



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Legyenek kitartóak és hűek
a választásukhoz – elkezdődött
a 248. tanév a Semmelweis
Egyetemen



A világ 500 legjobb egyeteme
között a Semmelweis
a Times Higher Education
rangsorában

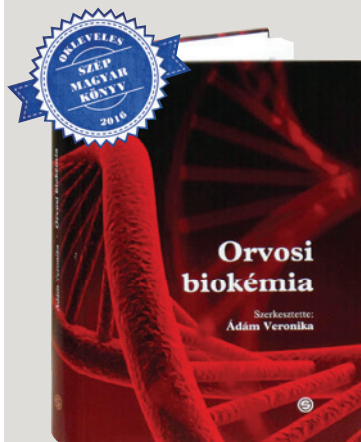


Csaknem másfél milliárd forintos
támogatás egy új daganatterápiás
készülék fejlesztésére



SZÉP MAGYAR KÖNYV 2016

Tudományos művek, szakkönyvek, felsőoktatási kiadványok kategóriájában



Oldalszám: 788 oldal
Fogyasztói ára: 23 000 Ft
Legendus ára: 18 400 Ft

Ádám Veronika (szerk.)

Orvosi biokémia

„Nincs az orvostudománynak még egy olyan területe, talán csak a képalkotó eljárások világa, ahol az elmúlt évtizedekben ilyen ütemben és mélységben tárultak volna fel azok az ismeretek, amelyek előbbre vitték az életfolyamatok megértését és az erre alapuló beavatkozási lehetőségeket. A modern terápia olyan molekuláris célpontokat keres, amelyek kedvezően befolyásolhatnak alapvető biokémiai folyamatokat, s ezáltal életfolyamatokat. Ennek alapja pedig a folyamatok megismerése és megértése. A biokémia ezt a kalandot kínálja az olvasónak. Ami logikus, tiszta és érthető – a molekulák világa pedig ilyen –, annak elsjátítása örömet, szellemi élvezetet jelent, reményem szerint még azoknak is, akik ehhez egy egyetemi vizsga teljesítésének kényszere alatt látnak neki.”

(Ádám Veronika)

Megvásárolható kedvezményes (Legendus) áron a Legendus és az EOK Könyvesboltokban, illetve megrendelhető honlapunkról.

www.semmelweisikiado.hu

A SZINAPSZIS ÉS A BOE BEMUTATJA:

#emberi FILMKLUB



SZEMBESÍTÉS

HELYSZÍN: **PULZUS BISZTRÓ**, 1094 BP., THALY KÁLMÁN U. 50.
IDŐPONT: **2017. SZEPTEMBER 28, 18:00**

VENDÉG: **SZABÓ ISTVÁN**, OSCAR-DÍJAS FILMRENDEZŐ

Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem jogutódja.
A Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi,
Egészségtudományi, Egészségügyi
Közszerkezleti, Fogorvostudományi,
Gyógyászati és közalkalmazottainak lapja

Megjelenik havonta

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

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

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

A lapszámot szerkesztette:
Dobozi Pálma
dobozi.palma@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-20-666-3195

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

Olvasószerkesztő:
Urbán Beatrice
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:
Dr. **Hermann Péter** (FOK)
hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu
Dr. **Kardon Tamás** (KHT)
kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu
Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)
karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu
Kormos Ágnes
kormos.agnes@semmelweis-univ.hu
Kovács Eszter (KRI)
kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu
Dr. **Köteles István** (GYTK)
koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu
Márton Emőke (Rektori Hivatal)
marton.emoke@semmelweis-univ.hu
Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)
mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu
Pitász Eszter (EKK)
pitasz.eszter@ekk.sote.hu
Dr. **Polgár Veronika** (ETK)
polgarv@se-etk.hu
Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus
sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu
Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**
claris@freemail.hu

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

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

Címlapfotó: **Kovács Attila**

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

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

Telek Katalin

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



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

ISSN 1586-6904

Elkezdődött a 248. tanév a Semmelweis Egyetemen	4. oldal
Több mint 1200 diplomát adtak át az egyetem karain	6. oldal
Kitüntetések augusztus 20-a alkalmából	
Dr. Enyedi Balázs nyerte el az Academia Europaea Burgen-díját	
Trefort Ágoston-díjat kapott Fonyó Magdolna	8. oldal
Kitüntették dr. Maródi Lászlót	
Családháló díjat kapott dr. Luczay Andrea	
A Semmelweis Egyetem lett a legjobb magyar felsőoktatási intézmény a Times Higher Education friss világrangsorában	
Az orvostudományi szakterületi világrangsorban a legjobb 300 között szerepel az egyetem	9. oldal
Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítvány 2016. évi beszámoló	
Soron kívül igényelhetnek e-személyit az orvosok az egészségügyi informatikai rendszer használatához	10. oldal
Energetikai korszerűsítés: az egyetem öt épületére kerül energiatermelő napelem	
Összesen több mint 1700 esetet látott el a FINA vizes vb teljes ideje alatt az orvos-egészségügyi stáb	11. oldal
Új, hatszintes épületszárnnyal bővül az Egészségtudományi Kar	12. oldal
A Kínai – Közép-Kelet-Európai Kórházak Együttműködési Szövetségének találkozója a Semmelweis Egyetemen	13. oldal
Folytatódik az együttműködés a Shanghai University of Traditional Chinese Medicine-nel	
Átadták az egyetemen az ország első ritka betegeket kezelő fekvőbeteg-osztályát	14. oldal
Újabb négy évre a QuintilesIMS kiemelt kutatóhelye lesz az egyetem	
Világszínvonalú nanoScan SPECT-CT az egyetemen	15. oldal
Tudományos műhelyeinek fejlesztésére nyert pályázati forrást az egyetem	
Csaknem másfél milliárd forintos támogatás egy új daganatterápiás készülék fejlesztésére	16. oldal
Konzorciális együttműködések és pályázási lehetőségek a júniusi Kutatói Szalonban	17. oldal
A Semmelweis Egyetem nyerte el a legnagyobb támogatást a H2020 programban	
Tudományos ülés dr. Falus András 70. születésnapján	18. oldal
90. születésnapján köszöntötték dr. Halász Bélát	19. oldal
Dr. Fonyó Attila: Mindig is boldoggá tettek a kihívások	20. oldal
Asklepios Campus Hamburg	21. oldal
Több száz hallgató készült fel az első egyetemi hetekre a gólyatáborban	
A Semmelweis Egyetemre való bejutáshoz kellett a legtöbb pont az orvos- és egészség tudományi területen	22. oldal
Healthcare Start-up of the Year: a software to aid tumour therapy	
Three Semmelweis students were awarded with a silver medal at Universiade	23. oldal
Dr. Müller Veronika és mentoráltja Kerpel-programról	24. oldal
Szobrot avattak az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézetben	25. oldal
Elhunyt dr. Vízkelety Tibor professzor emeritus	
Godó Mária (1961-2017)	26. oldal

Elérhető a 2017/18-as tanév rendje

Karok szerinti bontásban, kronológiai sorrendben, és az áttekinthetőséget segítő színekkel kiegészítve már elérhető a tanév rendje az egyetemi honlapon. Az immár második éve elkészített átfogó táblázatban egy felületen tekinthető meg az egész egyetem 2017/18-as tanévre vonatkozó beosztása, így a beiratkozások, a szorgalmi- és vizsgaidőszakok dátumai képzésekre lebontva, az egyetemi ünnepek időpontjai és helyszínei, valamint munkaszüneti napok és az oktatási szünetek dátumai.

A tanév rendje az alábbi linken érhető el:
http://semmelweis.hu/oktatasi/tanev-rendje/



1956. OKTÓBER 23.

Megemlékezés és ünnepélyes gyertyagyújtás az 1956-os forradalom és szabadságharc 61. évfordulója alkalmából.

Időpont:

2017. október 20. (péntek), 11 óra

Helyszín:

Semmelweis Egyetem, Központi Igazgatási Épület
Semmelweis Szalon
(1085 Budapest, Üllői út 26.)

Köszöntő:

Dr. **Szél Ágoston**
a Semmelweis Egyetem rektora

Ünnepi beszédet mond:

Dr. **Kiss András**
egyetemi tanár, igazgató
II. Sz. Patológiai Intézet

A rendezvényen fényképezések készíthetők, mely felvételeken a rendezvény látogatói fényképezhetnek.
A fényképezés a rendezvény szervezője a rendezvény és az egyetem népszerűsítése érdekében kívánja támogatni.

Legyenek kitartóak és hűek a választásukhoz – elkezdődött a 248. tanév a Semmelweis Egyetemen

Több mint 2700 hallgató kezdheti meg tanulmányait a Semmelweis Egyetem hat karán szeptemberben, az elsőévesek mintegy negyede külföldi: angol nyelven több mint 450-en, a német programban csaknem 270-en tanulnak majd. A 248. tanévet megnyitó ünnepségen, melyen már részt vettek az egyetem új karának, a Pető András Karnak (PAK) a hallgatói és vezetői is, három nyelven tettek esküt a hallgatók.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Legyenek kitartóak és hűek a választásukhoz – mondta dr. **Szél Ágoston** rektor az elsőéves hallgatóknak. Hippokratész aforizmáját idézve (*Salus aegroti, suprema lex esto – A beteg java a legfőbb törvény*) kiemelte, hogy az egészségügyet talán minden más hivatástól megkülönbözteti az ösztönös és önzetlen szándék a segítségnyújtásra. Az anatómiát, a gyógyszerteret és a szívsebészetet meg lehet tanítani és meg lehet, sőt meg is kell tanulni. Az emberszeretetet, embertársaink testi és lelki problémái iránti érdeklődést és fogékonytágot már jóval nehezebb tudatosan elsajátítani – hívta fel a figyelmet a rektor. Dr. Szel Ágoston úgy fogalmazott: az orvosi-ápolói hivatás egyszerre gyönyörű és félelmetes, hiszen annak ellenére, hogy a csapatmunkának nagy jelentősége van, előállhat olyan helyzet, mikor egyedül és alig

néhány perc alatt kell megfelelő döntéseket hozni. Az egészségügy gyakorlásához az orvosnak és az ápolónak ízig-vérig gyakorlati szakembernek kell lennie, és megfelelő attitűdökre van szükség, amelyeket mestereiktől kell elsajátítaniuk – mondta.

Nagyon sok idő, fáradság és pénz kell ahhoz, hogy egy tanítvány beérjen és jó szakember legyen, vagyis a jó földbe esett mag kihajtsjon. Éppen ezért kell az egészségügyi képzésbe, és általában a felsőoktatásba és az orvosi kutatásokba minél többet befektetni – emelte ki a rektor.

Dr. Szel Ágoston beszédében külön köszöntötte az egyetem új karának, a Pető András Karnak a vezetőit és hallgatóit. – Szívből kívánom, hogy az új kar valamennyi munkatársa érezze: az integráció ezen lépésével a Semmelweis Egyetem és a Pető András Főiskola is nyert. Rektorként ígéretet teszek arra, hogy a Semmelweis Egyetem nemcsak megőrzi, hanem megerősíti az egykori főiskola minden értékét – emelte ki a rektor.

Beszédet mondott a tanévnitó ünnepségen dr. **Palkovics László** oktatási államtitkár, aki szintén külön köszöntötte a Pető András Kar oktatóit és hallgatóit. Mint fogalmazott, az hogy mostantól a PAK és a Konduktív Pedagógiai Központ a Semmelweis Egyetem keretei között működik tovább, lehetőséget teremt a kar további fejlődésére, a rehabilitációs kapacitások növelésére, valamint a jövő gyógyító szakembereinek klinikai tapasztalatszerzésére és szemléletformálására.

Az államtitkár méltatta a Semmelweis Egyetemet, úgy fogalmazott, hogy a hallgatók egy olyan intézmény falai között tanulnak majd, amely szó szerint iskolapéldája a minőségnek, a kimagasló színvonalnak és a versenyképes oktatásnak. Az egyetem a régió legfontosabb képző intézménye, és a magyar lakosság biztonságos egészségügyi ellátása sem lenne lehetséges nélküle – mondta. Kitért arra is, hogy az elmúlt nem egész két év kancellári tevékenységének köszönhetően az egyetem likviditása, működése is stabilá vált.

Az államtitkár hangsúlyozta az elmúlt egy évben előkészített Semmelweis XXI. Projekt elindításának fontosságát és időszerűségét, mellyel a kormányzat szeretné elérni, hogy az elméleti, gyakorlati és klinikai gyakorlati oktatás-kutatás összehangolt fejlesztésével a következő tíz évben a Semmelweis Egyetem Közép-Európa vezető orvostudományi intézményévé váljon, és bekerüljön a világ legkiemelkedőbb 100 egyeteme és a legkiválóbb 50 orvostudományi egyeteme közé.

Az államtitkár emlékeztetett, hogy a fejlesztés egyik első elemeként történt meg az Egészségtudományi Kar új épületszárnyának alapkövetétele, és a következő feladatok között van a budai gyermekellátás megoldása, a Gyógyszerésztudományi Kar fejlesztése, a fogászati ellátások megújítása, a szív- és érgyógyászat, a transzplantáció fejlesztése, valamint a Dél-budai Centrumhoz szükséges kapacitások biztosítása.

