmusa alapján történő gyógyszerfejlesztés. Mint azt előadásában elmondta, ha a szív egyik koszorúere beszűkül vagy elzáródik, akkor a nem megfelelő vérellátás miatt ún. iszkémiás zóna alakul ki. Ha ezt az elzáródást nem szabadítjuk föl, akkor ez a terület el fog halni – hívta fel a figyelmet az egyetemi tanár hozzátéve, hogy a szívizom nem tud regenerálódni, ezért a mai terápiák lényege a reperfüzió alkalmazása, vagyis a véráramlás helyreállítása az érelzáródás után. Emlékeztetett arra, hogy jelenleg semmilyen gyógyszer nem képes az elhalt, infarktusos terület csökkentésére. Miért nincs 30 éve olyan kardioprotektív gyógyszer, ami az infarktus-területet lecsökkentené – tette fel a kérdést. Szerinte az egyik fő ok a hipotézisfüggő, elfogult gyógyszercélpont-kutatás, a másik pedig a komorbiditások (a főbb kardiovaszkuláris rizikófaktorok) figyelmen kívül hagyása a gyógyszerfejlesztés során. Előadása végén dr. Ferdinandy Péter köszönetet mondott mind-



Fotó: Erdős Dániel

zoknak, akik formálták gondolkodását és segítették szakmai karrierjét. Elmondta, hogy büszke nemcsak a saját, hanem az egész intézet tudományos teljesítményére is, hozzátéve, hogy az elismerés csapatmunka eredménye.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/03/08/issekutz-dijat-vehetett-at-dr-ferdinandy-peter/>



Hátrányos helyzetű hallgatók kaptak ösztöndíjat

Négy roma származású hallgató nyerte el a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítvány pályázatán meghirdetett egyszeri tanulmányi ösztöndíjat. A támogatásra olyan diákok jelentkezhettek, akik a korábbi, Hallgatói és intézményi szolgáltatásfejlesztés a Semmelweis Egyetemen című TÁMOP projekt keretében részt vettek az egyetemen megvalósult felzárkóztatási és tehetséggondozási programban.

A támogatás ünnepélyes átadóján dr. **Szél Ágoston** rektor elmondta, a tanulmányi ösztöndíj célja a hallgatók munkájának támogatása mellett felhívni a figyelmet a felzárkóztatási programra. Hangsúlyozta, hogy a projekt során elsőként abban segítették a fiatalokat, hogy bekerüljenek az egyetemre, ahol ugyanolyan teljesítményt várnak el tőlük, mint a többi hallgatótól. A mostani, 150 ezer forintos ösztöndíj pedig egyfajta elismerésként is szolgál – tette hozzá.

Dr. **Szász Károly** kancellár hangsúlyozta, hogy az alapítvány kuratóriuma egyhangúlag támogatta az ösztöndíjak odaítélését, az összesen 600 ezer forintos összeg pedig az alapítvány teljes rendelkezésre álló forrását jelenti. Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes szólt róla, a kuratórium a pályázat meghirdetése során olyan célcsoportot igyekezett találni, akik számára valódi segítséget jelenthet az ösztöndíj.

A nyertes hallgatók közül **Rostás Gusztáv** (ÁOK, II. évfolyam) köszönetét fejezte ki az eddig kapott és a mostani támogatásért: szegény családból származva úgy véli, hogy a programban való részvétel sorsfordító lehetőséget jelentett számára. Hozzátette, nagyon jól érzi magát a Semmelweis Egyetemen, és kiemelte a tanároktól kapott segítséget a tanulmányaik során. **Danó Roland**

(ETK, II. évfolyam) szavai szerint a programban való részvétellel nemcsak szakmai ismeretekre tett szert, de sok önbizalmat is kapott, aminek köszönhetően a mindennapokban immár apaként is helyt tud állni, miközben tanulmányait folytatja, emellett családja fiatalabb tagjainak is példát tudott mutatni. A program az egész életemet megváltoztatta – vallotta hangsúlyozva, hogy hivatásának érzi az egészségügyet, és azt reméli, hogy a cigányság körében is hasznos munkát végezhet majd a későbbiekben. **Balogh Dávid** (ÁOK, IV. évfolyam) és **Oláh Patrícia** (ETK, II. évfolyam) arról szóltak, miként sikerült kisebb-nagyobb nehézségek mellett beilleszkedniük az egyetemi közösségbe.

Az alapítvány kuratóriumának kezdeményezésére a Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság 2017 őszén kérdőíves felmérést készített az egyetem egykori és jelenlegi hallgatói, dolgozói, oktatói és kutatói, valamint a hallgatók szülei és betegek körében. Több mint 1600 visszajelzés érkezett, ebből csaknem 700-an gondolták úgy, hogy a hallgatói ösztöndíjak létrehozása lehetne az elsődleges feladata az alapítványnak, a kuratórium ezt figyelembe véve hirdette meg a tanulmányi pályázatot.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Pszichológiai alapú retorikai képzés az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet oktatóinak

*A '70-es évek óta harmincról másfél percre csökkent az aktív figyelem, tíz hallgatóból kilenc pedig az előadás központi üzenetére sem emlékszik közvetlenül az óra után – hangzott el egy retorikai előadáson, melyet az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet oktatóinak szervezett dr. **Matolcsy András** igazgató. A **Györffy Kinga** szakpszichológus, egyetemi oktató által tartott egyórás előadás az intézetben hamarosan induló unikális képzési program első lépcsőfoka volt.*

Dr. Matolcsy András szerint egy egyetem nem feltétlenül a leadott adathalmaztól válik népszerűvé, hanem azoktól az oktatóktól, akik képesek előadásaikkal lelkesíteni és gondolkodásra késztetni a hallgatókat. Az intézetvezető szerint ezen a területen továbbképzésre szorulhatnak az akadémiai szféra képviselői is, épp ezért kérte fel Györffy Kinga szakpszichológust, egyetemi oktatót, hogy egy előadás keretében ismertesse az intézet oktatóival azokat a pszichológiai komponenseket, melyekkel befogadhatóbbá válnak az előadások a hallgatók számára.

Györffy Kinga elmondta, pszichológiai kutatások (Mackworth-féle óratesztek) bizonyítják, hogy a motivált hallgatók részéről jelentős erőfeszítést nem igénylő, úgynevezett aktív figyelem az elmúlt évtizedekben drámai mértékben csökkent. A hetvenes években 30 perc volt, a '90-es évekre 18 percre apadt, mára pedig másfél perc az az időintervallum, amíg az érdeklődő hallgatók különösebb erőlködés nélkül képesek magas szintű figyelmet teljesítményt elérni. A radikális csökkenés oka a technológiai fejlődéshez kapcsolódó információ- és ingeráradat, valamint az ebből adódó folyamatos *multitasking*. Ugyanakkor pszichológiai alapokra helyezett retorikai módszerekkel a hallgatók figyelmét újra és újra aktiválható: a jövő akadémikusai, előadói mondani-valójukkal szoros összefüggésben ötpercenként váltásokat iktatnak be az előadásba – hangsúlyozta. A váltások három legfon-

tosabb szintje a nyelvi-retorikai szint, amikor például adatokról egyszer csak történetmesélésre vált az előadó, a tárgyi-technikai szint, amikor például a diáról a táblára tér át, a harmadik pedig a nem verbális eszközök szintje, amikor beszédéről csendre vált, retorikai kifejezéssel élve taktikai szünetet tart.

Felhívta a figyelmet arra is, hogy a slide-ok alkalmazása a legtöbb esetben csak ront a befogadás hatékonyságán, mivel az előadók többsége *diamentumként* (szöveges dokumentumként) használja a diákat, a másik ok pedig az, hogy a kétféle csatornáról érkező információkat nehezen hangolja össze a közönség. Györffy Kinga leginkább akkor javasolja diasor használatát, ha valamit vizualizálni szeretnének.

Dr. Matolcsy András az előadás után elmondta még: az intézet hamarosan induló saját projektjét *akadémiai pilot programnak* szánja, melynek keretén belül az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet oktatói igény szerint személyi tréningeken és kiscsoportos fejlesztéseken is részt vehetnek majd.

Haszon Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/02/26/pszichologiai-alap-pu-retorikai-kepzes-az-i-sz-patologiai-es-kiserleti-rakkutato-intezet-oktatoinak/>

Jó színvonalú oktatás nélkül nincs jó kutatás – Dr. Mándity István, a Szerves Vegytani Intézet igazgatója

2017 júliusa óta vezeti a Szerves Vegytani Intézetet dr. **Mándity István** docens, az MTA-TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet Mesterséges Transzporterek Lendület Kutatócsoport vezetője, aki Szegedről érkezett komoly kutatói karrierrel a háta mögött, tevékenysége nyomán első alkalommal folyik Lendület pályázatot elnyert kutatás a Gyógyszerésztudományi Karon (GYTK).

A jelenleg kezdeti fázisban lévő kutatás két helyen (MTA és GYTK), szorosan egymáshoz kötődve folyik – ismertette dr. Mándity István. A kutatócsoport célkitűzéséről elmondta, olyan mesterséges kloridtranszportereket kívánnak létrehozni, amelyek a fehérjékhez hasonló tulajdonságokat mutatnak, és ezáltal alkalmazhatóak lehetnek cisztás fibrózis és egyes onkológiai esetek kezelésében, valamint vizsgálhatók lesznek onkológiai és központi idegrendszeri betegségek patomechanizmusai is.

Újfajta szintézismódszereket is szeretnének meghonosítani, ami új technológiák alkalmazását jelenti szerves szintézisek lefolytatására – magyarázta a tanszékvezető. A jelenlegi technológiáknál gyorsabb és fenntarthatóbb, környezetbarát megoldást jelent az ún. áramlásos reaktorok használata. Ezekben a reaktorokban emelt nyomáson és emelt hőmérsékletekkel tudunk biztonságosan dolgozni, kiváló paraméterkontroll mellett. Így kevesebb mellékterméket, kevesebb használt oldószert generálunk, miközben több anyagot tudunk legyártani adott idő alatt. A kutatócsoport célja tehát az áramlásos reakciók kivitelezése és fejlesztése – összegezte dr. Mándity István.

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



A szegedi származású kutató a GYTK munkatársainak felkérésére pályázott a tanszékvezetői pozícióra, amelynek elnyerése nagy változást jelentett a mindennapjaiban, mivel családjával csak a közeljövőben fognak Budapestre költözni, addig is ingázik a két város között.

Mint elmondta, a Szerves Vegytani Intézet vezetőjeként fontos célkitűzése a dinamikusabb szellemű oktatói és kutatói tevékenység elindítása, továbbá olyan szerves kémiai kutatások folytatása, amelyekből publikációk és pályázatok születhetnek. Emellett cél

még az oktatás modernizálása és hallgatóbarátta tétele, aminek egyik eszköze például a curriculum átalakítása a korábbihoz képest jobban felépített, szebben demonstrált előadások tartásával. Megjelennének új intézeti tantárgyak is, például *Bevezetés a*

gyógyszerkutatásba címmel, valamint a szerves kémia megértését szolgáló kurzusok elindítását is tervezzük – számolt be dr. Mándity István. Úgy véli, hogy az újdonságokat, jelentős tudományos eredményeket mindig implementálni kell az oktatásba, de mivel a szerves kémia alaptárgy, ezért számos kötöttséggel jár az oktatása. Alapvető cél tehát, hogy a hallgatók biztos ismeretekkel rendelkezzenek szerves kémiából, tudjanak molekulákat elnevezni, a nevekből tudjanak szerkezeteket rekonstruálni, ismerjék fel a molekulák reaktivitását, de ezek mellett az újdonságokat, meghatározó felfedezéseket is implementálni igyekezünk – összegezte. Jó színvonalú oktatás nélkül nincs jó kutatás és ez fordítva is igaz – szögezte le dr. Mándity István, aki másodéves korában kezdett el kutatni, és úgy véli, hogy fontos a kutatói tevékenységet mielőbb elkezdni. Ennek érdekében már azokat a másodéveseket is hívják TDK-zni, akik jól teljesítenek a vizsgákon, az érdeklődésük pedig a tanszékvezető szerint örömteli.

Az intézetben szükségesnek tartja az eszközpark fejlesztését, mivel jelenleg saját analitikai eszközeik korlátozottak, így a kar többi egységével működnek együtt – ismertette az igazgató, aki reményét fejezte ki, hogy pályázat útján rövidesen sikerül majd a saját infrastrukturális feltételeiket fejleszteni.

Eddigi eredményei közül kiemelte vezető és nagy idézettségű nemzetközi folyóiratokban – *Journal of the American Chemical Society*, *Angewandte Chemie*, *ChemSusChem* – megjelent cikkeit, díjai közül pedig a Junior Prima, a Bruckner Győző- és a Zemplén Géza-díjra a legbüszkébb dr. Mándity István.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Egyre többen érdeklődnek a foglalkozás- orvostan iránt – Dr. Cseh Károly, a Népegészségtani Intézet leköszönt igazgatója

2012-től 2017-ig vezette a Népegészségtani Intézetet dr. **Cseh Károly** egyetemi tanár. Az intézet 2012-ben kezdett el jelenlegi formájában működni, amikor a Közegészségtani Intézet a Munka- és Környezet-egészségtani Tanszékkel egyesült. Az igazgatói posztról novemberben leköszönt professzor a 2017-es Semmelweis Napon arany pecsétgyűrűt vehetett át munkássága elismeréseként. Saját eredményei közül a népegészségügyi kutatásokat, valamint a foglalkozás-orvostan graduális tantervébe való beépítését emelte ki. Jövőbeli tervei között a foglalkozás-orvostani szakorvosképzésben és a szakmai kollégiumban való további részvételét említette.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Cseh Károly 1976-ban végzett a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán, majd 1997-ig a III. Sz. Belgyógyászati Klinikán dolgozott. 1997-2011 között a Fővárosi Károlyi Sándor Kórház I. Belosztályának osztályvezető főorvosa és a Diabetológiai Szakambulancia vezetője volt. 2007-2011 között a Semmelweis Egyetem Munka és Környezet-egészségügyi Tanszék vezetőjévé és egyetemi tanárrá nevezték ki. 2012-2017 között töltötte be a Népegészségtani Intézet igazgatói pozícióját. Mint felidézte, a Közegészségtani Intézet és a Munka- és Környezet-egészségtani Tanszék összeolvadásakor az intézet tradicionálisan társadalomorvostant, orvostörténelmet, járványtant, epide-

miológiát oktatott, és az ún. prevenciós diszciplínák (megelőző orvostan) körébe tartozott a foglalkozás-egészségtan is.

Dr. Cseh Károly az elmúlt években bekövetkezett változások között említette még, hogy a közegészségtan szakterület mögött korábban hatezer orvost magában foglaló hálózat állt, ami a későbbiekben a felére csökkent. Az elmúlt évtizedek során a foglalkozás-egészségügy iránti érdeklődés megnőtt, jelenleg mintegy háromezer foglalkozás-egészségügyi szakorvos van az országban. Ma az intézet szakorvosképző tevékenységének nagyobb részét a foglalkozás-orvosok oktatása teszi ki. A Semmelweis Egyetemen nagyjából 40-50 fő tanul ezen a területen évente. A vizsgáztatás a többi hazai orvosegyetemmel közösen történik, így országos szinten évente mintegy 80-an végeznek, népegészségtanból pedig átlagosan 10 fő.

Mint elmondta, olyan intézetet vehetett át elődjétől, dr. **Tompa Annától**, ahol korábban számos nagy hírű professzor dolgozott, köztük például **Fodor József**, az intézet első igazgatója, a közegészségügy első magyar szaktekintélye, aki **Markusovszky Lajossal** közösen alapította az Országos Közegészségügyi Egyesületet. Szerinte az intézet valamennyi eddigi vezetője hozzáállt valamit az oktatási és kutatási tevékenységhez. Saját vezetői éveiből a foglalkozás-orvostan beépítését emelte ki. Az elmúlt években

végzett fontosabb kutatások között említette a hátrányos helyzetűekre vonatkozó népegészségügyi vizsgálatokat, és kerületi egészségtervek kidolgozásában való közreműködést. Az orvos-tanhallgatók egészségügyi magatartásának vizsgálata során magyar, illetve Magyarországon és Németországban tanuló német hallgatók egészségmagatartását kutatták.

Az intézeti aktivitások közt említette még, hogy létrehoztak egy online orvostörténeti lapot *Kaleidoscope Művelődés-, Tudomány- és Orvostörténeti Folyóirat* néven, amely jó publikálási lehetőséget jelent az orvostörténeti kutatások számára. Az intézet munkatársai emellett részt vettek a *Népegészségügyi Orvostan* című tankönyv szerkesztésében, a foglalkozás-orvostan különféle szakmákat érintő egészségügyi kockázatainak összefoglalásában. Hozzátette, büszke rá, hogy az intézet TDK-s hallgatói több alkalommal értek el konferenciákon első díjat. Dr. Cseh Károly öt végzett PhD-hallgató témavezetője volt.



A népegészségtan jelentősebb irányai közül kiemelte, hogy a világon mindenhol, így Magyarországon is fontos törekvés a népesség egészségügyi állapotának javítása, ennek érdekében a népbetegségek (pl. kardiovaszkuláris, daganatos, légúti, mentális betegségek) okainak feltárása és a halálozás csökkentése. Ehhez szükséges az egészségkárosító szokások (pl. dohányzás, alkoholfogyasztás) visszaszorítása, a fizikai aktivitás növelése, a sófogyasztás csökkentése, a cukros üdítők korlátozása, valamint a stresszkezelés javítása.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Elsőként kapott Magyarországon igazságügyi antropológus képesítést dr. Magyar Lóránt

Az Igazságügyi és Biztosítás-örvostani Intézet munkatársa, dr. **Magyar Lóránt** nemrégiben megszerzett oklevelével az első nemzetközi igazságügyi antropológus szakértő Magyarországon. Az új képesítéssel – igazságügyi orvostan szakvizsga mellett – igazságügyi antropológia területen lehet szakértő véleményt előterjeszteni. Az igazságügyi antropológia a csontmaradványok vizsgálata alapján az életkor, a nem, a halál időpontjának meghatározásával, a testmagasság becslésével, a csontmaradványokon lévő sérülések, egyedi személyazonosító jegyek értékelésével, a személyazonosság megállapításával foglalkozik.

A nemzetközi igazságügyi szakértőket tömörítő szervezet (International Academy of Legal Medicine) minősítő vizsgái nemzetközi

jogosultságokat adnak. A vizsgákat évente rendezik, a jelentkezés feltétele egy portfólió leadása, ami tartalmazza, hogy a jelentkező milyen képzéseken vett részt, képzettségét hol szerezte és milyen gyakorlati szakmai ismeretekkel rendelkezik igazolható módon, ebbe beletartozik a személyazonosítással foglalkozó eseteinek bemutatása is. Dr. Magyar Lóránt ennek a szervezetnek a vizsgáját tette le Milánóban. Képzettségét nem csak a csontok vizsgálata során, hanem az országban egyedülálló módon a fényképfelvételek alapján történő személyazonosításban is tudja hasznosítani.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Ritka Betegségek Világnapja a Semmelweis Egyetemen

Mintegy 8 ezer különböző ritka betegséget ismerünk, az új technológiák megjelenésével évről évre nő a számuk, összességében csaknem 800 ezren élnek valamilyen ritka betegséggel idehaza – mondta dr. **Bánhidy Ferenc** általános rektorhelyettes a Ritka Betegségek Világnapja központi rendezvényén tartott megnyitó beszédében. Az esemény egyik fő üzenete az volt, hogy a diagnosztika és az ellátás fejlődésével javultak a betegek gyógyulási kilátásai.