A hallgatók nevében dr. **Szabó Bence Tamás**, a Doktorandusz Önkormányzat elnöke mondott köszöntőt, aki saját korábbi tapasztalatait osztotta meg az új hallgatókkal öt pontban. Elsőként azt tanácsolta az elsőéveseknek, hogy tanuljanak meg tanulni, találják meg ehhez a leginkább hozzájuk illő módszert.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj, 2017/2018-as tanév

Általános Orvostudományi Kar

Aczél Dóra Tímea	Keller Dávid
Andrási Noémi	Keszthelyi Márton
Bárczi Enikő	Magyar Márton
Beliczai-Marosi Gabriella	Mezei Tamás
Bencsics Máté	Panta Cecília Rita
Csúry Tamás Dániel	Sayour Alex Ali
Egyed Bálint	Simon Judit
Fésűs Luca	Szirák András
Fésűs Viktória	Trojnár Dóra
Hajdú Rozina Ida	Vajk Dóra
Hegedűs Panna	Vecsey-Nagy Milán

Fogorvostudományi Kar

Balázs Emese Katalin	Iványi Dóra
Bosch Anna	Löchl Heike
Forgó Kristóf István	Saláta József

Gyógyszerésztudományi Kar

Balogh Lili	Sós József
Fábián Márk	Tibák Alexandra
Faragó Zoltán	Varga Tamás
Fodor Viktória	

Egészségtudományi Kar

Ábrám Boróka	Erdős Réka Laura
Biró Barbara	Illés Ágnes
Bodnár Eszter Rita	Kubik Anna Zsófia
Bodor Zsanett	Makai Gabriella
Csapuka Zsanett	Szabó Petra
Elter Bettina	Tompa Orsolya

Egészségügyi Közszolgálati Kar

Ágij Eszter	Szántó Dániel
-------------	---------------

Másodszorban legyenek tisztában a megtanulandó anyaggal, lásdát, hogy mi az, ami kimaradt esetleg. Tiszteld a tanáraidat, tiszteld a hallgatótársaidat, tiszteld az embereket magad körül – emelte ki dr. Szabó Bence Tamás, aki szólt még a megfelelő kommunikációról, valamint arról, hogy mennyire fontos kérdezni, akár előadások közben is.

A külföldi hallgatókat a Külföldi Hallgatók Titkárságának igazgatója, dr. **Mócsai Attila** köszöntötte németül és angolul. Emlékeztetett, hogy a német nyelvű program 35 éve, míg az angol néhány évvel később indult az egyetemen. Ma már Norvégiától Iránig, Kanadától Japánig öt földrész külföldi hallgatói szereznek itt diplomát. A magas minőség és a szigorú elvárások emelik a világ egyetemeinek élvonalába a csaknem 250 éves Semmelweis Egyetemet – mutatott rá. Az eskütétellel a külföldi hallgatók az egyetem polgáraivá válnak, mely jogokkal és kötelezettséggel egyaránt jár – mondta az igazgató, utóbbira példaként említve, hogy odaadón, lelkesen és motiváltan kell viszonyulni a tanulmányokhoz a nehezebb időszakokban is.

A beszédek után a hallgatók három nyelven esküt tettek, majd a kitüntetések átadása következett.

Fotó: Tuba Zoltán



Az egyetem érdekében évtizedeken át kifejtett kiemelkedő tevékenysége és kiváló oktatói munkája elismeréseként nyolcan vehettek át Kiváló oktató kitüntetést dr. Szél Ágoston rektortól: az Általános Orvostudományi Karról dr. **Gellér László** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Kardiológiai Tanszék), dr. **Miklya Ildikó** (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet) és dr. **Németh Anna** (Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet), a Fogorvostudományi Karról dr. **Kerémi Beáta** (Orálbiológiai Tanszék) és dr. **Joób-Fancsaly Árpád** (Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika), az Egészségtudományi Karról **Simkó Katalin** (Ápolástan Tanszék), valamint az Egészségügyi Közszolgálati Kar Egészségügyi Menedzserképző Központjából dr. **Gaál Péter**, a kar dékánja és dr. **Szócska Miklós** igazgató.

A Pro Universitate Díj bronz fokozatát vehette át a rektortól dr. **Falus András** (Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet), dr. **Noszál Béla** (Gyógyszerészi Kémiai Intézet) és dr. **Pajor Attila** (II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika). Dr. **Szász Károly** kancellár **Baumgartnerné Holló Irén** pénzügyi igazgatónak nyújtotta át a Pro Universitate Díj bronz fokozatát. A díjban azok részesülhetnek, akik többéves kimagasló tevékenységükkel hozzájárultak az egyetem céljainak magas szintű megvalósításához. Az ünnepségen kihirdették a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat elnyert hallgatók névsorát.

A tanévnnyitó a hagyományoknak megfelelően a Medikus Zenekar műsorával zárult.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A képgaléria és a videó megtekinthető a Semmelweis Egyetem honlapján: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/09/02/legyenek-kitar-toak-es-huek-a-valasztasukhoz-megkezdott-a-248-tanev-a-semmelweis-egyetemen/>



A Semmelweis Egyetem karaként működik augusztus 1-jétől a Pető András Főiskola

2017. augusztus 1-jétől Pető András Kar (PAK) néven a Semmelweis Egyetem karaként működik a Pető András Főiskola, valamint az annak részét képező Konduktív Pedagógiai Központ. A Pető András Főiskolára felvett hallgatók már a Semmelweis Egyetem keretei között kezdik meg tanulmányaikat, a kiadott diplomák kibocsátója 2017. augusztus 1-jét követően a Semmelweis Egyetem Pető András Kar lesz. A Pető András Főiskola közalkalmazottainak továbbfoglalkoztatása a Semmelweis Egyetemen a munkajogi jogutódlás szabályai szerint valósul meg. A személyi állomány átvétele munkáltatói leépítés nélkül törté-

nik meg. A korábbi Pető András Főiskola köznevelési, felsőoktatási tevékenységének tartalma és helyszínei nem változnak, így zavartalanul működik tovább a Kar részeként a konduktív fejlesztési intézményeket (óvodát, iskolát) és a Pedagógiai Intézetet magába foglaló Konduktív Pedagógiai Központ.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/07/31/a-semmelweis-egyetem-karakent-mukodik-augusztus-1-jetol-a-peto-andras-foiskola/>



Több mint 1200 diplomát adtak át az egyetem karain

1240 végzős hallgató vehette át oklevelét a Semmelweis Egyetem öt karán július első felében, közülük csaknem 300-an idegen nyelven tanultak a különböző képzéseken a 247. tanévben.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Eskütételüket követően dr. **Merkely Béla** klinikai rektorhelyettes és dr. **Hunyady László** dékán avatta orvosdoktorokká az Általános Orvostudományi Karon végzett hallgatókat a Papp László Budapest Sportarénában. Összesen 505-en végeztek idén a karon, köztük 205 külföldi hallgató, akik a világ 24 országából érkeztek. Dr. Merkely Béla azt kérte a jelöltektől, hogy esküjükhöz

híven, orvosi tevékenységükkel szolgálják beteg embertársaik gyógyulását, teljesítsék a rájuk váró feladatokat. Dr. Hunyady László ünnepi beszédében hangsúlyozta: az itt ülők az elmúlt több mint fél évtized szorgalmas és kitartó munkájával kiérdemelték a Semmelweis Egyetem általános orvosi diplomáját. Nem kis teljesítmény ez, hiszen az egyetem olyan természettudományos alapokon nyugvó orvosi képzést nyújt, amely nemzetközileg is elismert és előkelő helyen szerepel a hazai és nemzetközi rangsorokban is – mutatott rá, hozzátéve, hogy az orvosképzés sikere a külföldi hallgatók magas arányában is látszik.

Az itt megszerzett tudás mellett valamennyi végzett diák az egyetem közel két és fél évszázados tradíciójának is az örökösévé válik – jelentette ki beszédében dr. Hunyady László, aki szólt az élethosszig való tanulás fontosságáról is. – Éljenek a lehetőségeikkel, menjenek el külföldre, ott is tanuljanak, de ne feledjék, hogy Önök ide tartoznak, és ennek az országnak szüksége van a munkájukra és tehetségükre – mondta Dr. Hunyady László a frissen avatott orvosdoktoroknak.

Az Egészségügyi Közzszolgálati Kar (EKK) Mentálhigiéné Intézet három képzésének – szociális munka

mesterképzés, mentálhigiénés családtudományi és családterápiás mesterképzés, laktációs szaktanácsadó szakirányú továbbképzés – végzős hallgatói idén először egyszerre vehették át diplomájukat a Nagyváradi téri Elméleti Tömbben, ahol dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes összesen 61 oklevelet adott át. Dr. Hermann Péter örömtelinek nevezte, hogy a graduális képzések mellett az egyetemen specializált képzések is helyet kapnak, segítve ezzel a hazai szakemberek továbbképzését, mester- és doktori képzését.

Az EKK Mentálhigiéné Intézetének Párbeszéd Házában tartott diplomaátadási ünnepségén a mentálhigiénés lelkipogondozó képzés 49 végzős hallgatója vehette át elismerő oklevelét dr. **Bánhidy Ferenc** általános rektorhelyettestől és dr. **Pethesné Dávid Beáta** igazgatótól. Az intézetvezető beszédében Joseph Moingt jezsuita szerzetes tanulmányát idézve arról szólt, hogy a tudás átadása egy láncolat: a tanító a tudását egy őt megelőző tanítótól kapta, hogy átadja a tanítványnak, aki majd maga is tanító lesz. A kapcsolat szerves része az átadott tudás, amelyet küldetés, illetve kötelességtudat jár át, és addig tart, amíg maga a láncolat él. Úgy vélte, hogy a tudásátadás egy élő kapcsolathálózat, ahol a tudás oda-vissza áramlik, melyben a kommunikációnak kiemelt szerepe van.

364-en vehették át oklevelüket az Egészségtudományi Kar diplomaátadó ünnepségén a Budapest Kongresszusi Központban. A hallgatókat eskütételüket követően dr. **Szél Ágoston** rektor és dr. **Nagy Zoltán Zsolt** dékán avatták diplomásokká. – Maradja-



Foto: Adrián Zoltán

nak egymás segítői, szép szakmájuk szolgálói, az egyetem aktív követői itthon és mindenütt – szólta a végzettekhez dr. **Nagy Zoltán Zsolt**. Azt kívánta a friss diplomásoknak, hogy találják meg hivatásukban a kimeríthetetlen lehetőségeket, végezzék munkájukat hittel és eltökéltséggel. Szólt róla, hogy az egyetem, főiskola feladata megtanítani az emberi test működését, a betegségek jellegzetességeit, a leggyakoribb megoldásokat, de a gyógyítás során speciális megoldásokra lelteni, beszélni az emberekkel, reményt adni számukra tudásukkal a legnehezebb körülmények között is, már mindenki egyéni felelőssége. A dékán ismertette az elmúlt tanév legfontosabb kari eseményeit is, kitérve a Vas utcai épület új szárnyának alapkövetételére, mellyel rövidesen megvalósulhat a kar épületbővítésének utolsó üteme, megoldva ezzel a helyhiányt.

130 fogorvosjelöltet avattak doktorrá a Fogorvostudományi Kar diplomaátadó ünnepségén a Madách Színházban. Magyar nyelven 81-en, angol nyelven 37-en, német nyelven 12-en fejezték be tanulmányaikat. A jelöltek közül 20-an summa cum laude, 94-en cum laude, 16-an rite minősítéssel szereztek meg a fogorvosdoktori címet. Az eskütételt követően dr. Hermann Péter oktatási rektorhelyettes, dr. **Gerber Gábor** dékán és dr. **Bartha Károly** dékánhelyettes fogadták doktortársaikká kézfogásukkal az idén végzett hallgatókat. Dr. Hermann Péter arra kérte a frissen felavatott doktorokat, hogy törekedjenek hivatásuk folyamatos művelésére, ismereteik állandó gyarapítására, legyenek a magyar egészségügy lelkes munkatársai. A Semmelweis diploma kiváló üttelvé Európában és világviszonylatban is, nemcsak a klinikai munkában, hanem a tudományos kutatások terén is – hangsúlyozta dr. Gerber Gábor. Felhívta a figyelmet az egyetemen szerzett elméleti és gyakorlati tudás állandó fejlesztésének szükségességére, mert mint mondta: aki nem halad előre, az visszafelé halad. Kitért arra is, hogy a diplomához vezető úton a hallgatók nemcsak tudásukról adtak számot, hanem a számos leküzdött megmérettetés során gyakorlatot is szereztek a stresszhelyzetben való kommunikációban, mely egy orvosnál elkerülhetetlen. A dékán szerint a vizsgák során elnyert emberismeret és önismeret segítheti majd a frissen avatott doktorokat abban, hogy minden helyzetben érthető és világos tájékoztatást adjanak betegeiknek, és képesek legyenek a számukra legmegfelelőbb kezelést kiválasztani.

A Gyógyszerésztudományi Kar diplomaosztóján 131 hallgatót avattak doktorrá, ebből 20-an summa cum laude, 73-an cum laude és 38-an rite minősítésű diplomát vehettek át a Madách Színházban. A hallgatókat eskütételük után dr. Bánhidó Ferenc általános rektorhelyettes és dr. **Zelkó Romána** dékán kézfogással gyógyszerészdoktorrá fogadta. Dr. Zelkó Romána ünnepi beszédében köszönetet mondott a Gyógyszerésztudományi Kar oktatói mellett az Általános Orvostudományi Kar és az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar munkatársainak is. Mint mondta, a budapesti gyógyszerészképzés ezen intézetek eredményes és magas színvonalú részvételével folyik. Hangsúlyozta, hogy a frissen végzettek nem foglalkozást, hanem hivatást



Fotó: Adrián Zoltán



választottak, ami a másik ember szolgálatára irányul. A gyógyszerészeti hivatás kereteit a beteg sokszor előre meg nem határozható és változó szükségletei határozzák meg – mondta. Beszédében felhívta az avatottak figyelmét arra, hogy eszközövegükre emlékezve ne feledkezzenek meg arról sem, hogy a diplomával együtt jár az állandó önképzés szükségessége is.

A diplomaátadókról szóló teljes tudósítások és képgalériák az alábbi cikkből érhetőek el: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/07/14/tobb-mint-1200-diplomat-adtak-at-az-egyetem-karain/>



Fotó: Ancsin Gábor



Kitüntetések augusztus 20-a alkalmából

Balog Zoltán, az emberi erőforrások minisztere állami kitüntéseket és szakmai díjakat adott át augusztus 20-a alkalmából a Pesti Vigadóban **Áder János** köztársasági elnök megbízásából. Kiemelkedő színvonalú munkája elismeréseként a Magyar Érdemrend Tisztikereszt polgári tagozat kitüntetésben részesült dr. **Barna Mária**, a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszékének nyugalmazott tanszékvezető főiskolai tanára, professor emerita, a Magyar Táplálkozástudományi Társaság alelnöke, valamint dr. **Schmidt Péter**, a Semmelweis Egyetem Családorvosi Tanszékének és a Pécsi Tudományegyetem Alapellátási Intézetének oktatója, a Soproni Egyetem egyetemi magántanára, a győri Gyermek-háziorvosi Rendelő gyermekgyógyász főorvosa. Magas színvonalú munkájáért Magyar Érdemrend Lovagkereszt polgári tagozat kitüntetését vehetett át dr. **Nyáry István**, a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Idegsebészeti Tanszékének professzor emeritusa, a Szent János Kórház és Észak-budai Egyesített Kórházak Idegsebészeti Osztályának osztályvezető-helyettese, szakmai tanácsadója.

Trefort Ágoston-díjat kapott Fonyó Magdolna

A felsőoktatási területen az oktatás érdekében hosszabb időn át végzett kiemelkedő szakmai tevékenysége elismeréseként Trefort Ágoston-díjat kapott **Fonyó Magdolna**, a Külföldi Hallgatók Titkárságának közelmúltban nyugdíjba vonult vezetője. Az elismeréseket **Balog Zoltán**, az emberi erőforrások minisztere adta át. Fonyó Magdolna 1983-ban került az egyetemre, amikor 120 hallgatóval elindult a német nyelvű oktatás.



Családháló díjat vehetett át dr. Luczay Andrea

Ötödik alkalommal osztották ki a Családháló díjakat, melyek közül a 2016 kórházi gyermekorvosa kategória díját dr. **Luczay Andrea**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika gyermekorvosa vehette át. Az elismerést olyan szakemberek vagy intézmények kapták, akik gyerekekért való munkájuk során sokat vagy kiemelkedőt tettek a családokért. A 71 jelölt közül összesen 5 intézmény és 6 szakember részesült kitüntetésben a magazin olvasóinak szavazatai alapján. Dr. Luczay Andrea tanulmányait a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán végezte, summa cum laude minősítésű diplomamunkával. Pályafutását az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán kezdte klinikai orvosként, jelenleg pedig a klinika adjunktusa, a Diabétesz, Endokrinológiai és Metabolikus Osztályának vezetője. Tagja többek között a Magyar Gyermekgyógyász Társaságnak és a Magyar Diabetes Társaságnak is.

Dr. Enyedi Balázs nyerte el az Academia Europaea Burgen-díját



A legelismertebb európai tudósokat tömörítő Academia Europaea Burgen-díját vehette át dr. **Enyedi Balázs**, az Élettani Intézet tudományos munkatársa a Magyar Tudományos Akadémián tartott rendezvény keretében.

Dr. Enyedi Balázs közel öt évig dolgozott posztdoktori ösztöndíjként az Egyesült Államok egyik vezető onkológiai kutatóintézetében, a New York-i Memorial Sloan Kettering Cancer Centerben, ahol a sebzés, sebgyógyulás biológiájával foglalkozott. Eredményeit 2013-ban a Nature Cell Biology-ban, majd 2016-ban a Cell-ben publikálta. A fiatal kutató mintegy fél éve tért vissza az Élettani Intézetbe, ahol egy saját munkacsoport felállítását kezdte meg egyetemi és akadémiai támogatásból.

Mint elmondta: itthon is a sebzés és a sebgyógyulás folyamatát, a szöveti sérülés nyomán kialakuló gyulladásos választ, és ennek molekuláris mechanizmusait szeretné vizsgálni zebrahalmó-dellen. Számos nyitott kérdés van még azzal összefüggésben, hogy milyen folyamatok teszik lehetővé a szöveti sérülés során az immunrendszer aktiválódását, a sejtek miként kommunikálnak egymással ebben a folyamatban – emelte ki.

A díjjal kapcsolatban hangsúlyozta: nagy elismerést jelent számára és fontos megerősítést abban, hogy jó úton halad.

A Burgen-díjat az Academia Europaea alapító elnökéről, Sir **Arnold Burgen** professzorról nevezték el. Az ösztöndíjat olyan fiatal kutatók kaphatják meg, akik a bírálóbizottság szerint ígéretes jövő előtt állnak.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Kitüntették dr. Maródi Lászlót

Dr. **Maródi László** a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika egyetemi tanára és tudományos tanácsadója a klinikai immunológiai kutatásokban és a primer immunhiányos betegek gyógyításában elért tudományos és szakmai eredményei alapján a Lengyel Kísérletes és Klinikai Immunológiai Társaság Ludwik Hirszfeld Emlékérem kitüntetésében részesült. Az emlékérmeket a társaság közgyűlésén adta át **Jacek Rolinski** professzor, aki méltatta dr. Maródi László immunhiánybetegségek molekuláris genetikája és modern kezelése területén végzett, több évtizedes munkásságának eredményeit, és az általa 2004-ben létrehozott J Project kutatási és orvostovábbképző programot. A J Project céljainak megvalósításában különösen eredményes és meghatározó volt a lengyel és a magyar immundeficiencia munkacsoportok együttműködése.

Forrás: Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

A Semmelweis Egyetem lett a legjobb magyar felsőoktatási intézmény a Times Higher Education friss világrangsorában

Bekerült a világ ötszáz legjobb egyeteme közé a Semmelweis: a londoni székhelyű Times Higher Education (THE) most publikált világrangsorában a 401-500. helyen végzett, ezzel javított korábbi (501-600.) helyezését. A listán összesen 1102 egyetem szerepel, a hazai felsőoktatási intézmények közül a Semmelweis Egyetem vezeti a listát.

A világrangsor készítői öt terület mutatói alapján mérik az intézményeket, ezek az oktatási környezet, kutatás, idézettség, ipari bevételek és nemzetközi orientáció. A Semmelweis Egyetem legjobban ez utóbbiban szerepelt, ami a külföldi hallgatók és oktatók arányának, valamint a nemzetközi együttműködésben született publikációk kiemelkedő számának tudható be, emellett az idézettségi mutató területén is sikerült javítania eredményein az egyetemnek.

A listára összesen hét magyar felsőoktatási intézmény került fel: a 601-800. helyen végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Szegedi és a Pécsi Tudományegyetem, a 801-1000. helyen tartják számon a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemet, a Corvinus Egyetemet és a Debreceni Egyetemet.

A világranglista élén angol és amerikai intézmények szerepelnek, az első helyezett az Oxfordi Egyetem, a második helyen a Cambridge-i Egyetem, a harmadik helyen megosztva a Kaliforniai Műszaki Egyetem és a Stanford Egyetem végzett.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

ARWU: az orvostudományi szakterületi világrangsorban a legjobb 300 között szerepel az egyetem

Az Academic Ranking of World Universities (ARWU) rangsort megjelentető SanghaiRanking augusztusban kiadott szakterületi listáján több kategóriában is szerepel a Semmelweis Egyetem, amely 201-300. közötti helyezéssel a legjobb eredményt az orvostudományi (clinical medicine) területen érte el a világ 500 legjobb egyetemének listáján.

Biológiai, humánbiológiai, valamint gyógyszerésztudományi szakterületeken a 301-400. helyen végzett a Semmelweis Egyetem, amely a legtöbb listán egyedüli magyar intézményként szerepel. Gyógyszerésztudományi területen a hazai egyetemek közül a Szegedi Tudományegyetem 401-500. helyezést ért el. Az orvosi tudományokban egyébként a Semmelweis Egyetemenél a közép-kelet-európai térségben csak a prágai Károly Egyetem kapott jobb minősítést.

A ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects rangsor idén először 52 szakterületet listáz. Az intézetek teljesítményét főként publikációs tevékenységre jellemző indikátorok szakterületre jellemző súlyozásával mérik, figyelembe véve egyebek

mellett a közlemények számát és azok megjelenési helyét a szakirodalomban, az idézettséget, a nemzetközi együttműködésben készült közlemények arányát, valamint az adott szakterületen elérhető jelentős díjak számát.

A világ legjobb egyetemeit rangsoroló ARWU listán a magyar felsőoktatási intézmények közül az Eötvös Loránd Tudományegyetem és a Szegedi Tudományegyetem az 501-600. helyen végzett, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem pedig a 701-800. helyre került.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Semmelweis Orvostudományi Egyetem Alapítvány 2016. évi beszámoló

Az Alapítvány legfőbb célja a Semmelweis Egyetem oktató, gyógyító és kutató tevékenységének támogatása.

Az Alapítvány 2016. évi összes bevétele 659 E Ft volt, amelyet a Nemzeti Adó- és Vámhivatal utalt át az Alapítvány számlájára a személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény biztosította lehetőséggel élve, az adózó magánszemélyek felajánlása alapján. 2016. évi kiadásai között a könyvelési díj és a bankszámla költségek kerültek elszámolásra (219 E Ft). Szemé-

lyi jellegű ráfordítása nem volt, mivel a kuratóriumi tagok tevékenységüket ellenszolgáltatás nélkül látják el.

Az Alapítvány 2016. évi záró pénzkészlete 1 716 E Ft, tárgyévi eredménye 440 E Ft, kötelezettsége a 2016. IV. negyedévi könyvelési díj összegét tartalmazza.

Budapest, 2017. július 11.

Dr. Szél Ágoston
a kuratórium elnöke

Soron kívül igényelhetnek e-személyit az orvosok az egészségügyi informatikai rendszer használatához

November 1-jén elindul az egységes egészségügyi informatikai rendszer, az ún. Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér (EESZT). A felhőalapú kommunikációs tér célja, hogy összekapcsolja egymással az egészségügyi ellátókat. Minden közpénzből finanszírozott egészségügyi szolgáltatónak, beleértve a kórházakat, klinikákat, háziorvosokat, gyógyszerárakat ide kell feltöltenie a betegekkel kapcsolatos információkat. Az adatfeltöltést végző személyek belépéséhez elektronikus személyi igazolvány szükséges, amit az orvosok – az egyetem és az érintett önkormányzatok, valamint a Belügyminisztérium egyeztetése alapján – a kormányablakokban soron kívül igényelhetnek. Az e-személyi legyártásához szükséges néhány napos átfutási idő miatt javasolt még október közepéig elintézni az igényléshez szükséges adminisztrációt.



Foto (illusztráció): Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Felkészülve az EESZT-hez való kötelező kapcsolódásra, a Semmelweis Egyetem kancellárja – a Klinikai Központ elnökével egyetértésben – egy projektet indított, melynek részeként többek között az érintett munkatársak már korábban kaptak egy tájékoztató körlevelet az e-személyi szükséges kiváltásáról, amit időpont kérése után bármely kormányablakban sorban állás nélkül igényelhetnek, és néhány nap átfutással kapják kézhez – mondta el dr. **Bíró Zoltán**, az Informatikai Igazgatóság vezetője. Hangsúlyozta, hogy az e-személyi kiváltása, és november elsejétől a betegadatok feltöltése az EESZT-be jogszabályi kötelezettség. Dr. **Valent Sándor**, az Orvosszakmai, Finanszírozási és Minőségbiz-

tosítási Főigazgatóság orvos-főigazgatója a visszajelzések és személyes tapasztalatai alapján elmondta, hogy az ügyintézés nagyjából 15 percig tart és ingyenes. Dr. **Bíró Zoltán** hozzátette, hogy azoknak az egyetemi munkatársaknak, akiknek már van elektronikus személyi igazolványa, de ahhoz nem igényelték korábban elektronikus aláírást, szintén szükséges beszerezniük az e-SZIG-hez tartozó aláíró tanúsítványt.