A Semmelweis Egyetem úttörő szerepet tölt be a ritka betegek ellátásában. A dr. **Molnár Mária Judit** által vezetett Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetében lehetővé vált a teljes géntérkép elkészítése, az elmúlt években több modern képalkotó diagnosztikai eszközt is beszereztek, az egyetem Ritka Betegség Szakértői Központtá vált, tagja lett az Európai Ritka Betegség Referenciahálózatnak, 2017-ben megnyílt a Ritka Betegség Centrum, amely a fekvő betegek ellátását is lehetővé teszi.

A Ritka Betegségek Világnapját immár 11. alkalommal szervezték meg, idén a Semmelweis Egyetem és a Ritka és Veszélyes Rendellenességgel Élők Országos Szövetsége közösen rendezte meg az eseményt az Elméleti Orvostudományi Központban. Szakmai konferenciával, a betegszervezeteket bemutató standokkal, fotókiállítással, kézműveskedéssel és szórakoztató programokkal is várták az érdeklődőket.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Fogászati-radiológiai nemzetközi konferenciát tartottak Budapesten

Idén Budapesten rendezték meg a fiatal, fogászati radiológia iránt érdeklődő orvosok Junior Meetingjét. A Dento-Maxillo-Faciális Radiológia Európai Akadémiája (EADMFR) 2014 óta minden évben megrendezi konferenciáját, idén a Fogorvostudományi Kar Orális Diagnosztikai Tanszéke adott helyszínt az úgynevezett hands-on szekciónak, ahol különböző gyakorlati feladatokon keresztül szerezhettek hasznos tapasztalatokat a résztvevők – mondta dr. **Szabó Bence Tamás**, a tanszék munkatársa, a konferencia egyik szervező tagja.

Az Orális Diagnosztikai Tanszék egyik szemináriumi termében különböző két- és háromdimenziós radiológiai képanyagokat, CBCT és MR-képeket elemezhetek, illetve ritka betegségek diagnosztikáját kellett a résztvevőknek felismerniük, majd saját mobiltelefonjukról kiértékelhették, hogy valóban jó diagnózist adtak-e. Az ultrahangos hands-on résznél két vizsgáló helyiségben lehetőség nyílt egymás vizsgálatára is a fej-nyaki régióban. A harmadik teremben nyelésfunkció-vizsgálatot, illetve hangképzési zavarokat mutattak be az érdeklődőknek – ismertette a programot dr. Szabó Bence Tamás, hozzátéve, hogy a visszajelzések nagyon pozitívak voltak, rendkívül hasznos tapasztalatokkal távoztak a résztvevők. A négynapos konferenciára a világ minden részéről érkeztek, több mint 17 nemzetiség vett részt.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Európai endokrinológiai továbbképző tanfolyam Magyarországon

Magyarországon rendezték meg az Európai Endokrinológiai Társaság és a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság szervezésében a 22. Európai Klinikai Endokrinológiai Továbbképző Tanfolyamot 2018. február 22-25. között. A rendezést a II. Sz. Belgyógyászati Klinika endokrinológiai munkacsoportja vállalta magára, a programbizottságot és a helyi szervező bizottságot dr. **Tóth Miklós** egyetemi tanár vezette.

A rendezvényen 26 ország 152 szakembere vett részt, köztük egy-egy ausztrál, illetve brazil fiatal orvos. A 13 hazai előadó mellett

23 neves külföldi endokrinológus is tartott előadásokat. A rendezvény fontos szereplői voltak a tanfolyam hallgatói is, akik összesen 33 érdekes vagy problémás, diagnosztikus vagy terápiás kihívást jelentő esetet mutattak be. A rendezvény helyszíne a Hotel Thermál Visegrád volt, a szervezéshez szükséges forrást nagyrészt a Novo Nordisk által az Európai Endokrinológiai Társaságnak nyújtott támogatásból fedezték.

Dr. Tóth Miklós

Mesterséges intelligencia a februári Rezidens Szalonban



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A februári Rezidens Szalon orvosszakmai részének témája a mesterséges intelligencia klinikai gyakorlatban történő használata volt. A programot dr. **Bereczki Dániel**, az Általános Orvostudományi Kar dékánhelyettese, a Neurológiai Klinika igazgatója nyitotta meg. A rezidensekhez dr. **Molnár Mária Judit**, a Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetének igazgatója szólt, a kulturális program ezúttal a bor és a kávé művészete köré szerveződött.

Dr. **Veres Gábor**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatóhelyettese, a Rezidens Szalon alapítója és szervezője mutatta be a meghívott vendéget, **Mészáros Gabriella** borszakértőt.

Dr. Molnár Mária Judit *Mesterséges intelligencia a klinikai gyakorlatban* című előadásában kiemelte: az informatika és a genetika nemcsak karöltve fejlődnek, hanem sok esetben a genetika elképzelhetetlen informatika nélkül, ezért foglalkozik ő is a

mesterséges intelligenciával – derült ki a szavaiból. Hozzátette: a gyorsan fejlődő világunkban rengeteg publikáció lát napvilágot. Ahhoz, hogy egy orvos naprakész legyen, hetente 160 órát kellene szakirodalmat olvasnia, és itt kerül képbe a mesterséges intelligencia, amivel egyre több területen próbálják kiváltani az embert – mutatott rá az igazgató. Olyan technikai eszközök jelennek meg, amik gyorsabb diagnosztikát tesznek lehetővé – fogalmazott, hozzátéve, hogy ezek nem minden esetben ugyanolyan pontosak, mint más, drágább módszerek, de előszűrésre jól használhatók, könnyebben hozzáférhetők sokkal több ember számára. Mint elmondta, a képkalkuló eljárásokban ma már sok esetben mesterséges intelligencia értékeli az adatokat, olvassa a radiológiai képeket. Kitért rá, hogy míg régen sokkal inkább jellemző volt, hogy egy-egy orvos *magányos farkasként* dolgozott, addig ma már elengedhetetlen a csapatmunka. Dr. Molnár Mária Judit különböző, az egészségügyben használható szoftvereket is bemutatott. Rámutatott, hogy a robotok nagyon hasznosak, de az embert sosem fogják pótolni, illetve hatékonyságukat még nagy tömegben is bizonyítani kell, és a bennük rejlő veszélyekről sem szabad elfeledkezni.

A program következő részében Mészáros Gabriella borszakértő négy tételen keresztül mutatta be Magyarország borainak szépségét, majd **Boateng Kármén Stephany** játszott három klasszikus zongoraművet. **Fertőszegi Péter** művészettörténész ezúttal kultúrtörténeti előadást tartott a kávéházakról.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/03/02/mesterseges-intelligencia-a-februari-rezidens-szalonban/>



Kerpel Tudományos Diákszalont rendeztek Hollókőn

A Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Programja Hollókőn rendezte meg az idei év első diákszalonját. Az esemény az EFOP 3.6.3. VEKOP-16-2017 pályázat támogatásával valósult meg.

A kétnapos rendezvényt dr. **Fekete György**, a Tehetséggondozó Tanács elnöke nyitotta meg, aki felelevenítette az immár 11 éves program legfontosabb céljait, majd egy *születésnapos* tehetségen, a sztetoszkóp felfedezőjén, **René Laennec** életén keresztül demonstrálta a fiataloknak, hogy mi is szükséges a tehetségen túl ahhoz, hogy maradandó eredmények szülessenek, a tehetséges fiatal jól sáfárkodjon a rábízott talentumokkal. A rendezvényen részt vett dr. **Molnár Miklós**, az Általános Orvostudományi Kar dékánhelyettese, **Feketéné dr. Szabó Éva**, a Pető András Kar dékánhelyettese, valamint a kar képviselői, illetve a Tehetséggondozó Tanács több tagja.

A köszöntőt követő díjátadón három fiatal részesült kimagasló tudományos, közösségi és kulturális munkájáért Kerpel Díjban: dr. **Kovács Kata**, dr. **Kolossváry Márton** és **Erdei Gergő**. A mentoroknak is átadták a Kerpel Díjakat, idén dr. **Kerpel-Fronius Sándor** és dr. **Szabó Attila**, a program titkára számára ítélték oda az elismerést.



A díjátadót követő előadások során **Balogh András**, az Innovációs Igazgatóság vezetője bemutatta a pályázati és innovációs lehetőségeket. Dr. Szabó Attila összefoglalta a tehetséggondozás lényegét, ismertette a program által biztosított lehetőségeket. A szekció végén dr. **Müller Veronika** egyetemi tanár beszélt a nők helyzetéről a tudományban.

Az előadások után a hagyományoknak megfelelően az előző év Kerpel-támogatásban részesült hallgatói mutatták be tudományos eredményeiket. Ezt követően dr. **Gerberné Farkas Zsuzsanna** tartott interaktív előadást egy olyan tréningről, amelyre a Kerpel-program hallgatói hamarosan pályázhatnak. Az első napot a tehetségek kulturális programja zárta. A program második napján kötetlen beszélgetés során tudományos, karrierhez kapcsolódó és egyéb témákat is érintettek a résztvevők, kulturális program kíséretében.

Dr. Szabó Attila

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/02/23/kerpel-tudomanyos-diakszalont-rendeztek-hollokon/>



Nemcsak szakmailag, hanem emberileg is nagyon sokat lehet tanulni – Dr. Szijártó Attila és Bencsics Máté a TDK-ról

Bencsics Máté, az Általános Orvostudományi Kar ötödéves hallgatója két éve tagja az egyetem Tudományos Diákkörének (TDK). A májrezekció hatékonyságának növelését célzó eljárással, azaz a portae vena-okklúziós technikával foglalkozott legutóbbi TDK-munkájában, dr. **Szijártó Attila** egyetemi docens, az I. Sz. Sebészeti Klinika igazgatóhelyettesének mentorálása mellett. A beavatkozás elősegíti a májtumoros betegek operációját, és hozzájárul a májregenerációs kutatásokhoz is.



2015 szeptemberében az I. Sz. Sebészeti Klinika Kísérleti Műtőjéhez csatlakozva kezdte el TDK-s munkáját, ami egy hosszabb betanulási időszakkal kezdődött, ugyanis csak egyes műtéti fázisok elsajátítása után lehetett egyre aktívabban bekapcsolódni az éles kísérletekbe is – idézte fel Bencsics Máté. A hallgató hangsúlyozta: azért választotta ezt a területet, mert a manuális szakma iránt érdeklődött, valamint a Kísérleti Műtő jó híre, és a fejlődési lehetőség is vonzó volt számára.

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



A Kísérleti Műtőről dr. Szijártó Attila elmondta, 2001 és 2003 között merült fel ismét az igény arra, hogy újra tanulmányozzák a sebészeti kísérletes modelleket. Kezdetben lassú léptekkel, majd látva az eredményeket, egyre nagyobb lendülettel kialakítottak egy olyan kutatólaborat, amely ma már európai mércével is megállja a helyét – tette hozzá. A magas színvonalat a csereprogram keretében hozzájuk érkező külföldi diákok érdeklődése is alátámasztja – emelte ki.

Az elmúlt évek során mintegy száz TDK-s hallgató fordult meg a laborban, közel 60 TDK-előadás született, ebből 45 lett díjazott, többségük első helyezést ért el – ismertette az egyetemi docens, majd hozzátette: az Országos Tudományos Diákköri Konferenciára (OTDK) 18 jelölt jutott el, akik közül tízet díjaztak is. A mentor büszkén mesélte, hogy Bencsics Máté 2017-ben öt kongresszuson is részt vett, az OTDK-n első helyezést ért el, valamint különdíjakat és meghívásokat is kapott. Kitért rá, hogy a TDK-s hallgatók egy része úgy gondolja, a későbbiekben PhD-képzés keretében is náluk folytatják tanulmányukat, és csak ezt követően kapcsolódnak be a rezidens programba. Ez szerint egyfajta önállóságot és nagyfokú biztonságot ad számukra, ennek köszönhetően másképp állnak a szakmához, ahogy az angol terminológiai fogalmazás ún. *academic surgeon*-né válnak. Dr. Szijártó Attila úgy véli: a TDK-s hallgatókkal szemben mindig nagyobb az elvárás, ugyanis egy olyan áramlatba kerülnek, ami



magasabb színvonalat is igényel. A szigorú és számonkérő közös munka mellett megemlítette, hogy a programban baráti kapcsolatok is kialakulhatnak. Bencsics Máté úgy véli, eredményei az itt töltött hosszú időn túl annak is köszönhetők, hogy egy jó csapat tagja lehet. Nemcsak szakmailag, hanem emberileg is nagyon sokat lehet tanulni – hangsúlyozta a hallgató.

Bár TDK-munkáját az I. Sz. Sebészeti Klinikán, a Kísérletes Műtőben végzi, Bencsics Máté a kutatás széles spektrumába kapcsolódik be. A laborban többnyire különböző májfunkciós tesztek végnek, valamint az állatmodelleken végrehajtott műtétekkel a mikrosebészetet is gyakorolni tudják – magyarázza a hallgató. Dr. Szijártó Attila kiegészítésként elmondta, hogy állatmodellek operálásán túl a statisztikai kiértékelésben is fontos szerepet kapnak a hallgatók, ugyanis rengeteg olyan fázis van, ami messze túlmutat a sebészet általános kézműves gyakorlatán.

A hallgató a TDK-program előnyei közt említette, hogy nemcsak szakmailag lehet rengeteget tanulni, de a nyelvtudását is folyamatosan fejlesztheti. A sebészeti készségei mellett kommunikációs képességei is folyamatosan javultak a konferenciákra való szerepléseknek köszönhetően – hangsúlyozta, hozzátéve: a programban csapatban kell dolgozni, ami kissé eltér a hagyományos egyetemi munkáktól.

Bencsics Máté terve szerint a hátralévő egy évében tovább szeretné folytatni TDK-munkáját, és a későbbiekben részt venne a jelenleg induló kísérletes májtranszplantációs projektekben. Hosszabb távú együttműködésről is szó esett már, tekintve, hogy dr. Szijártó Attila eddig hét sikeres, végzett PhD-hallgatóval büszkélkedhet és jelenleg is aktív posztgraduális képzés folyik tematizálásával.

Homonnay-Bukovenszki Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Top kutatók és egyetemek a februári Kutatói Szalonban

TOP 100 közlemény, TOP 100 kutató, TOP 100 egyetem. Mi is benne vagyunk? címmel rendezték meg az év első Kutatói Szalonját, ahol dr. Bagdy György tudományos rektorhelyettes és Szluka Péter, a Központi Könyvtár igazgatója tartottak előadást, a házigazda pedig dr. Palkovits Miklós professor emeritus, az MTA rendes tagja volt.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Az este házigazdáját bemutatva dr. Bagdy György elmondta, dr. Palkovits Miklós 46 ezres idézettsége és 106-os Hirsch-indexe alapján a legsikeresebb magyar kutató. Dr. Palkovits Miklós az este témáját felvezetve számos kérdést felvetett a tudományos mérőszámok számítási mechanizmusairól és azok megfeleltethetőségéről. Hangsúlyozta ugyanakkor, hogy nem feltétlenül a legmagasabban idézett kutatók a legjobb tudósok, példaként említve **Szentágothai János** professzort.

Dr. Bagdy György és Szluka Péter közös előadásukban szóltak a fontosabb egyetemi rangsorokról és azok indikátorairól, kitérve a Semmelweis Egyetem eredményeire, ismertették a top Semmelweis közleményeket és azok rangsorolásának módszertanát, bemutatták az ún. Nature Index rangsort, szó esett a Highly Cited Researchers listáról, valamint a Field Weighted Citation Impact és az Altmetrics mutatókról.

Az egyetemi rangsorok kapcsán Szluka Péter leszögezte, hogy mivel üzleti vállalkozások, arra vannak kényszerülve, hogy különbözzenek egymástól, ezért mindenki másként méri a teljesítményt. A THE 2017/18-as összevetési rangsorán a Semmelweis Egyetem a 401-500. hely között végzett, az egyre inkább terjedőben lévő tudományterületi listákon pedig még jobb eséllyel indul az orvosegyetem. Dr. Bagdy György rávilágított, hogy a folyóirat presztízs és a publikációs hatás sok rangsor esetében hangsúlyosak, de a minőség és a hatás egyre erősödő figyelembe vétele miatt önmagában a mennyiségi mutatók emelkedése gyengébb helyezést is eredményezhet.

A tudományos rektorhelyettes elmondta, 2017 elején egy szakértői testülettel összeállítottak egy kritériumrendszert, ami alapján évenként követik a Semmelweis top presztízsű és a top idézettségű közleményeit. A toplistára felkerülés alapja a Scimago Journal Ranking szakterületi listáin elért felső két százalékba tartozó presztízsű folyóirat, illetve felső két százalékba tartozó hivat-

kozás, továbbá, hogy az első/utolsó/levelező szerző közül legalább kettő affiliációja Semmelweis egyetemi legyen. A Központi Könyvtár honlapján elérhető listáról kiderül például, hogy a klinikai jellegű cikkeknel majdnem minden top közlemény nemzetközi együttműködés eredménye, az elméleti közlemények többsége viszont csak magyar vonatkozású – tette hozzá Szluka Péter.

A Nature Index módszertanáról az előadáson elhangzott, hogy csak a presztízs veszi alapul, szakértői csoport által kiválasztott folyóiratok közleményei alapján készül, jelenleg 68 folyóiratot vesznek figyelembe. A rangsor hazai vonatkozású közleményeinek harmad részét az élettudományok teszik ki, ezen a szakterületen a Semmelweis Egyetem az első a magyar egyetemek közül.

A Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatója, dr. **Ferdinandy Péter** felkerült a 2017-es Highly Cited Researchers listára, amely egyedi módszertan alapján azonosítja a különféle szakterületek legkiemelkedőbb kutatóit. Az előadók ismertették, hogy a lista csak az elmúlt 11 év közleményeit veszi figyelembe, lehetősé-

get adva arra, hogy a fiatalabb kutatók is felkerüljenek rá. A rangsor készítői adott szakterületen dolgozók populációjának nagyságából határozzák meg, hogy hány ún. Highly Cited közleménnyel lehet felkerülni a listára. Utóbbi minősítés megítélése úgy zajlik, hogy egy tudományterülethez sorolt közleményeket éves bontásban, idézettség szerint rendezik. A Web of Science adatbázisában kereshető Highly Cited cikkek listája nagyon gyakran változik.