A következő időszakban az Informatikai Igazgatóság telepíti az e-személyi leolvasásához szükséges kártyaolvasókat, amelyek csak az E-Medsol rendszerben lesznek használhatóak – tette hozzá. Kitért rá, hogy az EESZT-hez szükséges jogosultságok meghatározása előtt szükséges minden Medsol felhasználó meglévő jogosultságainak felülvizsgálata, amelyben a klinikákra fontos szerep hárul majd. Mint arról beszámolt, az Állami Egészségügyi Ellátó Központ (ÁEEK) bevonásával egy átfogó tájékoztató szervezése is folyamatban van, amelynek keretében minden, az EESZT-vel kapcsolatos információról igyekeznek tájékoztatni az egészségügyi dolgozókat.

Az EESZT egy felhőalapú technológiát használó kommunikációs tér, a jelenleg elérhető legmagasabb fokú adatvédelemmel rendelkezik. A betegek a Lakossági Portálon keresztül tekinthetik meg az adataikat (egészségügyi alapadatok, receptek, beutalók, kórtörténet és kapcsolódó leletek, ambuláns lapok stb.), a belépéshez ügyfélkapus belépési azonosítóra és érvényes TAJ-számra van szükségük. Az ún. Ágazati Portált kizárólag a szakmai felhasználók érhetik el, akik az intézményi szerepkörükhöz rendelt jogosultságaiknak megfelelő tartalmat láthatnak – olvasható az EESZT honlapján, ahol bővebb információ is található a rendszerrel: <https://e-egeszsegugy.gov.hu/eeszt>

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egyetem öt épületére kerül energiatermelő napelem

Öt épületére telepíthet napelemet a Semmelweis Egyetem, amivel az éves energiafogyasztásának mintegy 5 százalékát takaríthatja meg az intézmény. A Napelemes rendszerek kiépítése a Semmelweis Egyetem épületein címmel (KEHOP-5.2.11-16-2016-00080) 246 579 492 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert az egyetem.

A projektben érintett helyszínek a következők: II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Szemészeti Klinika, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Nagyvárad téri Elméleti Tömb és a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika.

A projekt megvalósításával az egyetem 411,84 kW névleges teljesítményű napelemes kiserőművel kívánja villamosenergia-fogyasztásának egy részét fedezni. Az épületek tetőszerkeze-

tének, a tetőfelületek tájolásának, valamint a napelem panelek fizikai méretének figyelembevételével összesen 1584 db – egyenként 260 W névleges teljesítményű – napelemmodul optimális elhelyezésére van lehetőség.

A Semmelweis Egyetem a projekt megvalósításával az összes fogyasztásának hozzávetőlegesen 5 százalékát takarítja meg. A jövőre vonatkozó elképzelések szerint minél több hasonló témájú beruházást tervez megvalósítani az egyetem.

Forrás: Innovációs Igazgatóság



Összesen több mint 1700 esetet látott el a FINA vizes vb teljes ideje alatt az orvos-egészségügyi stáb

A FINA vizes világbajnokság (vb), majd az azt követő Masters vb alatt összességében több mint tízezer sportoló számára biztosította az egészségügyi háttérrel az orvos-egészségügyi stáb, melynek vezetője dr. Merkely Béla klinikai rektorhelyettes volt. A döntően az egyetem munkatársaiból és hallgatóiból álló ötszáz fős csapat mintegy 1700 kezelést, beavatkozást végzett el a játékok ideje alatt.

A vizes világbajnoksághoz kapcsolódó orvos, egészségügyi szolgáltatásokat az egyetem tulajdonában lévő Semmelweis Kft. végezte. Az orvos-egészségügyi csapat döntően a Semmelweis Egyetem orvosaiból, szakdolgozóiból és orvostanhallgatóiból állt, de más kórházak sport iránt elkötelezett szakemberei is erősítették a stábot, továbbá a három vidéki orvosegyetemről és Marosvásárhelyről is érkeztek résztvevők – mondta el dr. Merkely Béla. Összesen hat sportágban, öt helyszínen, továbbá több mint tíz tréningmedencénél kellett jelen lenniük, a Duna Arénában három orvosi helyiséget alakítottak ki, a Margitszigeten kettőt, a Batthyány téren pedig egy jól felszerelt egészségügyi konténer. Emellett a különböző szálláshelyeken is nekik kellett biztosítaniuk a sportolók, csapattagok, vezetők ellátását, amit egy minden hotelre kiterjedő ellátási struktúra megszervezésével, valamint 24 órás call center kialakításával oldottak meg. A FINA family team valamennyi tagján kívül azokat a nézőket is ellátták, akik csak helyszíni kezelésre szorultak. Az egyetem új Központi Betegellátó Épületében kifejezetten erre az alkalomra egy mini klinikát alakítottak ki a sürgősségi és fekvőbeteg-háttér biztosítására. A stáb szoros együttműködésben dolgozott az Országos Mentőszolgálattal és a Vízi mentők Magyarországi Szakszolgálatával.

Az élsportolók versenyén, július 14. és 30. között összesen csaknem 1040 beavatkozást – közte mintegy 500 fizioterápiás kezelést – végeztek el. Kórházba közel 130 beteg került, közülük huszonnyolcnál volt szükség traumás ellátásra. Fizioterápia, ízületi és izomsérülések kezelése, fül-orr-gégészeti és szemészeti akut ellátás – ezekre a beavatkozásokra volt leginkább szükség. A traumatológiai sérülések között egy bíró Achilles-ín szakadása volt a legjelentősebb, míg a sportolóknál a vb első szakaszában az egyik legkomolyabb eset egy vakbélműtét volt.

Az aktív sportolók versenyét követően néhány nap pihenés után a csapatra újabb kihívás várt: augusztus 7. és 20. között rendezték meg a Masters vb-t, ahol mintegy tízezer 30 és 100 év közötti, rendszeres sportorvosi ellenőrzés alatt nem álló sportoló vett részt. Itt csaknem hétszáz beavatkozást, kezelést kellett elvégezni, kórházba 83 beteg került, harminc esetben volt szükség traumás ellátásra. A legjelentősebb esetek közé tartozott három infarktus, három hasi műtét és egy agyvérzés.

A legsúlyosabb a spanyol úszó esete volt, aki szombati versenye után a gyakorlómedencében hirtelen halállal szövődött szívinfarktust kapott. Az egészségügyi csapat tagjai az elsüllyedt sportolót azonnal kiemelték a vízből, majd 30 másodperc alatt megkezdtek az újraélesztést. A keringés azonban nem állt helyre, ezért a kritikus állapotban lévő beteget egy mechanikus kompressziós eszközzel a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikára

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



vitték. A 65 éves sportolót műszívre tették és a súlyos koszorúér betegségét 5 stenttel kezelték. Négy nap alatt többször műtötték, a műszív életben tartotta ugyan, de más szervei sorra leálltak, így a legmagasabb technológiát igénybe vevő szakszerű és gyors ellátás ellenére sem tudták megmenteni az életét. Az agyvérzésen, a másik két infarktuson, valamint a három hasi műtéten átesett betegek mindegyike jó állapotban elhagyhatta a kórházat.

A megfelelő felkészülésnek és a folyamatos készenlétnek köszönhetően a várakozásoknak megfelelően, gördülékenyen sikerült ellátni a feladatokat – összegezte dr. Merkely Béla. Mint elmondta: számos pozitív visszajelzést kaptak a munkájukkal kapcsolatban, a nemzetközi úszószövetség (FINA) orvosi bizottsága külön megdicsérte tevékenységüket. Dr. Merkely Bélát négy éves időtartamra beválasztották a nemzetközi bizottságba, valamint a világvb során két alkalommal éremátadó ceremónián is részt vehetett. **Julio C. Maglione**-val, a FINA elnökével közösen adhatta át az 1 méteres férfi műugrás győzteseinek az érmeiket, majd szintén részese lehetett a női 4x100-as vegyesváltó díjátadójának.

A Masters vb-n dr. Merkely Béla versenyzőként is részt vett. Happy Hippos nevű csapatával ezüstérmet nyertek az 50+ FINA Masters Vízilabda Világbajnokságon, ahol 16 csapat mérte össze erejét. Dr. Merkely Béla két góllal járult hozzá a helyezéshoz. A döntőben az 5 orosz olimpiai bajnokot felsorakoztató Dynamo Masters-től 8:7-re kaptak ki.

Dobozi Pálma, Kovács Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Új, hatszintes épületszárnnyal bővül az Egészségtudományi Kar

Letették az Egészségtudományi Kar (ETK) új szárnyának alapkövét, az ünnepélyes eseményt Kína és a közép- és kelet-európai országok egészségügyi minisztereinek harmadik fóruma keretében rendezték meg. Az épület – melynek kialakítását a kormány mintegy 1,4 milliárd forinttal támogatja – egyrészt a hagyományos kínai gyógyászat képzésnek ad helyet, másrészt új lehetőségeket biztosít a növekvő létszámú kar egyéb oktatási tevékenységei, így a felsőfokú ápoló-, mentőtiszt-, gyógytornász- és szülésznőképzés számára.



Fotó: Karancsi Rudolf

A Semmelweis Egyetem nemzetközi oktatási-kutatói együttműködési rendkívül sokrétűek, az utóbbi tíz évben pedig különösen dinamikus fejlődtek kínai kapcsolataink – mondta dr. **Szél Ágoston** rektor az alapkövetélhez kapcsolódó program első részében tartott beszédében. Mint hozzátette: kiemelten az ETK-n jöttek létre olyan tartós kapcsolatok, amelyek hosszú-távú, elsősorban oktatási együttműködések eredményeztek. A példák közé sorolta, hogy Tiencsin (Tianjin) tartományból minden évben fizetős továbbképzésekre érkeznek kínai szakemberek, oktatói és hallgatói csereprogram működik a sanghaji Jiao Tong egyetemmel, továbbá a harbini Heilongjiang University of Chinese Medicine egyetemnek hagyományos kínai orvoslás BSc kihelyezett képzése működik az ETK-n. 2016-ban két újabb kiemelt kapcsolat jött létre kínai partnerekkel – tette hozzá. Ilyen előzmények után született az a stratégiai döntés, hogy az egyetem fektesse le az alapjait egy hagyományos kínai gyógyászati központnak, ami elsősorban az oktatásnak, de a kutatásnak is helyet ad – fogalmazott a rektor.

Dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az ETK dékánja beszédében emlékeztetett arra, hogy 2011 óta folyik a karon a Heilongjiang Egyetem kihelyezett képzésének keretében hagyományos kínai gyógyászattal (HKGY) kapcsolatos oktatás. A képzési együttműködés és program teljes összhangban van a kormány törekvésével, mely szerint a keleti kapcsolatok, azon belül a hagyományos kínai gyógyászat terén mutatkozó tapasztalatok sok tekintetben használhatók a magyar társadalom számára – mutatott rá. Mint elmondta, a többéves kari takarékoságból adódó önerő, illetve az ehhez társuló egyetemi és kormányzati támogatás ad lehetőséget a kar új épületszárnnyának kialakítására, amely többek között a HKGY-ra épülő képzések bővítésére vonatkozó elképzelésekhez is helyszínt biztosíthat.

A tervek szerint az új épületszárnny hat szinten körülbelül négyezer négyzetméteren helyezkedik el és illeszkedik a meglévő épülethez, annak folytatása, kiegészítése lesz. Nagyméretű oktatótermek, valamint laborok és demonstrációs termek kapnak majd

helyet, és egy emelet a HKGY centrumé lesz, mely 21. századi körülményeket biztosít majd a masszázsterápiára, akupunktúrára, és gyógynövény-terápiára koncentráló HKGY tanszéknek – részletezte a tervek.

Dr. **Palkovics László** oktatási államtitkár beszédében hangsúlyozta: a magyar kormány a tudományt és az oktatást kiemelten támogatja, és rendkívül fontosnak tartja a nemzetközi együttműködések. Az új felsőoktatási stratégiában az orvosképzés kiemelt helyet foglal el, ezen belül is a kormány a legutóbbi ülésen tárgyalta a Semmelweis Egyetem fejlesztési stratégiájáról, mely el is kezdődik a mostani alapkövetéssel.

Liu Yandong, a Kínai Államtanács elnökhelyettese beszédében úgy fogalmazott, hogy a hagyományos kínai orvoslás a kínai nép kincse. Mint mondta, a két nagy tapasztalattal rendelkező, neves egyetem együttműködésével oktatási téren színvonalas platform alakítható ki, mellyel új modellt hoznak létre a nemzetközi oktatás számára.

Ezt követően az ETK épülete mellett lévő, jelenleg parkolónak használt foghíjtelken sajtónyilvános esemény keretében tették le az új épület alapkövét. Az alapító dokumentumot és az épület alaprajzát tartalmazó kapszulát dr. **Rétvári Bence** parlamenti államtitkár, dr. Palkovics László oktatásért felelős államtitkár, Liu Yandong, a Kínai Államtanács elnökhelyettese, **Li Bin** kínai egészségügyi és családtervezési miniszter, **Ma Jianzhong**, a Kínai Népköztársaság Hagyományos Kínai Gyógyászat Állami Hivatala helyettes vezetője, dr. Szél Ágoston rektor, dr. Nagy Zoltán Zsolt dékán és dr. **Sun Zhongren**, a Heilongjiang Kínai Orvostudományi Egyetem elnöke helyezte el.