Az egyes rangsorok (pl. THE) által használt ún. Field-Weighted Citation Impact mutatószám egy adott szakterületen belüli idézettséget mutató arányszám. Az orvostudományi kategóriában a Karolinska Intézettel és a – QS rangsorban 2017-ben 100. helyen álló – Kieleti Egyetemmel összehasonlítva a Semmelweis teljesítményét látszik, hogy a budapesti egyetem az elmúlt években egyre közelebb került a két intézményhez – mutatta be Szluka Péter. A top presztízsű folyóiratokban megjelent közleményeket tekintve pedig a Semmelweis 2013 óta megelőzi a másik három hazai orvosegyetem arányát – tette hozzá dr. Bagdy György.

A februári Kutatói Szalon utolsó témaköre az Altmetrics mutató volt, amely a közösségi média gyakorlatához hasonlóan elemzi az online használati statisztikákat. Szluka Péter elmondta, előnye a gyors követés, hátránya viszont a többi között az, hogy könnyen manipulálható és nem teljes körű.

Összegzésként a tudományos rektorhelyettes kiemelte, a folyóiratok presztízs mutatói korábban egyeduralgolóknak számítottak, de ma már látszik, hogy a hatás és idézettség fontosabbak; a publikációk számának növekedése fontosabb mutatók esetén csökkenést is eredményezhet. Végezetül leszögezte, a minőségi publikációk arányát tekintve igen jól teljesít az egyetem, megcéllozható a top 100.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A perifériás idegrendszeri megbetegedések új diagnosztikus lehetőségeit dolgozták ki a Neurológiai Klinikán

A betegellátásban azonnal hasznosuló vizsgálatokat végez a Neurológiai Klinika Nemzeti Agykutatási Program (NAP) B alprogramja keretében működő kétfős kutatócsoportja. Dr. Arányi Zsuzsanna egyetemi docens, a kutatócsoport vezetője és dr. Csillik Anita egyetemi tanársegéd, PhD-hallgató a perifériás idegrendszer megbetegedéseit ultrahanggal és elektrofiziológiai módszerekkel (elektromiográfiával) együttesen vizsgálja, külföldi munkatársakkal is együttműködve.

Az új, kombinált diagnosztikai eljárás jobb gyógyulási esélyt jelent a betegek számára, mivel jelentősen javítja a diagnosztikus érzékenységet, és megmutatja azt is, hogy mikor van szükség műtetre a bénulás, illetve a funkcióromlás kezelésére. A kutatók a NAP B program eredményeit több hazai és nemzetközi szaklapban közzétették, így például a Muscle and Nerve, valamint a Clinical Neurophysiology című folyóiratokban is publikáltak.

A kutatók a NAP B pályázaton elnyert összegből beszerzett ultrahangkészülékkel a nyakon, a törzsön és a végtagokon futó, ún. perifériás idegek speciális, nagy felbontású ultrahang vizsgálatát végzik, perifériás idegrendszeri megbetegedésekben érintett pácienseken a napi klinikai munka során. Az ultrahangvizsgálatokat elektrofiziológiai vizsgálattal egészítjük ki, mivel az idegeket kétféleképpen lehet vizsgálni: elektromos ingerléssel az idegek funkciója, ultrahanggal pedig az idegek képkalkító, morfológiai vizsgálata lehetséges – ismertette dr. Arányi Zsuzsanna. Hangsúlyozta, hogy a perifériás idegek képkalkító vizsgálata eddig hiányterület volt a neurológiában, ezért nagy előrelépés az ultrahang használata, amelynek eredményeiből máris sokat tanultunk – tette hozzá. A munkacsoport kutatása jelenleg több különböző betegség mellett főként a csuklótáji (carpalis) alagút szindróma, a mellkaskimeneti szindróma (TOS), valamint a váll, illetve kar fájdalmával és egy vagy több felső végtagi ideg károsodásával járó gyulladásos betegség, a Parsonage-Turner szindróma vizsgálataira irányulnak.

Az eddigi eredményekből jól látszik, hogy valamennyi vizsgált perifériás idegrendszeri betegségnek jellegzetes ultrahangjelei vannak – ismertette dr. Arányi Zsuzsanna. A leggyakoribb perifériás idegrendszeri betegség, a kéz éjszakai, fájdalmas zsibbadásával és ügyetlenségével járó csuklótáji alagútszindróma. Oka a csuklónál egy ideg, az ún. nervus medianus leszorítása. A munkacsoport a kórkép egy új ultrahangos diagnosztikai paraméterét, a tenyéren, az alagút elhagyása után az érintett ideg duzzanatát írta le. Egy másik alagút szindróma, a mellkaskimeneti szindróma a nyak és a mellkas közötti átgátróban, a kart ellátó idegfonat összenyomásával, a kar következményes fájdalmával, a kiskézizmok gyengeségével és sorvadásával jár. Ez legtöbbször veleszületett anatómiai rendellenességekre, számszerű bordára, izmokra vagy szalagokra vezethető vissza. A kórkép képkalkító vizsgálata eddig nem volt lehetséges. Kutatócsoportunk elsőként írta le a mellkaskimeneti szindróma jellegzetes ultrahangjelét, az ún. ék-sarló jelet (*wedge-sickle sign*), amely megmutatja az idegfonat összenyomásának műtéti úton kezelhető helyét és okát. Mindez segíthet a betegség korai felismerésében, még mielőtt olyan súlyos, nem visszafordítható tünetek jelentkeznenek, mint a kézizmok sorvadása – mondta el dr. Arányi Zsuzsanna. Szemben az alagútszindrómákkal, Parsonage-Turner szindrómában az idegek károsodását nem összenyomás, hanem gyulladás okozza. A diagnózis ezidáig csak a tüneteken alapult, de az ultrahang segítségével képkalkításra is lehetőség nyílt. Kutatócsoportunk összegezte és

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



írta le először a kórképben található jellegzetes ultrahang eltéréseket. Ilyen az idegek duzzanata, körülírt összeszűkülése, illetve az összeszűkülés helyén az ideg megcsavarodása – magyarázta dr. Arányi Zsuzsanna. Ezek ismerete nem csak a kórkép diagnózisát, de a betegek gyógyulását is nagy mértékben segíti. Ugyanis az ultrahang által felismert nagyfokú összeszűkülés vagy idegcsavarodás esetén műtét nélkül nem várható gyógyulás, és a betegek kézfunkciója véglegesen károsodott marad. Több betegünk-nél is látványos javulást sikerült ily módon elérni, ezért köszönet illeti a Magyarországon először ilyen műtétet elvégző kézsebész munkatársakat is – tette hozzá.

Dr. Arányi Zsuzsanna elmondta, hogy mivel a betegellátásban azonnal hasznosítható felismerésekről van szó, a hosszabb távú célkitűzések között szerepel, hogy az ultrahangos vizsgálati módszer országsszerte bekerüljön a mindennapi neurológiai vizsgálatok közé a perifériás idegrendszeri megbetegedések jobb diagnózisa, és ezek hatékonyabb kezelése érdekében. A módszerről és az eredményeinkről számos hazai továbbképző és tudományos rendezvényen beszámoltunk, valamint klinikánkon végezzük az érdeklődő kollégák gyakorlati képzését – tette hozzá. A pályázat 2017 végén zárult, ugyanakkor mivel az eszköz a Neurológiai Klinikán marad, ezért – a klinikai munka részeként – a vizsgálatok és a kutatás folytatását tervezik, kiterjesztve más területekre is.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Sebestyén Anna: Család mellett is támogató környezet az egyetem a kutatónők számára

*A daganatsejtek anyagcsereváltozásait kutatja a daganatok növekedésének megértése és új terápiás fejlesztések céljából dr. Sebestyén Anna, aki jelenleg tudományos főmunkatársként vezeti az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetben a Tumorbio-
lógiai, valamint a Sejt- és Szövettenyésztő Laboratóriumok munkáját. A többi közt Bolyai-ösztöndíjjal, Honoris Causa kitüntetéssel és Hugonnai Vilma emlékéremmel is rendelkező kutatónő négy gyermek édesanyja.*



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Dr. Sebestyén Anna nem orvos vagy kutató családból származik, még középiskolában döntötte el, hogy kutató szeretne lenni, és annak ellenére, hogy akkori tanárai nőként a pedagógus pályát javasolták számára, ő mindvégig kitartott az elképzelése mellett – emlékszik vissza a kezdetekre. Mindig is érdekelte a biológia és a kémia, így egyértelmű volt számára, hogy orvos-biológiai jellegű kérdésekkel szeretne foglalkozni. Biológusként az egyetem mellett kutatói munkát is végeztek, ekkor került az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetbe, ahol azóta is dolgozik.

Az egyetemi és az akadémiai világban még mindig kevés a női vezető, aminek okát dr. Sebestyén Anna elsősorban abban látja,

hogy a nők sokkal nagyobb szerepet vállalnak a gyerekevelésben, fontos feladatuk a családi boldogság megteremtése és fenntartása. Ez nem kis teher, és ha folyamatos küzdelmet kell folytatni, akkor egy nő előbb-utóbb választani fog, és sokszor inkább a családi igények irányába billen a mérleg – vélte. Nekem szeren-

csém van, a férjem mindig azt mondja, csak csináljam, amit szeretnék, ő mindenben támogat engem, emellett édesanyám is sokat segít – mondta. Dr. Sebestyén Anna szerint a családi és a tudományos élet harmóniájának megteremtése nem könnyű feladat, és az embernek néha lelkiismeret-furdalása van egyrészt az otthoniakkal szemben, vagy ha éppen miattuk a munka szorul hátrébb, akkor pedig például a tanítványaival szemben. Folyamatos egyensúlyozásra van szükség a kettő között, ami sokszor nem könnyű, de ha sikerül, akkor nagy örömet jelent – vélekedett.

– Elégedett vagyok, hiszen úgy érzem, előre tudtam haladni a ranglétrán. Sikerült elérnem, hogy önálló munkacsoportom van, és sok helyen számítanak a véleményemre, de ennek eléréséhez és fenntartásához elengedhetetlen a biztos családi háttér – fogalmazott. Véleménye szerint fontos a támogató munkahelyi környezet, ahol a nőknek lehetőségük van rugalmasabb munkaidőben dolgozni. Fontosak a jó kollégák és a csapatmunka, amiben meg kell tanulni együttműködni, mire vezetői lehetőséget kap a kutató. Ehhez egy jó mentortól rengeteget kell tanulni, és a főnökök, vezetők hozzáállásán, támoga-

tásán is múlik, hogy ki marad a pályán. Motiváló lehet a gyese otthon lévőknél, ha oktathatnak, előadhatnak egy-egy konferencián, ezzel is segítve, hogy benne maradjanak a tudományos vérkeringésben.

A fiatal kutatónőknek azt tanácsolja, hogy semmiképpen se adják fel: nem szabad megijedni a lehetőségtől, hogy az ember gyerekek mellett is folytassa tudományos karrierjét – fogalmazott, hozzátéve, hogy a nők egyébként családi feladataik miatt ösztönösen tanulják meg, hogyan szervezzék életüket és figyeljenek több dologra is egyszerre.

Dr. Sebestyén Anna pályája elején elsősorban azokkal a növekedési zavarokkal foglalkozott, amik lehetővé teszik a limfóma- és leukémiasejtek korlátlan osztódását az emberi szervezetben. Ebből következett, hogy a jelátviteli folyamatokkal kezdtek foglalkozni, az mTOR kináz (mammalian target of rapamycin), jelátviteli csomóponti szerepének és szabályozási zavarainak kutatásait kezdték meg. Ennek a molekulának fontos szerepe van a sejtek anyagcseréjének szabályozásában is. Ezzel összefüggésben kezdte el a kutatónő és munkacsoportja a daganatsejtek anyagcsereváltozásait vizsgálni, hogy ott olyan támadáspontokat találjanak, ami felhasználható lehet a daganatterápiában. Jelenleg szolid tumorokban vizsgálják a tumorsejtek jellegzetes anyagcsereváltozásait, és olyan lehetőségeket keresnek, amivel ezeket fel lehet térképezni, nemcsak egyes sejtekben, hanem a daganatos szövetben.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Fontos, hogy a klinikán rend és nyugalom legyen – Láng Tiborné, a Szemészeti Klinika vezető főnővére

22 évig dolgozott az egykori I. Sz. Szemészeti Klinikán, majd rövid kihagyás után lett 2016 év végén a Mária utcai Szemészeti Klinika vezető főnővére **Láng Tiborné Demeter Lívia**. Munkája során szem előtt tartja a klinikán folyó munka jól szervezettségét, és a szakdolgozói utánpótlásról való gondoskodást. A szemészeti ellátást több szempontból is izgalmasnak gondolja: egyrészt, mert az ún. egynapos beavatkozások és a sok járóbeteg miatt folyamatos nyüzsgés van a klinikán, másrészt, mert a gyermekek ellátásáról is gondoskodniuk kell.

Eger mellett születtem, akkoriban a kisebb települések fiataljainak még nagyobb nehézséget jelentett a továbbtanulás, ugyanakkor édesanyám elhatározásának köszönhetően sikeres felvételt tettem a budapesti Kállai Éva Egészségügyi Szakközépiskolába – mondta a kezdetekről Láng Tiborné Lívia. A középiskola elvégzése után Szolnokon kezdett el dolgozni az intenzív ellátásban, majd évekig egy budapesti üzemorvosi rendelő volt a munkahelye, 1991-ben a Tömör utcai, egykori I. Sz. Szemészeti Klinikára került, ahol 2013-ig klinikavezető főnővérként tevékenykedett. 2002-ben a Pécsi Tudományegyetemen diplomás ápolói végzettséget szerzett. A két klinika összevonása után néhány éves kihagyást követően lett ismét a Szemészeti Klinika vezető főnővére 2016 év végén, jelenleg mintegy 60 fő munkáját koordinálja – összegezte röviden eddigi pályafutását Láng Tiborné. A szemészeti ellátás sok szempontból sajátos – ismertette a főnővér példaként említve, hogy az ambuláns rendeléseken naponta

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



több száz pácienszt látnak el, akik kényelme érdekében igyekeznek elérni, hogy az egyes szakrendelések között minél kevesebbet kelljen ingáznuk az épületen belül. A fekvőbeteg-ellátásról szólva elmondta, mivel nagyrészt egynapos sebészeti beavatkozások történnek a klinikán, a betegek csak kevés időt töltenek a kórtermekben, nagyon pörög az ellátás. Kiemelt terület a gyermekszemészeti ellátás, hiszen például a balesetet szenvedett gyerekek, akiknek a szeme sérült meg, az ország egész területéről ide kerülnek, illetve számos tervezett műtétet is itt végeznek el, így – bár alapvetően nem gyermekklinikáról van szó – egyszerre kell kiszolgálni a felnőttek és a kicsik igényeit – emelte ki a főnővér. A gyengén látó, vak, illetve gyermekkorú páciensek miatt a családtagok, kísérők is nagy számban vannak jelen a Mária utcai épületben, ezért folyamatos mozgás jellemző – tette hozzá. Az utánpótlás biztosítása az egyik legfontosabb feladat és egyben nagy kihívás is, így a klinikán gyakorlatukat töltő levelezős

és nappalis hallgatókat, valamint a főiskolásokat egyaránt igyekezünk arra ösztönözni, hogy válasszák ezt az intézményt munkahelyül, aminek érdekében izgalmas feladatokat kapnak, például nyomon követik a szakdolgozók munkáját, kipróbálhatják magukat a betegágy mellett – mondta Láng Tiborné. Hozzátette, ő maga is sokat foglalkozik a fiatalokkal, igyekszik odafigyelni az igényeikre, problémáikra. Emellett a főiskolások elméleti oktatásában is részt vesz, amit a folyamatos kapcsolattartás miatt tart fontosnak, illetve azért, mert itt a fiataloknak lehetőségük van feltenni a kérdéseiket, neki pedig módjában áll felkelteni az érdeklődésüket a betegellátás iránt, számolt be tapasztalatairól a főnővér.

Vezető főnővérként fontosnak tartja a továbbképzéseken való részvétel biztosítását a szakdolgozók számára, a Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamarában való tagságot, valamint a belső és külső auditok feltételrendszerének való hibátlan megfelelésre törekvést. Mivel a munkahelyükön töltjük az életünk jelentős részét, ezért fontos, hogy rend és nyugalom legyen, ezt próbálom elérni – mondta Láng Tiborné. Hangsúlyozta, hogy a Szemészeti Klinikán a szakorvosok is kiveszik a részüket a papírmunkából, ezért nem hárul minden adminisztratív feladat a szakdolgozókra. A klinikai csapat egysége érdekében rendszeresen ellátogatnak a Magyar Szemészeti Szakdolgozók Egyesületének kongresszusára, ahol a dolgozók színvonalas előadásokat tartanak és hallgatnak, ami segíti a szakmai fejlődést és változatosságot jelent a mindennapokban – ismertette Láng Tiborné. Kiemelte még, hogy Magyar Műtőasszisztensi Társulás országos kongresszusát a klinika főműtősnője, **Fenesi Teréz** szervezi. Szintén a csapat egységét szolgálja a közös karácsonyi ünnepség, valamint, hogy a nyugdíjba vonult dolgozókat is rendszeresen vendégül látják a klinikán.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Studentische Poliklinik eröffnet und Asklepios Campus Hamburg neu ausgestattet

Ende Februar wurde im Beisein von Hamburgs Sozialsenatorin Dr. **Melanie Leonhard**, dem Asklepios Konzerngeschäftsführer Dr. **Thomas Wolfram** sowie vielen Pressevertretern die StuPoli Hamburg eröffnet. Und auch die innovative Neumöblierung am Asklepios Campus sorgte bereits für mediales Interesse.

Angehende Mediziner des ACH eröffnen studentische Poliklinik

Rund 20 Medizinstudenten des Asklepios Campus Hamburg (ACH) bieten ab Ende Februar bedürftigen Menschen ohne Krankenversicherung im Rahmen einer wöchentlichen Sprechstunde eine kostenlose ambulante allgemeinmedizinische Versorgung unter hausärztlicher Supervision an. Zur Eröffnung der Studentischen Poliklinik Hamburg (StuPoli HH) kam auch Hamburgs Sozialsenatorin Dr. Melanie Leonhard. Sie begrüßte das von den Studierenden initiierte Projekt: – Sie ergänzen mit ihrem Engagement im *CaFée mit Herz* in sinnvoller Weise das umfassende Hilfesystem für wohnungs- und obdachlose Menschen in Hamburg.

Margot Glunz, die das spendenfinanzierte *CaFée mit Herz* seit zwölf Jahren als Geschäftsführerin leitet, freut sich über die Initiative und das Engagement: – Es ist einfach toll, dass junge Studentinnen und Studenten vom ACH helfen, unsere Gäste medizinisch zu versorgen. Dr. **Christoph Jermann**, Geschäftsführer der Asklepios



Medical School, lobt ebenfalls den studentischen Einsatz: – Unsere Studierenden sind außerordentlich motiviert und wollen Hilfe leisten, wo sie am nötigsten in der Stadt ist. Außerdem können sie mit der ehrenamtlichen Tätigkeit schon früh Verantwortung übernehmen, Patientenkontakte pflegen und ihre fundierte Ausbildung um eindrucksvolle medizinische und soziale Erfahrungen ergänzen. **Franziska Lehnert** von der studentischen Leitung des Projektes hat bereits eine Vorstellung davon, was auf sie und die anderen Studierenden zukommt:

– Erkältungskrankheiten und chronische Wunden zählen absehbar zu den häufigsten Krankheitsbildern, aber es werden auch andere medizinische Probleme dazu kommen – und wir werden viel mit fremdsprachigen Patienten zu tun haben, was eine zusätzliche Herausforderung darstellt.