Dr. Rétvári Bence, az Emberi Erőforrások Minisztériumának parlamenti államtitkára a rendezvényen mondott beszédében kiemelte: az új épületszárnny nemcsak a hagyományos kínai gyógyászat képzésnek ad majd helyet, hanem a növekvő számú hazai és külföldi hallgatóval rendelkező kar egyéb képzései számára is újabb lehetőségek nyílnak.

Az ünnepélyes alapkövetélt követően az ETK aulájában a Heilongjiang University of Chinese Medicine kihelyezett hagyományos kínai orvoslás képzésén 2017-ben diplomát szerzett hallgatók oklevéltadó ünnepsége következett, majd a kínai egyetem vezetői a Semmelweis Egyetem Pro Universitate Díj ezüst fokozata kitüntetésben részesültek. Dr. Sun Zhongrennek dr. Szél Ágoston, míg dr. **Yao Suyuan** dékánnak dr. Nagy Zoltán Zsolt nyújtotta át az elismerést.

Dr. Szél Ágostont és dr. Nagy Zoltán Zsoltot ezt követően a Heilongjiang University of Chinese Medicine tiszteletbeli professzorává avatták a kínai egyetem vezetői a két egyetem közötti együttműködés érdekében tett munkájuk elismeréseként.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/06/20/uj-hatszintes-epuletszarnnyal-bovul-az-egeszseg tudomanyi-kar/>



A Kínai – Közép-Kelet-Európai Kórházak Együttműködési Szövetségének találkozója a Semmelweis Egyetemen

A Budapesten rendezett 3. Kína – KKE Országok Egészségügyi Miniszteri találkozóhoz kötődően rendezték meg a Kínai – Közép-Kelet-Európai Kórházak Együttműködési Szövetségének találkozóját. A Semmelweis Szalonban tartott rendezvényen a szakmai előadásokat követően kerekasztal-beszélgetésen vitatták meg az együttműködés további fázisait a szövetség megjelent európai és kínai tagjai.

Dr. **Merkely Béla** klinikai rektorhelyettes, a szövetség európai elnöke nyitóbeszédében örömet fejezte ki, hogy az egyetem ilyen rangos kínai delegációt fogadhatott, valamint megköszönte a szlovén és cseh partnerek megjelenését a találkozón. Dr. Merkely Béla elmondta, Magyarország keleti nyitása már érezhető a gazdasági kapcsolatok, a turizmus, illetve a kultúra terén, és a cél, hogy mindez az egészségügyi együttműködés tekintetében is megvalósuljon a kórházak és az orvostudományi egyetemek között.

A szövetség kínai társelnöke dr. **Zhao Yupei** röviden bemutatta a Szövetség történetét, amelynek ma már 103 tagja van. Emlékeztetett, hogy dr. Merkely Béla nemrégiben ellátogatott Kínába, hogy tovább mélyítse az együttműködést; a jövőbeli tervekkel kapcsolatban megfogalmazták, hogy elsősorban a kardiológia, onkológia, ideggyógyászat-idegsebészet, gyermekgyógyászat, hepatobiliáris sebészet, valamint rehabilitáció kezdődnek el, illetve zajlik jelenleg is konkrét klinikai tudományos együttműködés.

A nyitóbeszédet követően a megnevezett klinikai kutatási lehetőségekről szólva dr. **Zeng Zhiyu**, a Guangxi Orvostudományi Egyetemhez tartozó első kórház elnöke, valamint dr. Merkely Béla tartottak előadást kardiológiai témában. Dr. **Nagy Zoltán**, az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet főigazgatója neurológiai témájú előadása után dr. **Zlata Štiblar Kisić**, a Ljubljani Onkológiai Intézet igazgatója és a szövetség Végrehajtó Testületének tagja tartott prezentációt. A gyermekgyógyászatról dr. **Velkey György**, a Bethesda Gyermekkórház igazgatója beszélt, amelyet két prezentáció követett a hepatobiliáris pancreas témájáról dr. **Zheng Min**, a Zhejiang Egyetem Orvostudományi Iskolájához tartozó első kórház elnökhelyettese és dr. **Bursics Attila**, az Uzsoki Utcai Kórház Sebészetének vezetője előadásában. A rehabilitációról **Robert Cugelj**, a Szlovén Köztársaság Egyetemi Rehabilitációs Intézetének igazgatója tartott előadást.

Fotó: Ancsin Gábor



Az előadásokból kiderült, hogy a felek nyitottak a kínai partnerekkel való együttműködésre, amelyre többek között a közös kutatások, a technológiacsere, a szakmai továbbképzés területén, a közös adatbázisok létrehozásában, valamint a közös tudományos találkozók szervezésében látnak lehetőséget.

A programot záró kerekasztal-beszélgetésen dr. Merkely Béla négy pontban foglalta össze az együttműködés céljait, ide értve egy közös webfelület használatát a kommunikáció elősegítésére, pénzügyi alap létrehozását, valamint a programok gyakorlati megvalósításának kidolgozását. Utóbbi kapcsán elhangzott, hogy alapvetően az egyes szakterületek összefogása lehet célravezető, továbbá a felek a minisztériumokat is bevonják az együttműködés erősítése érdekében, valamint javasolták a hasonló kínai és európai projektek beazonosítását, és a fiatal orvosok cseréjét.

Forrás: **Czétényi Tünde** Klinikai Központ Kabinet
Vadlövő Judit Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága

Folytatódik az együttműködés a Shanghai University of Traditional Chinese Medicine-nel

A hagyományos kínai gyógyászat és az integratív medicina terén tervezett akadémiai és kutatási együttműködések lehetőségéről egyeztetett a Semmelweis Egyetem képviselőivel a kínai Shanghai University of Traditional Chinese Medicine (Shanghai TCM) delegációja június végén.

Az egyetem szenátusi termében tartott megbeszélésen a kínai küldöttséget dr. **Szász Károly** kancellár, dr. **Zelkó Romána**, a Gyógyszerésztudományi Kar dékánja, dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az Egészségtudományi Kar dékánja, dr. **Béni Szabolcs**, a Farmakognózi Intézet vezetője, dr. **Pop Marcel** a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatóságának (NKI) vezetője és dr. **Vadlövő Judit**, az NKI ügyvivő szakértője fogadták.

Dr. Szász Károly elmondta, a magyar kormány prioritása a

keleti nyitás előmozdítása, de a jó kínai-magyar gazdasági kapcsolatok már hosszú időre nyúlnak vissza. Emlékeztetett, hogy az elmúlt években megannyi találkozó, rendezvény és megbeszélés történt a magyar és a kínai fél között – legutóbb a kínai – közép-kelet-európai országok egészségügyi minisztereinek budapesti találkozója alkalmából –, amelyek eredményei további lehetőséget adhatnak az együttműködésre.

Forrás: **Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága**

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/06/26/folytatodik-az-egyuttmukodes-a-shanghai-university-of-traditional-chinese-medicine-nel/>



Átadták a Semmelweis Egyetemen az ország első ritka betegeket kezelő fekvőbeteg-osztályát

Magyarországon elsőként alakítottak ki fekvőbeteg-osztályt ritka betegségekkel élők számára a Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetében. Dr. **Molnár Mária Judit** intézetvezető az ünnepélyes átadón elmondta: az elsősorban neurológiai profilú osztályon 15 társadalombiztosítás által finanszírozott és 5 térítéssel igénybe vehető ágyon fogadhatnak betegeket az egész országból.

Ma már több mint 7 ezer ritka betegséget ismerünk, Magyarországon 800 ezer érintett van, és a molekuláris technológiáknak köszönhetően egyre többféle betegséget tudnak azonosítani – ismertette dr. Molnár Mária Judit. Az intézetvezető hozzátette, a körképek 80 százaléka genetikusan meghatározott, 70 százalékban központi és perifériás idegrendszeri tünetegyüttesekről van szó. Az intézet 2015 óta szakértői központként működik, ekkor kezdeményezték a fekvőbeteg-ellátás kialakítását is, mert a ritka betegségeket csak centralizáltan lehet hatékonyan és költség-hatékonyan ellátni – emelte ki dr. Molnár Mária Judit hozzátéve, hogy az intézet kiemelt progresszivitású, országos ellátási körű központ, ahová a magyar betegek mellett a környező országokból is érkeznek páciensek. Azzal, hogy a járóbeteg-diagnosztizálása és gyógyítása mellett fekvőbetegeket is fogadhatnak, kiteljesedett az egyetem ritka betegeket ellátó portfóliója – tette hozzá. Az 1-3 ágyas szobákat a Tömő utcai intézet második emeletén alakították ki.

Az orvostudomány minden ágában vannak ritka betegségek, ezért a konzultatív, integratív szemlélet rendkívül fontos szerepet kap ezen páciensek kezelésében – mondta dr. **Merkely Béla**, a Klinikai Központ vezetője. A klinikai rektorhelyettes kiemelte, azon túl, hogy a fekvőbeteg-osztály jelentős szerepet játszik a

betegellátásban, konzultációs központként is meghatározó feladatokat lát majd el, hiszen kialakul egy olyan kollektíva és *know-how*, amely össze tudja fogni valamennyi diszciplínán belül a ritka betegségek kezelését.

A ritka betegségek diagnosztizálása és gyógyítása központi szerepet kell, hogy kapjon a 21. század egészségügyi ellátásában – mondta dr. **Szász Károly**. A kancellár hozzátette, a tudomány és az eljárások fejlődése olyan betegségek diagnosztizálását és kezelését teszi lehetővé, amelyeket néhány éve még nem is ismertünk. A másik oldalon azonban számolni kell a finanszírozási kérdésekkel is. Ezt a dilemmát pedig a centralizált működési móddal lehet megoldani. A kancellár megköszönte a fejlesztéshez kapott anyagi támogatásokat, adományokat, egyúttal jelezte, hogy az egyetem költségvetéséből 50 millió forinttal járultak hozzá az osztály kialakításához.

Az átadón részt vett és beszédet mondott dr. **Holm Graessner**, az Európai Referencia Hálózat ritka neurológiai betegségek hálózatának koordinátora és dr. **Pogány Gábor**, a Ritka és Veszélyes Rendellenességekkel Élők Országos Szövetségének elnöke is.

Kele Tímea, Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Újabb négy évre a QuintilesIMS kiemelt kutatóhelye lesz az egyetem



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem 2013-ban nyerte el a Prime Site címet a QuintilesIMS gyógyszervizsgálat-szervező cégtől, amelynek kiemelt kutatóhelye lett. Az amerikai céggel most újabb négy évre szóló együttműködési megállapodást írt alá az egyetem. Az új szerződést dr. **Szél Ágoston** rektor, dr. **Szász Károly** kancellár, dr. **Baumgartnerné Holló Irén** pénzügyi igazgató, valamint a QuintilesIMS Magyarország részéről dr. **Veres László**, a

cég magyarországi képviselője írta alá. Az eseményen jelen volt még az egyetem részéről dr. **Valent Sándor** orvos-főigazgató, valamint a QuintilesIMS magyarországi Prime Site programjának fő kapcsolattartója, **Hanák Petra**.

Az eddigi együttműködés eredményeként az elmúlt négy évben 121 klinikai kutatásban vett részt az egyetem a QuintilesIMS partnereként. A legtöbb vizsgálat az I. Sz. Belgyógyászati Klinikán, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán és a II. Sz. Belgyógyászati Klinikán indult. A három leginkább érintett betegség a tüdőrák, a cukorbetegség és a colitis ulcerosa volt az elmúlt években. Vizsgálatvezetőként az egyetem több mint 70 munkatársa vesz részt ezekben a klinikai kutatásokban. A 2016-ban az egyetemen folyó gyógyszervizsgálatok csaknem ötöde az amerikai céggel való együttműködésben valósult meg.

A Prime Site státusz lehetővé teszi, hogy az egyetem még több klinikai kutatást végezhesen garantált minőségi körülmények között. Az eredmények nemcsak a kutatások során hasznosulnak, az együttműködés következtében a betegek olyan modern gyógymódokhoz is hozzáférhetnek, amelyeket Magyarországon még nem finanszíroznak vagy alkalmaznak.

A QuintilesIMS-nek mindössze 25 kiemelt kutatóhelye van világszerte, a magyarországi Prime Site-nak a közelmúltban részévé vált a Debreceni Egyetem is.

Dobozi Pálma, Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Világszínvonalú nanoScan SPECT-CT az egyetemen

Világszínvonalú nanoScan SPECT-CT-t szerezhet be a Semmelweis Egyetem egy közelmúltban elnyert pályázatnak köszönhetően. Az intézmény a Nanorészecskék endothel-hatásainak és in vivo disztribúciójának vizsgálata multimodális képalkotó rendszerekkel című projektjére kapott 295 millió forint, 100 százalékos támogatást a VEKOP-2.3.3-15 – Kutatási infrastruktúra megerősítése – nemzetköziesedés, hálózatosodás című pályázat keretében. A beszerzésre váró, fotoakusztikus rendszerrel kombinált nanoScan SPECT-CT-re alapozott munka a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet vezetésével, a Klinikai Kísérleti Kutató Intézet, a Gyógyszer-szeti Intézet, a Kórélettani Intézet és a Nanomedicina Kutató és Oktató Központ részvételével folyik, és 2018. augusztus végéig tart.