Wöchentliche Sprechstunde für Nicht-Versicherte unter ärztlicher Aufsicht

Das *CaFée mit Herz* ist täglich Anlaufstelle für 250 bis 350 überwiegend obdachlose Bedürftige; es bietet neben Kleidung, Mahlzeiten und Duschmöglichkeiten jetzt auch in begrenztem Umfang medizinische Betreuung für Personen, die aus den unterschiedlichsten Gründen keine Krankenversicherung haben. Die Arbeit der Medizinstudenten findet stets unter ärztlicher Betreuung statt: Jeden Freitag ist ein Team von drei Studierenden für mehrere Stunden vor Ort, um zu untersuchen und zu behandeln. Das Mobiliar für das Behandlungszimmer sowie medizinisches

Gerät, Medikamente und Verbandsmaterial sind von den Hamburger Asklepios Kliniken gespendet.

Sinnvolle Ergänzung zu bestehenden Angeboten

Vorbild für die Hamburger StuPoli ist ein bereits 2014 von Studierenden der Goethe-Universität Frankfurt/Main gegründetes Projekt. ACH Studierende haben sich bereits Anfang 2017 vor Ort ausführlich informiert, danach ihr Konzept erarbeitet und eng mit dem ACH und dem *CaFée mit Herz* abgestimmt. Die Vorbereitung auf die Arbeit mit den vorwiegend obdachlosen Patienten wurde als klinisches Wahlpflichtfach in drei Modulen in den regulären Studienbetrieb eingegliedert.

Ausführlicher Bericht und Presselinks unter www.asklepios.com/ach

Asklepios Campus Hamburg jetzt noch einladender

Das Ziel, die Lernbedingungen am Campus noch weiter zu verbessern, wurde zu Beginn des neuen Semesters mit moderner Möblierung, funktionalen Neuerungen und technischen Innovationen umgesetzt. Dr. Christoph Jermann, Geschäftsführer der Asklepios Medical School, verfolgt mit den Umbaumaßnahmen konkrete Vorstellungen: – Unser Ziel war und ist, den Studierenden auch infrastrukturell möglichst gute Voraussetzungen zum Lernen zu bieten und gleichzeitig ihre Kommunikation untereinander und mit uns zu fördern. Mit anderen Worten: es geht uns um Exzellenz im Lehrbetrieb wie auch im Lernumfeld.



So wurden drei gut ausgestattete zusätzliche Arbeitsräume für Kleingruppen oder Einzelne eingerichtet, zahlreiche weitere Sitzecken geschaffen, die Download-Geschwindigkeit des freien WLAN im ganzen Gebäude um ein Vielfaches erhöht und mehrere Monitore und Fernseher an verschiedenen Stellen angebracht. In einem *Nap Room* bieten zwei günstig geleaste *EnergyPods* die von den Studierenden gewünschte Möglichkeit einer ungestörten kurzen Auszeit für eine effiziente Erholung und Erfrischung zwischendurch. Dieses in Deutschland neue Angebot einer Hochschuleinrichtung lockte bereits ein Reportage-Team des Privatsenders Kabel eins in Rahmen einer internationalen Reportage an den Campus.

Nicola Sauter-Wenzler

Egy valódi elmélet valódi bizonyítékai

A Semmelweis Egyetem Baráti Körének februári alkalmán dr. **Molnár László** levéltárvezető és dr. **Szomolányi Gy. István** üv. igazgató, adjunktus, a kör Fogorvosi Tagozatának elnöke köszöntötte az egybegyűlteket prof. dr. **Monos Emil** elnök távollétében. Dr. Szomolányi Gy. István emlékeztetett arra, ebben a hónapban rendszerint fogászati témákban hangzanak el előadások, majd egy anekdota kapcsán rávilágított, hogy a parodontológia tudományát a közgondolkodásban ma is balladai homály fedi. A terület érdekes és aktuális. A parodontális megbetegedés, ínygyulladástól a fogágypusztulásig, a felnőtt magyar lakosság több mint 90 százalékát érinti.



Prof. dr. **Windisch Péter**, a Parodontológiai Klinika igazgatója *Paradigmaváltások a parodontológia területén* című előadásában elmondta: a parodontológia a fogágybetegségekkel, a fog tartószövetek megbetegedéseivel, kezelésével és gyógyításának lehetőségeivel foglalkozik. Igen fiatal tudományág. A betegség kórtanának és modern gyógyításának kutatása a hatvanas évek skandináv kutatóihoz fűződik. Ekkorra datálható a fogágygyulladás egyszerűsített levezetésének leírása: foglepedék → a lepedékben

növekvő mennyiségű fogágybetegedést okozó baktérium → fogkő → ínygyulladás → tasakképződés → fogágypusztulás (csontlebonnlás) → fogmozgathatóság → fog elvesztés. A betegség a lepedék eltávolításával megelőzhető, ultrahangos fogkő-eltávolítással, íny alatti kürettálással progressziója megelőzhető. A parodontális sebészetben a 80-as évektől kezdtek olyan anyagokat használni, amelyek már igazi regenerációt, az elpusztult fogágyszövet *visszanövését* eredményezték. A gyakorlatban alkalmazott csontpótlók, a sejtnövekedés irányát befolyásoló anyagok, biológiai folyamatokat gyorsító berendezések, melyek a szövetregenerációt serkentik, a gyökérfelszín kezelésére szolgáló anyagok alkalmazásával és adott műtéti technikával az eredetivel szinte azonos szerkezetű és feladatot ellátó rostrendszert lehet helyreállítani új tapadással. A klinikai eredmények valódi elmélet valódi bizonyítékai, melyek azt mutatják, a prevenció szemlélettel, az időben elvégzett regeneratív beavatkozásokkal elérhető, hogy minél hosszabb távon megőrizhetőek legyenek a páciens fogai.

– A parodontológus szakorvos feladata uralni a fogágyfolyamatokat: a cél a gyulladás megszüntetése, a kórt okozó tényezők kiküszöbölése és lehetőség szerint a gyógyulás elindítása. A kezelés valódi végeredményéről csak akkor beszélhetünk, ha azt követően esztétikus, egészséges szövetek alakulnak ki úgy, hogy stabil, évtizedek alatt alig változó állapotot eredményeznek. Ennek objektív mérése, hogy összehasonlítjuk a betegek kezdeti, kezelés végi, illetve 10-15 év elteltével készült röntgenfelvételeit, s azt tapasztaljuk, hogy a státuszuk nem, vagy alig változott. Ez különösen igaz fogágybetegekre, ahol a gyulladásos folyamatok gyors szövetvesztést és állapotromlást okozhatnak – mondta el dr. Windisch Péter. Beszélt arról, mi a regeneráció helye a parodontológiában, szólt a szövetregeneráció eltérő útjairól: bemutatva a különböző eljárásokat és anyagokat, ismertette a regeneratív technikák sebészi nehézségeit, gyakorlati tapasztalatait, a regeneráció eredményeit, illetve azt, mit mutat a sebgyógyulás klinikai paramétereinek összehasonlítása a valódi szövetregeneráció mértékével, végül előadásában részletezte mikor sikeres a parodontális regeneráció. Előadásában szemléltette: a parodontitisben szenvedő betegeknél a hosszú távú implantátum-sikeresség szoros összefüggést mutat a szájjüreg baktériumflórájával.



Azonban a betegség után visszamaradó alveoláris gerinc karakterisztikája és a mucogingivális morfológia legalább ugyanilyen fontos. Dr. **Molnár Bálint** egyetemi adjunktus *A fogorvosi praxis során felvetődő kérdésekre vonatkozó klinikai kutatások* című előadásában bemutatta a kombinált fog keményszöveti- és fog körüli lágyrész hiányok ellátásának, a reménytelenül vált fogak eltávolítását követő akut alveolus defektusok helyreállításának, valamint a felső állcsont fogatlan területén pneu-

matizálódott sinus maxillaris minimálinvazív rekonstrukciójának módjait. Dr. Molnár Bálint hangsúlyozta: – A jelenleg alkalmazott parodontális kemény- és lágyrész rekonstrukciós technikák hatékonyságával és a páciensek műtéti terhelésével kapcsolatos korlátai miatt szükséges az új kezelési módszerek kifejlesztése, olyan műtéttechnikák és bioanyagok, melyek lehetővé teszik a kezelések hatékonyságának növelését és a páciensek terhelésének csökkentését.

Az esemény zárásaként a Naturprodukt képviselője fogápolási ajándécsomaggal lepte meg a résztvevőket.