A Semmelweis Egyetem fejlesztési tervében eddig is kitüntetett szerepet kaptak a képalkotó eljárások telepítésére és továbbfejlesztésére irányuló törekvések, különösen, amelyek az élő szervezetben, szövetekben és sejtekben teszik lehetővé a méréseket. A pályázat keretében beszerezni kívánt, fotoakusztikus rendszerrel kombinált nanoScan SPECT-CT világszínvonalú orvosi biológiai kutatási és fejlesztési projektek véghezvitelében lesz döntő szerepű. A pályázat szakmai célja, hogy a résztvevők megvizsgálják a nanorészecskék vagy a nanorészecskébe ágyazott, hozzájuk kötött és intelligens (szabályozott, illetve programozott), leválasztható hatóanyagok eloszlását a szervezetben és a hatásokra kiváltott élettani változásokat. Ezek hozzájárulnak az élettani folyamatok mélyebb megértéséhez, a betegségek patofiziológiai hátterének feltérképezéséhez, ami egyszersmind a gyógyítás-diagnózis klinikai folyamatát közvetlenül is segítheti, ezáltal új terápiás és diagnosztikai technológiák kidolgozását eredményezheti a jövőben.

A fotoakusztikus rendszerrel kombinált nanoScan SPECT-CT által kínált új kutatási infrastruktúra segítségével az egyetemen megvalósíthatók a rendszerbiológiai (molekulák, sejtek, szövetek és szervezet rendszerszerű működésének tulajdonságai) alapú

orvoslás kutatásai, és új, közvetlen javaslatokat lehet kidolgozni terápiás gyógyszerhordozók elkészítéséhez. Az új rendszer fő előnye, hogy lehetővé teszi diagnosztikus és terápiás célból előállított nanorészecskék farmakokinetikájának in vivo pontos kvantifikálását. Megfelelő jelölést alkalmazva lehetőség nyílik a nanorészecskék és az általuk szállított hatóanyagok időbeli és térbeli eloszlásának megértésére az élő szervezetben. Ily módon a fotoakusztikus rendszerrel kombinált SPECT-CT által biztosított új kutatási infrastruktúra hosszútávon hozzájárul a társadalom általános egészségi állapotának javulásához, valamint az öregedő társadalmat érintő kihívásokkal szembeni sikeres küzdelemhez. Nem utolsósorban pedig elősegíti, hogy a Semmelweis Egyetem a 28 európai képalkotó központot tömörítő együttműködés, az EuroBioimaging részesévé váljon, és hozzáférést biztosítson a magyar kutatók számára az EU központi imaging infrastruktúrához.

Vereckei Zoltán



Tudományos műhelyeinek fejlesztésére nyert pályázati forrást az egyetem

A Semmelweis Egyetem a konzorciumvezető a kutatói utánpótlás biztosításának támogatására elnyert 1,7 milliárd forint összegű projektben, melyet a Debreceni, Szegedi és Pécsi Tudományegyetemmel közösen valósít meg.

A projekt célja a doktori képzés, valamint a tehetséges hallgatók tudományos diákköri (TDK) tevékenységének és a szakkollégiumok színvonalának, minőségének javítása, továbbá a kutatói teljesítményt fokozó közegek fejlesztése. Az 5 éves projektidőszak alatt megvalósuló programok ösztönzik a hallgatókat a kutatómunkába való bekapcsolódásra, a kutatócsoportok feltételeinek javításával, a hazai és nemzetközi konferenciákon való részvétellel és a tudományos publikációk megjelentetésének támogatásával pedig növelik eredményességüket.

Az EFOP-3.6.3-VEKOP-16 program keretében megvalósuló konzorciumon belül a Semmelweis Egyetem támogatása több mint 853 millió forint, melyet a Doktori Iskola, a TDK, a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program és a Korányi Frigyes Szakkollégium fejlesztésére kíván fordítani közel 30 különböző program megvalósításával. A kiemelt célok között van a doktori fokozatszerezések számának növelése, valamint a kutatási eredmények minőségének javítása. Az utóbbi 10 évben végzett nagy nemzet-

közi ellenőrző vizsgálatok ugyanis rámutattak arra, hogy a tudományos kutatási eredmények gyakran nem reprodukálhatók, melynek okai elsősorban a kutatástervezési és -értékelési folyamatokban gyakran előforduló hibák. Ennek a káros jelenségnek a leküzdésére a projekt segítségével a Semmelweis Egyetemen folyó graduális és posztgraduális képzési programokban erősíteni kívánjuk a kutatás-módszertani ismeretek oktatását – fogalmazott dr. **Benyó Zoltán**, a projekt szakmai vezetője.

A pályázati forrás támogatást nyújt országos rendezvények megszervezésére is, ahol a fiatal kutatók lehetőséget kapnak kutatási eredményeik bemutatására.

Dr. **Bagdy György** tudományos rektorhelyettes kiemelte, hogy a kutatói utánpótlás fejlesztésének pályázati támogatása nagy lehetőséget jelent, amely a kutatói létszám növekedésével és az eredményesség fokozásával hozzájárulhat az egyetem tudományos elismertségének növeléséhez.

Forrás: Innovációs Igazgatóság



Csaknem másfél milliárdos támogatás egy új daganatterápiás készülék fejlesztésére

A Semmelweis Egyetem vezetésével benyújtott Elektromágneses daganat-terápiás készülék hatékonyságának növelése, piaci bevezetése, és az onkológiai terápiás gyakorlatba történő integrálásának előkészítése című pályázat három évre 1,472 milliárd forint ösztámogatásban részesült a 2016-ban kiírt Nemzeti Versenyképességi és Kiválósági Program (NVKP-16) keretében. Ennek célja olyan projektek támogatása volt, amelyek népegészségügyi szempontból is jelentős betegségek hatékonyabb gyógyításához járulnak hozzá kutatás-fejlesztés-innováció (K+F+I) fejlesztésekkel.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A projekt megvalósítása egy konzorcium keretein belül zajlik, ahol a Semmelweis Egyetem partnere az Oncotherm Kft., amely úttörő szerepet játszott az onkoterápia elnevezésű új terápiás eljárás kidolgozásában. A módszer lényege a tumorsejtek in situ rádiófrekvenciás stimulációja, amely a sejtekre gyakorolt fiziko-kémiai hatással olyan válaszokat vált ki, amelyek egyrészt lokálisan gátolják a tumornövekedést, másrészt a sejtek immunogén sejt-halálának előidézésével tumorspecifikus immunreakciót váltanak ki. Utóbbi következtében a primer tumoron alkalmazott kezelés szisztémás tumorrelleses folyamattá alakítható, amely lehetővé teszi az áttétek kialakulásának megakadályozását, illetve a meglévő metasztatikus terápiás kontrollját. A módszert már a klinikai gyakorlatban is alkalmazzák kiegészítő (adjuváns) kezelésként. A kutatás célja a módszer hatékonyságának fokozása – fogalmazott dr. **Benyó Zoltán**, a Klinikai Kísérleti Kutató Intézet igazgatója, a projekt vezetője.

A program alapvetően három pilléren, preklinikai, klinikai vizsgálatokon, valamint műszerfejlesztésen nyugszik. A preklinikai modul összefogását a Klinikai Kísérleti Kutató Intézet végzi, ahol állatkísérletes modelleken vizsgálják az onkoterápiás kezelés lokális és szisztémás hatásait, valamint a hatások háttérben álló sejt-, szerv- és szervezetszintű folyamatokat. A cél olyan tumorimmunológiai és tumor angiogenetikus folyamatok azonosítása, valamint molekuláris szintű megismerése, amelyek az onkoterápiás kezeléssel hatékonyan befolyásolhatók, és megteremtik a lehetőségét a módszer klinikai alkalmazásának több nagy prevalenciájú és mindmáig rossz prognózisú daganatos betegség (pl.: emlő carcinoma, melanoma, glioblastoma) terápiájában.

A támogatás jelentős mértékű műszerfejlesztést foglal magában. A futamidő első feléve alapvetően az eszközbeszerzésről, a metódikák és a kísérletes modellek beállításáról szól. Ezek gyors sikerét garantálja, hogy az intézet egyrészt olyan új munkatársakkal gyarapodott, akik jelentős tapasztalattal rendelkeznek tumorbiológiai kutatások terén, másrészt együttműködéseket alakított ki

az egyetem más, onkológiai kutatásokban nemzetközi szinten is élen járó intézeteivel, mint az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, valamint a Laboratóriumi Medicina Intézet.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A klinikai modul kutatásai az Onkológiai Központban zajlanak dr. **Dank Magdolna** igazgató vezetésével. A projektben használt onkoterápiás készülékkel például jelentős számú pancreas (hasnyálmirigy) tumorban szenvedő betegeket vettek már be a vizsgálatba, és az előzetes eredmények igen biztatóak. A cél olyan terápiás ajánlások kidolgozása, amelyek alapján kiválasztható az onkoterápiás kezelés célcsoportja és terápiás protokollja. A konzorcium ipari partnerének célja a

preklinikai vizsgálatokkal nyert eredmények és a klinikai tapasztalatok alapján az eszköz célirányos továbbfejlesztése, így olyan készülék létrehozása, amely komoly piaci igényeket elégíthet ki. A közös munka egyik jelentős eredménye, hogy az Oncotherm Kft. vállalta egy nemzetközi bemutató és tréning centrum kialakítását a Semmelweis Egyetemen.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával megvalósuló programban közel 30 kutató és munkájukat segítő munkatárs vesz részt. A konzorciumi partnerek együttműködése jó példája az akadémiai kutatás és a gyakorlati, piacképes termék közös megvalósíthatóságának.

Forrás: Klinikai Kísérleti Kutató Intézet

Konzorciális együttműködések és pályázási lehetőségek a júniusi Kutatói Szalonban

A Hungarian Center of Excellence for Molecular Medicine (Magyar Molekuláris Medicina Kiválósági Központ – HCEMM) projekt, valamint a Eurolife hálózat és a Central Europe Leuven Strategic Alliance (Közép-Európai Leuveni Stratégiai Szövetség- CELSA) kereteiben folyó konzorciális együttműködésekről és pályázási lehetőségekről esett szó a júniusi Kutatói Szalonban dr. Buzás Edit, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet igazgatója és dr. Matolcsy András, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet előadásában.

Dr. Hunyady László, az Általános Orvostudományi Kar dékánja házigazdaként a témát felvezetve elmondta, hogy a kutatás az egyetemek alapvető tevékenysége, ami források nélkül nem tud működni. Kiemelte, hogy az egyetemek nemzetközi hírnevének növelésére is az eredményes kutatás az eszköz, ám Magyarországon nagyságrenddel kevesebbet költenek kutatási célokra a nyugat-európai országokhoz képest. Ugyanakkor a közelmúltban megjelent pályázati programok ezt a hátrányt igyekeznek behozni – tette hozzá a dékán. Mint ismertette, a Nemzeti versenyképességi és kiválósági program (NVKP) keretében például nemrégiben nyolc nyertes egyetemi projekt több mint 6 milliárd forint összegű pályázati forráshoz jutott, majdnem minden harmadik nyertes konzorcium résztvevője egyetemi intézet vagy klinika, és a teljes támogatási összeg több mint ötöde a Semmelweis Egyetemhez került. Dr. Hunyady László felhívta a figyelmet, hogy ezek egyszeri pályázatok, ezért hosszú távon fenntartható módon szükséges felhasználni a rendelkezésre álló forrásokat. Emlékeztetett, hogy a Horizont 2020 program teaming pályázatai hozzájárulnak a kutatási teljesítmény javításához a kutatási kiválóság tekintetében kedvezőtlenebb besorolású (közép/kelet-európai) országokban.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

nemzetközileg elismert kiválósági központ létrehozása, melyben nagy hangsúlyt kap a molekuláris medicina, ezen belül is különösen az idősebbeket érintő érrendszeri, rákos és gyulladásos betegségek gyógyításával foglalkozó kutatások – számolt be az intézetigazgató. Kiemelte, hogy a HCEMM célja egy autonóm virtuális kutatócsoport-hálózat létrehozása, amely a résztvevő intézetekben már meglévő infrastruktúrára, erőforrásokra és know-how-ra építve jön létre, önállóan működik transzparens szabályozással, anyagi stabilitással bír, és modern infrastruktúrával rendelkezik. További fontos szempontként jelölte meg a hosszú távú fenntarthatóság és együttműködés kialakítását ipari partne-

Dr. Buzás Edit ismertette, hogy a HCEMM-MOLMEDEX – Magyar Molekuláris Medicina Kiválósági Központ kialakításáról szóló projekt a Szegedi Tudományegyetem, a Debreceni Egyetem, a Semmelweis Egyetem, a Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpontja és a heidelbergi székhelyű Európai Molekuláris Biológiai Laboratórium együttműködésében valósul meg. A hétéves futamidejű projekt összköltségvetése 52 millió euró, amely európai uniós, hazai (NKFIH, GINOP) és intézeti önrészből áll össze. A cél egy olyan



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

rekkel; a projekt várhatóan fontos szerepet játszhat a majdani sikeres nemzeti és nemzetközi programokban való részvételkor.

Dr. Matolcsy András a Eurolife hálózat és a CELSA lehetőségeiről szólt előadásában. Mint elmondta, a Eurolife 2012-ben jött létre több nagy élettudományokkal foglalkozó európai intézmény együttműködésével, 2017-től pedig a Semmelweis Egyetem is a tagok között szerepel. A konzorcium célkitűzései oktatási és kutatási célokra különülnek el. Az oktatási profil fő gon-

dolata a fiatalokat, PhD-hallgatókat a hálózati együttműködésre nevelni, hogy megismerjék egymás laborjait, és átvegyék a jó gyakorlatokat. A kutatói profil célja, hogy a kutatók más laborokban is dolgozhassanak, és előkészítsék a kapcsolatrendszereket a H2020-as és EU-s pályázatokhoz. A CELSA hálózatról dr. Matolcsy András elmondta, a csatlakozó egyetemek vállalják, hogy együttműködnek a kutatás, az oktatás és a közösség szolgálatára terén, így közösen vesznek részt oktatási, kutatási projekteken, cse-reprogramekban, valamint felderítik a további lehetséges együttműködési lehetőségeket.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem nyerte el a legnagyobb támogatást a H2020 programban

A hazai felsőoktatási intézmények közül a Semmelweis Egyetem nyerte el a legnagyobb támogatást – 1 311 604 eurót, vagyis mintegy 390 millió forintot – az Európai Unió Horizont 2020 (H2020) kutatási, fejlesztési és innovációs keretprogramjában – derül ki az Európai Bizottság félidei értékeléséből, melyet a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal is közzétett. A Semmelweis Egyetemen nyolc nyertes H2020-as projekt zajlik 2020-ig.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/06/23/a-semmelweis-egyetem-nyerte-el-a-legnagyobb-tamogast-a-h2020-programban/>



Tudományos ülés dr. Falus András 70. születésnapján

A Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet tudományos ülést rendezett dr. Falus András Széchenyi-díjas immunológus, egyetemi tanár, az intézet volt igazgatója, az MTA rendes tagja 70. születésnapja alkalmából. A rendezvényen köszöntőt mondtak pályatársai, tanítványai pedig tisztelő tudományos előadásokat tartottak.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Elsőként dr. **Buzás Edit**, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet igazgatója az intézet és saját nevében mondott köszönetet az ünnepeltnek szakmai és baráti támogatásáért. Leszögezte, hogy az ünnepségen megjelentek mindegyike életre szóló élményt kapott tőle, jókívánságként pedig sok erőt kívánt dr. Falus Andrásnak további céljai eléréséhez.

A Magyar Tudományos Akadémia (MTA) elnöke, dr. **Lovász László** emlékeztetett, hogy a 70 éves kor az egyetemi emberek, akadémikusok számára nyugdíjazásuk miatt is mérföldkőnek számít. Hozzátette ugyanakkor, hogy mivel dr. Falus András érdeklődése rendkívül sokféle, ezért nagy eséllyel nyugdíjas évei is mozgalmasan telnek majd. Felidézte, hogy diákkoruk óta ismerik egymást az ünnepelttel, aki szinte reneszánsz emberhez illően érdeklődő természetű, ezért úgy is sok közös témájuk volt, hogy egyikük matematikus, másikuk pedig biológus. Köszöntője végén sok eredményt kívánt dr. Falus Andrásnak mind a tudomány, mind a közszolgálat területén.

Dr. **Fésüs László**, az MTA Biológiai Osztályának elnöke többek között a debreceni munkatársak, akadémikustársak nevében is köszöntőt mondott. Mint elmondta, dr. Falus Andrásval az 1970-es évek óta ismerik egymást, amikor dr. **Gergely János** immunológus szellemi holdudvarához tartozva elkezdtek együtt dolgozni. Felidézte, hogy az ünnepelt mindig legalább annyira örült mások sikerének, mint a sajátjának. A 90-es években került dr. Falus András egyetemi környezetbe, ami mellett a sokoldalúságához, tudásához, kapcsolatrendszeréhez – ismertette pályáját. Hangsúlyozta, hogy több mint 30 PhD-értekezés született dr. Falus András témavezetésével, aki új irányvonalat hozott az immunológia oktatásában. Az ünnepeltet méltatva leszögezte, hogy mindig nagy tisztelettel fordult az elődök felé, fontos számára a társadalmi szerepvállalás, és elindította az Eduvital Non-profit Egészségnevelési Társaságot.

Az Általános Orvostudományi Kar dékánja, dr. **Hunyady László** elsősorban az ünnepelt oktatási tevékenységét méltatta. Emlé-

keit felidézve elmondta, dr. Falus András mindig képes volt arra, hogy az egyéni vagy csoportérdekein felülemelkedve az egyetemi, illetve kari érdekeket helyezze előtérbe. *A kartársak irigysége a tudós egyetlen földi jutalma* – idézte **Szerb Antal** szavait, majd leszögezte, dr. Falus Andrásnak nem sok irigység jutott személyiségének köszönhetően. Hozzátette, az egyetemi tudósoknak a hallgatók elismerése is jutalmat jelent, amiből viszont a visszajelzések alapján bőven jutott az ünnepelt számára.

A Szegedi Tudományegyetemről dr. **Szél Márta** a Magyar Immunológiai Társaság nevében szólt dr. Falus Andrásához, dr. **Kemény Lajos** tudományos és innovációs rektorhelyettes pedig az egyetemet képviselve gratulált az ünnepeltnek.

Dr. **Erdei Anna** Széchenyi-díjas immunológus, az MTA rendes tagja az Eötvös Loránd Tudományegyetem nevében is köszöntötte dr. Falus Andrászt. Közös személyes és szakmai emlékeit diavetítéssel elevenítette fel, továbbá hangsúlyozta, hogy az ünnepelt két legfontosabb tulajdonsága a segítőkészség, valamint a nyitottság. Hozzátette, hogy dr. Falus András tudományos munkája mellett fest, verseket ír, 13 unokája van, és mind szak-



mai, mind magánéletében erős támaszt kapott feleségétől, családjától.

A tudományos ülésen dr. Falus András tanítványai – dr. **Igaz Péter**, a II. Sz. Belgyógyászati Klinika igazgatója, valamint dr. **Pós Zoltán** és dr. **Wiener Zoltán**, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet adjunktusai – tartottak tisztelő előadásokat.

Az öregedésben az a jó, még inkább kellemes, hogy nem te vagy immár a főszereplő, nem kell főhősnek lenned, az életedet másodszereposztásban játszhatod (...). Több idő marad kis délutáni sétára. Utána talán egy mozi. Kávészás, sok tejjel. Vagy otthon olvasgatni. (...) Nem vagy boldog, mint hajdan, de nyugalom van. Körülötted is, benned is – idézte dr. Falus András a köszöntéseket fogadva **Esterházy Péter** szavait, és köszönetet mondott a szervezésért dr. Buzás Editnek, valamint minden múltbeli, jelenlegi és jövődöbeli munkatársának a jelenlétükért.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

90. születésnapján köszöntötték dr. Halász Bélát

90. születésnapján köszöntötték dr. **Halász Béla** Széchenyi-díjas anatómust, az egyetem volt oktatási rektorhelyettesét, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet professor emeritusát, volt igazgatóját, az MTA rendes tagját. Tanítványai és pályatársai köszöntője után az ünnepelt átvette a Bolyai János Alapítvány elismerését, a Bolyai Nagydíjat.

Az egyetem igazi súlyát azoknak az oktatóknak köszönheti, akik munkásságukkal, életvitelükkel, erkölcsi tartásukkal az intézményt fenn tartották és előre vitték – szölte az ünnepelthez dr. **Szél Ágoston** rektor. A professor tanítványaként felidézte, hogy amikor az egyetemre kerülve már a második napon részt vett dr. Halász Béla óráján, úgy érezte, megérkezett oda, ahová 11 éves kora óta vágyott, amikor elhatározta, hogy tudós szeretne lenni. A két év alatt írt jegyzeteket máig őrzi, és oktatómunkája során is használja. A hallgatókhoz való viszonyáról szólva elmondta, végtelen türelemmel, szeretettel hallgatta végig a legfelkészületlenebbeket is, és azért nem buktatta meg őket azonnal, mert bár ő már az első két percben tudta, megvárta, amíg a hallgató is beismeri, hogy nem elég a tudása. Jókívánságként megfogalmazta, hogy az önmagával, munkatársaival és hallgatóival szembeni folyamatosan tanúsított hűségét tartsa meg, példát mutatva ezzel mindenki számára.

Dr. **Réthelyi Miklós** rector emeritus az ünnepelthez szólva elmondta, 1959-ben Pécsen találkoztak először, 1995-ben pedig egyszerre köszöntek le rektori és igazgatói posztjukról. Köszönetet mondott dr. Halász Béla 24 éves vezetői tevékenységéért, és leszögezte, hogy az intézet minden munkatársa jól érezte magát az irányítása mellett, dicséretet és korholást egyaránt kaptak tőle, tudtak tervezni, és nyugodtan dolgozni. Hangsúlyozta, hogy a professor rektorhelyettesként is aktívan részt vett a rendszerváltás könyéki döntéshozatalban, amikor különösen nagy szükség volt józanságra, valamint arra, hogy a hallgatók és a munkatársak bizalmát egyaránt élvezze az illető. A 90. születésnap a gondviselés különös kegyelme, amiben csak keveseknek van része – szölte dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus. Köszöntőjében elmondta, hogy az egyetem közössége dr. Halász Béla munkásságát mindig nagyra értékelte, tudományos pályáját következetesség jellemezte. Az oktatás alapvető céljának tartotta, hogy a hallgatókat ráébressze a tudás megszerzésének fontosságára, amihez az elmélet és a gyakorlat szoros kapcsolatának kialakítását tartotta első lépésnek – mondta. Az életpálya sokszínű teljesítménye, a rendkívüli műveltség, hazaszeretet és a család szentsége mindenki számára példát jelent – méltatta az ünnepeltet.

Dr. **Palkovits Miklós**, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Inté-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

zet professor emeritusa udvarias, halk szavú, határozott emberként írta le az ünnepeltet. Az általa kifejlesztett, illetve róla elnevezett Halász-féle kés – amellyel sikerült az agyalapon a szabályozó és a szabályozott terület idegi kapcsolatait megszüntetnie, és felderítenie a szabályozás mechanizmusát – nemcsak egy eszköz, hanem egy szimbólum: az ötlet, a kreativitás, a gondolat megvalósításának példaképe – mondta el dr. Palkovits Miklós, aki az MTA Orvosi Osztálya nevében is köszöntötte dr. Halász Bélát.

Dr. **Székely György**, a Debreceni Egyetem professor emeritusa – aki dr. Halász Bélához hasonlóan **Szentágothai János** professzor tanítványa volt – az ünnepelt tudományos eredményeit méltatva kitért többek között arra, hogy neuroendokrinológiai kutatásai során megfigyeléseket tett a hipotalamusz és a csatlakozó régiók szerkezeti szerveződéséről.

Az Általános Orvostudományi Kar dékánja, dr. **Hunyady László** szölte róla, hogy amikor a 65 éves korhatárt bevezették az intézetigazgatói poszt betöltésére, akkor született a döntés, hogy szakmailag indo-

kolt esetben 2 évvel meghosszabbítható a pozíció, ami azért volt jelentős, mert mutatta, hogy a fiatalok kiálltak a szakmailag erős kollégáikért. Végül két professor volt, aki 65 éves kora után tovább vezette az intézetét, az egyikük dr. Halász Béla, a másik pedig dr. **Fonyó Attila** (Élettani Intézet) – tette hozzá.

Az ünnepségen **Nagy Ferenc** a Bolyai János Alapítványt képviselve átadta dr. Halász Bélának a Bolyai-díjasok által alapított Bolyai Nagydíj kitüntetését, amelyet az alapítvány elnökeként, és a névadó szellemében folytatott világviszonylatban is kiemelkedő értékű tudományos életművéért, valamint példamutató egyetemmes nevelő tevékenységéért ítéltek oda számára.

Dr. **Sétáló György** és dr. **Mess Béla**, a Pécsi Tudományegyetem Anatómiai Intézetének professor emeritusai levélben köszöntötték az ünnepeltet, jókívánságaikat dr. Szel Ágoston olvasta fel.

Dr. Halász Béla meghatónak nevezte a köszöntéseket, és elmondta, hogy díjak átvétele helyett mindig is jobban örült annak, ha ő adhat másoknak elismerést. A 90 éves professor köszönetet mondott mindazoknak, akik a munkáját segítették.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Fonyó Attila: Mindig is boldoggá tettek a kihívások

Két évtizedes tankönyvszerzői munkásság után egy számára is új műfajú könyvet írt dr. **Fonyó Attila**, aki a nyáron 90. születésnapját töltötte be. Az Élettani Intézet professor emeritusa, a német nyelvű oktatási program megszervezője, az Általános Orvostudományi Kar egykori dékánja egyfajta fejlődésregénynek tartja új könyvét, mely azt kísérli meg összefoglalni, amit ma az idegsejtekről tudunk. Dr. Fonyó Attila honlapunknak adott interjújában visszaemlékezett egyebek mellett a német nyelvű program beindítására, és beszélt arról is, hogy pályája minden szakaszában szívesen kereste az új kihívásokat.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

– Az idegélettan mondhatjuk, hogy velem együtt nőtt fel. Mikor 1948-ban elkezdtem oktatni az Élettani Intézetben, a mai tényanyag egy-két százalékát ismertük, és a folyamat végét ma sem látjuk – fogalmaz dr. Fonyó Attila. Az Ünnepi Könyvhétre megjelent *Felfedező úton az idegsejtek világában* című könyvét egyfajta fejlődéstörténetnek tartja, azt szeretne volna bemutatni, hogy az 1890-ben elkezdődött megismerési folyamat hogyan fejlődött napjainkig, és a nagy egyéniségek milyen mértékben részesei ennek. A könyv egyik fő üzenete, hogy a közvélekedéssel ellentétben az idegsejtek nem egyformák, feltehetően legalább ezer különböző létezik, és ezek nagy változatosságot mutatnak az idegrendszeren belül – foglalta össze a professor emeritus.