Urbán Beatrice

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének
március hónapban tartandó rendezvényére

Az orvostudomány és a művészet

Dr. Boga Bálint
főorvos

A Semmelweis Egyetemről a Semmelweis Egyetemig
Prof. Dr. Bucsky Péter
rektori biztos

(Semmelweis Egyetem, Asklepios Campus Hamburg)

A rendezvény ideje és helye:

2018. március 28., szerda 17:00 óra

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

Csaknem 20 országból érkeztek hallgatók a Nemzetközi Semmelweis Karneválra

Idén kilencedik alkalommal rendezték meg a Semmelweis Egyetem legnagyobb nemzetközi hallgatói eseményét, a Semmelweis Karnevált, ahol mintegy 20 országból közel 2000 hallgató vett részt. A rendezvény célja, hogy közelebb hozza egymáshoz az egyetem magyar és külföldi hallgatóit.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A Nagyváradi téri Elmélet Tömbben megrendezett eseményen dr. **Bánhidy Ferenc** általános rektorhelyettes köszöntötte a hallgatókat. Elmondta: bíz benne, hogy mindenki, minden országból úgy érzi, hogy egy kitűnő egyetemre jár, ahol azt a tudást kapja meg, amit szeretne. A német, illetve angol nyelvű program képviselésében dr. **Mócsai Attila** egyetemi tanár, a Külföldi Hallgatók Titkársága igazgatója és dr. **Székely Andrea** egyetemi docens köszöntötte az idegen nyelvű diákokat.

Az eseményen különféle zenés és táncos produkciókat is bemutattak a hallgatók, megjelenítve saját nemzeti kultúrájukat. Elsőként egy tradicionális palesztin népi táncot adtak elő, ezt követően afrikai, valamint indiai nemzeti táncot is láthattak a résztvevők. Az este további részében a többi között a Mongooz And The Magnet, a Paddy And The Rats, **Metzker Viktória**, valamint több DJ is gondoskodott a jó hangulatról.



A Semmelweis Karnevál minden évben egy adott tematika köré szerveződik, a rendezvény idén a *Karnevál Csodaországban* fantáziánemet kapta. Hagyományosan a karnevál keretében rendezik meg a Multicultural Food Festivalt, ahol 21 nemzet konyhájának gasztronómiai különlegességeit kínálták fel népviseletbe öltözve külföldi hallgatók. Idén először szíriai, hongkongi és libanoni ételkülönlegességeket is kóstolhattak, de a magyar konyha jellegzetes ételei sem maradtak ki a kínálatból.

A kultúrák találkozását elősegítő eseményt idén is a négy legnagyobb hallgatói szervezet: a Semmelweis Egyetem Hallgatói Önkormányzata (HÖK), az Instruktör Öntevékeny Csoport (IÖCS), az International Student Association of Semmelweis (ISAS) és a Deutschsprachige Studentenvertretung Semmelweis (DSVS) rendezte meg.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



Fotó: Adrián Zoltán

Közel ezer hallgató és oktató korcsolyázott a Semmelweis Jégfarsangon

Csaknem ezren látogattak el a Városligeti Műjégpályára a 16. Semmelweis Jégkarneválra. A Hallgatói Önkormányzat (HÖK) által szervezett program alatt az időjárási viszonyok ellenére sokan korcsolyát húztak, az egyetem összes karáról érkeztek magyar és külföldi hallgatók, valamint oktatók.

A jelmezversenyre 15 fő jelentkezett, az első díjat a *Laboráns és az egerei* néven induló csapat nyerte el, a második helyezett Fekete Özvegynek öltözött, míg a harmadik díjazott **Frida Kahlo** bőrébe bújt. A zenét idén is két egyetemi hallgató DJ biztosította a karneválon. A Jégfarsang az eredményhirdetés után hajnalig tartott.

Haszon Zsófia

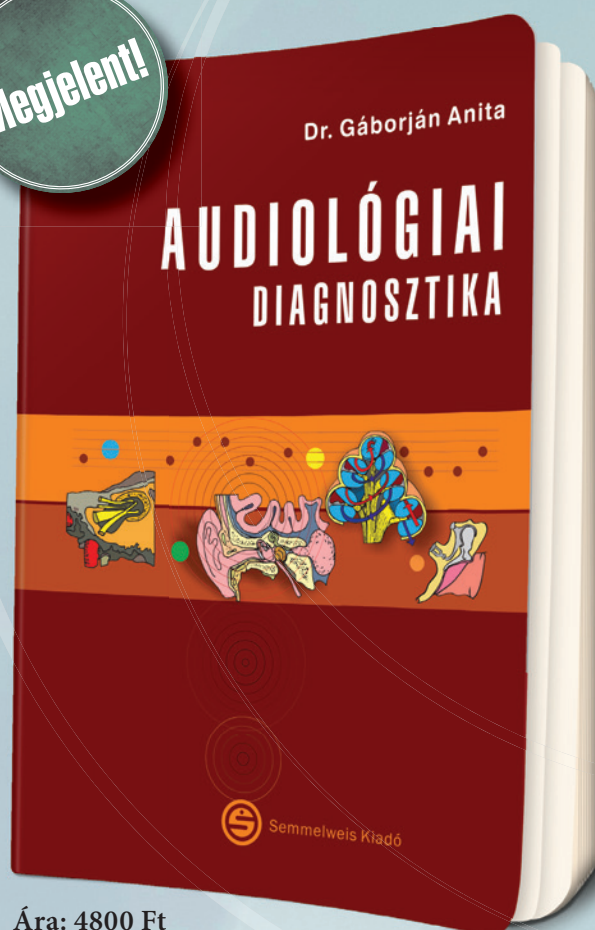
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

ÚJDONSÁG A SEMMELWEIS KIADÓTÓL

Dr. Gáborján Anita

AUDIOLÓGIAI DIAGNOSZTIKA

Megjelent!



Ára: 4800 Ft

Legendus ára: 3800 Ft

A könyv a hallással, illetve a hallórendszert közvetlenül vagy közvetetten érintő kórképekkel, azok vizsgálatával foglalkozik, fókuszba állítva az audiológiai diagnosztikát. A tárgyalásra kerülő betegségeket funkcionálisan csoportosítva, az audiológia logikus gondolkozását követve mutatja be a különböző típusú halláscsökkenéseket, és a hallórendszerhez kapcsolódó gyakoribb betegségek, tünetek, így a fülzúgás, a szédülés, a facialis paresis diagnosztikájának menetét. Külön fejezetek foglalkoznak a hallásszűréssel, az újszülöttek és kisgyermekes speciális vizsgálataival és a halláscsökkenéshez kapcsolódó jelenleg érvényes szabályozásokkal. A terápiás lehetőségek felsorolása is szerepel a fejezetekben, illetve a műtéti, hallókészülékes és implantátummal történő rehabilitáció utáni audiológiai vizsgálatok is egy külön fejezet témáját adják. A könyv ábrákkal gazdagon illusztrált. Minden kórkép részletes tárgyalását követően esetismertetések is demonstrálják a jellegzetes eltéréseket, a Semmelweis Egyetem, Fül-, Orr-, Gégészeti és Fej-, Nyaksebészeti Klinika kapcsolódó beteganyagának bemutatásával.

A könyv ajánlható fül-orr-gégészeknek, audiológus szakorvosoknak, audiológián dolgozó asszisztenseknek, és mindenkinek, aki betekintést szeretne a hallásvizsgálatok rejtelmeibe.

A könyv megvásárolható a Legendus és az EOK Könyvesboltban, illetve megrendelhető honlapunkról.



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

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

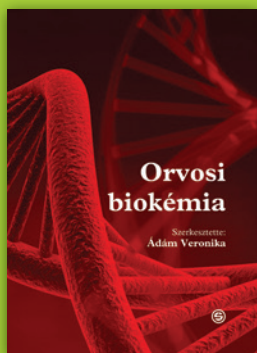
EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H-P: 9.00-15.30

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

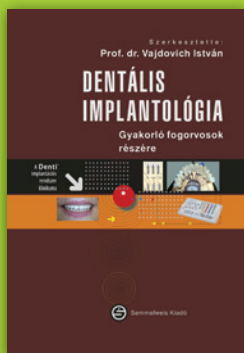


HÚSVÉTI KÖNYVVÁSÁR

2018. március 28–április 6. között
minden könyvünkre a már meglévő
kedvezményeken felül további
10%-os kedvezménnyel
ajándékozzuk meg olvasóinkat.



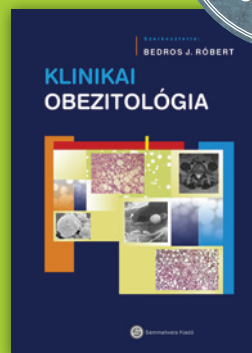
Ára: 18 400 Ft



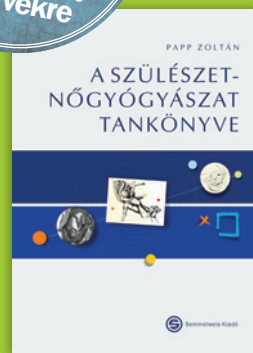
Ára: 9600 Ft



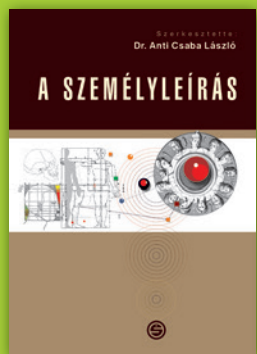
Ára: 16 000 Ft



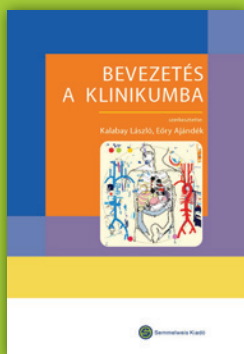
Ára: 12 800 Ft



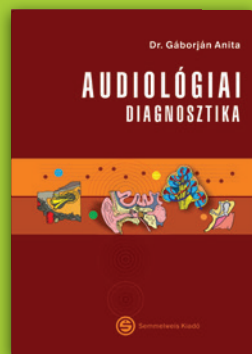
Ára: 16 000 Ft



Ára: 5000 Ft



Ára: 2000 Ft



Ára: 3800 Ft



Ára: 7000 Ft



Ára: 6400 Ft



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

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



LEGENDUS KÖNYVESBOLT
1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
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: 9.00–15.30