Mint dr. Fonyó Attila – akinek nevéhez többek között az eddig hét kiadást megélt *Az orvosi élettan tankönyve* is fűződik – honlapunknak adott interjújában elmondta: kifejezetten nem tankönyv műfajú könyvet szeretett volna írni. A szöveget eredetileg könnyedebbné tervezte, de a tényanyag sűrűsége ezt nem engedte meg, viszont felfedezéstörténeti érdekességekkel igyekezett mindezt oldani. Az élettanon belül a neurobiológia a tankönyvírás során kezdte el jobban érdekelni, és egy ezzel kapcsolatos könyv megírása új kihívást jelentett számára.

Dr. Fonyó Attila egyébként éppen hetven éve, 1947-ben kezdett dolgozni az Élettani Intézetben. Mint visszaemlékezett, mindig is elméleti intézetbe szeretett volna kerülni, a szigorlat után jelentkezett, és aztán ott is *ragadt*. Egy kisebb kitérőt tett 1960-ban az akkor alakult Kísérleti Kutató Laboratóriumba (ez a mai Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet), ám itt is folytatta az élettan oktatását. 1981-ben az Élettani Intézetbe igazgatóként tért vissza. – Az új intézetben, majd az Élettani Intézetbe való visszatérésemkor is mindig arra törekedtem, hogy hozzak valami újat az élettan tanításába. Szeretem a kihívásokat, és nekem

mindig fontos volt, hogy valami újat csinálhassak – emlékszik vissza.

1983-ban kapott megbízást a német nyelvű orvosképzés megszervezésére. Németországban nagy volt a kereslet az orvosképzés iránt, és sokan voltak, akik nem tudtak bekerülni az ottani rendszerbe, így jött a kormányzati szintől is támogatott német nyelvű képzés beindításának ötlete. Mikor az egyetemen egy szűk körű értekezleten először megkérdézték erről a tanszékvezetőket, dr. Fonyó Attila – ahogy ő fogalmaz – szokás szerint először nyújtotta a kezét, és azt mondta: egyrészt ezt meg lehet csinálni, másrészt meg kell csinálni. Ezzel a felszólalással, és persze köszönhetően a német nyelvtudásának és már élő heidelbergi kapcsolatainak, meg is kapta a feladatot, melyet, mint mondja, nagyon szeretett, de jelentős elfoglaltságot jelentett és szerepet játszott abban, hogy a kutatói munkát abbahagyta. A kutatás egy gyors sodrású folyó, melybe már nem lehetett visszalépni, és nem is erőltettem – mondja.

A program sikeres lett, és máig meghatározó az egyetem életében. Ennek titka egyrészt az, hogy német oldalról megvolt az igen erős igény. Másrészt sikerült egy nagyon jó csapatot felállítani – mondja a professor emeritus, kiemelve, hogy e csapat tagja volt például dr. **Gálszécsy András** akkori gazdasági főigazgató-helyettes, aki később az Antall-kormányban kormányzati szerepet is vállalt.

A német program nemcsak az egyetem, de dr. Fonyó Attila személyes életébe is fontos változásokat hozott. 1983-ban két német anyanyelvű, az akkori NDK-ból érkezett munkatársat vettek fel a német oktatási titkárság kialakítására. Egyikük **Fonyó Magdolna** volt, aki később a professor felesége lett, és a közelmúltban ment nyugdíjba a Külföldi Hallgatók Titkárságának titkárságvezetőjeként.

Két évvel a német program elindítása után dr. Fonyó Attilát választották az Általános Orvostudományi Kar dékánjának, a kar élén két ciklust töltött. Később, 1990-ben új szakaszt nyitott pályáján, és úgy döntött, a tankönyvírásnak szenteli magát, mely az elmúlt 20 évben tevékenysége fő fókuszában állt. Ugyanakkor, mint mondja, a közelmúltban ezt a szakaszt is lezárta, a tankönyvet új szerzőnek, dr. **Geiszt Miklósnak**, az Élettani Intézet egyetemi tanárának adta át, ő maga pedig belevágott a most megjelent könyv elkészítésébe.

Dr. Fonyó Attila könyve előszavában azt írja, a szellemi foglalkozású emberek tevékenysége szakaszokra oszthatók, és egy-egy szakasz akkor zárul le, mikor világossá válik, hogy az adott tevékenység valamilyen oknál fogva már nem folytatható. Ekkor valami újat kell találni. A professor emeritus úgy fogalmaz, életpályája során mindig próbált egy fő területre koncentrálni, és mikor az véget ért, új kihívást találni. Tulajdonképp szakaszokra bontható pályája: a kutatás, az oktatás, majd az egyetemi közéletben vállalt szerepek, a vezetői karrier és ezt követően a tankönyvírás elkülönültek egymástól, de mindet a sajátjának érezte.

Dobozy Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Der Asklepios Campus Hamburg schließt das neunte Studienjahr mit zwei positiven Neuerungen ab

Zum Ende des Studienjahres 2016/17 wurde nicht nur der sechste ACH Studienjahrgang feierlich verabschiedet, sondern mit dem Peregriner Austauschprogramm eine neue wissenschaftliche Brücke zwischen Hamburg und Budapest geschlagen und die BAföG-Förderung für ACH Studierende erreicht.

Ärzte-Austauschprogramm „Peregriner“ gestartet

Mit dem „Peregriner“-Programm griff Prof. Dr. med. **Karl J. Oldhafer**, Chefarzt der Abt. Allgemein- und Viszeralchirurgie an der Asklepios Klinik Barmbek und Repräsentant des Dekans der Medizinischen Fakultät der Semmelweis Universität am Asklepios Campus Hamburg (ACH), eine Idee des ehemaligen Kollegen Prof. Dr. med. **Robert Langer** von der Semmelweis Universität auf. Großzügige Unterstützung erhält er dabei von Asklepios proresearch, die das Austauschprogramm mit 30.000 Euro aus Mitteln der Forschungsförderung finanzieren. Erster Teilnehmer auf deutscher Seite ist Mohammad-Hossein Fard-Aghaie aus dem AK Barmbek, Abteilung Allgemein- und Viszeralchirurgie. Für eine Dauer von sechs Monaten ist der Assistenzarzt Mitglied einer Forschungsgruppe an der I. Chirurgischen Klinik in Budapest. Dort werden ihm wissenschaftliche Methoden und Techniken in der experimentellen Medizin vermittelt. Im Gegenzug arbeitet Dr. **Damján Pekli** von der Semmelweis Universität im gleichen Zeitraum im Barmbeker Team von Prof. Oldhafer mit.

Der Chefarzt freut sich über die Möglichkeit, den Austausch in Zusammenarbeit mit der größten chirurgischen Klinik Ungarns realisieren zu können. „Der Schwerpunkt deckt sich hundertprozentig mit meinem Forschungsbereich. Daher vertraue ich darauf, dass sich meinem Assistenzarzt in Ungarn erstklassige Forschungsmöglichkeiten bieten, von denen sicherlich die ganze Abteilung nach seiner Rückkehr profitieren wird“.

Prof. Oldhafer verspricht sich viel von dem Austauschprogramm, durch das die fruchtbare Kooperation zwischen Asklepios und der Semmelweis Universität noch erweitert und intensiviert wird: „Es ist nicht nur eine hervorragende Gelegenheit, unseren jetzigen und auch künftigen jungen Mitarbeitern einen Forschungsaufenthalt zu ermöglichen. Ich freue mich vor allem, im Gegenzug auch junge Kolleginnen und Kollegen aus Ungarn nach Hamburg einladen zu können“, bewertet Prof. Oldhafer das Peregriner-Programm nach seinem Start.

Sechster ACH-Studienjahrgang erhält Abschluss-Diplome

Am 21. Juli erhielten 44 Studierende des Asklepios Campus Hamburg (ACH) in der Ungarischen Botschaft in Berlin im Rahmen einer Feierstunde ihre Diplome verliehen. Der ACH gratuliert allen Absolventinnen und Absolventen und wünscht ihnen für ihre berufliche Zukunft alles Gute!



ACH Studierende neuerdings BAföG-antragsberechtigt

Die ersten Studierenden am Asklepios Campus Hamburg (ACH) haben ihre Anträge auf finanzielle Förderung nach dem Bundesausbildungsförderungsgesetz (BAföG) bewilligt bekommen und rückwirkend die entsprechenden Zahlungen erhalten. Lange Zeit war unklar, ob Studierende der (ausländischen) Semmelweis Universität, die an deren (inländischem) Campus in Hamburg studieren, überhaupt antragsberechtigt sind. Im September 2016 bejahte dies das Hamburgische Oberverwaltungsgericht. Damit konnte die finanzielle Hürde für ein Studium am ACH weiter gesenkt werden. Die Hälfte des monatlichen Förderbetrags, dessen jeweilige Höhe vom Einkommen der Eltern abhängig ist, gibt es dabei geschenkt. Die andere Hälfte ist ein zinsloses Darlehen, das höchstens bis zu einem Gesamtbetrag von 10.000 Euro nach Ende des Studiums zurückgezahlt werden muss.

Ausführliche Informationen finden Studierende unter www.studierendendenwerk-hamburg.de

BAföG
Mehr für dich

Nicola Sauter-Wenzler

Több száz hallgató készült fel az első egyetemi hetekre a gólyatáborban

A hagyományoknak megfelelően a tatai ifjúsági táborban rendezték meg a Semmelweis Egyetem öt karának gólyatáborát az Instruktor Öntevékeny Csoport (IÖCS) szervezésében, melyen mintegy 500 frissen felvett hallgató vett részt. Az augusztusban csatlakozott Pető András Kar (PAK) gólyái idén még külön táboroznak, de már folyik az egyeztetés a jövő évi közös rendezvényről.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A tatai gólyatábor megnyitóján dr. **Szél Ágoston** rektor gratulált a felvételt nyert hallgatóknak, és felhívta a figyelmüket, hogy a Semmelweis Egyetem nemcsak az ország egyik legjobb egyeteme, de a nemzetközi rangsorokban is előkelő helyet foglal el. Emlékeztetett rá, hogy az egyetem 2 év múlva 250 éves lesz, a jubileumnak a mostani elsőévesek is részesei lesznek majd. A rektor azt tanácsolta a gólyáknak, használják ki a tanévkezdésig még hátra lévő napokat, mert szeptembertől olyan időszak kezdődik az életükben, amikor a saját sikereik és eredményeik érdekében nagyon sokat kell tanulniuk. – Legyenek büszkéek arra, hogy a

Semmelweis Egyetem hallgatói, készüljenek fel a szép hivatásra, amit választottak, ahol az emberi szeretet és törődés leginkább alkalmazható – szólott köszöntőjében dr. Szél Ágoston.

A tábornak minden évben van egy témája, ami köré a csapatok *imidzsei* is épülnek – számoltak be a tábor főszervezői, **Eke Csaba** és **Kiss Boldizsár**. Az idei tábor a *Felfedezések tábor*a, a program középpontjában a tudatos csapatépítés és az egyetem első évére való felkészítés áll – tették hozzá. A szervezők igyekeztek minél többféle programmal készülni, illetve az első napra az egyetem vezetése és oktatói is ellátogattak a táborba. Ezen kívül a Hallgatói Önkormányzat és más diákszervezetek tagjai, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika demonstrátorai, a Magyar Vöröskereszt munkatársai is megjelentek különböző szakmai programokkal. Esténként a tábor területén belül szabad bulizást biztosítottak, ugyanakkor a tábor ekkor is zártkörű, vagyis külsős résztvevők nem mehetnek be.

Az augusztusban csatlakozott Pető András Kar (PAK) gólyái idén még külön táboroztak, de már folyik az egyeztetés a jövő évi közös gólyatáborról – mondta el **Parrag Hanga**, az IÖCS elnöke. A PAK gólyatáborában az elsőéves hallgatók ezúttal Bódvarákón ismerkedhettek meg egymással, mentoraikkal és oktatóikkal. Az eseményt az Eötvös Loránd Tudományegyetem biológia, földrajz, földtudomány és környezettan alapszakos gólyáival közösen rendezték meg. A hallgatók részt vehettek vetélkedőkön, kirándulásokon az Aggteleki Nemzeti Parkban és a krasznahorkai várhoz, városnézésen Kassán és Rozsnyón, barlangászás a Szilicei-jég-barlangban, esténként pedig zenekarok és DJ-k léptek fel.

Keresztes Eszter, Vona Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetemre való bejutáshoz kellett a legtöbb pont az orvos- és egészségtudományi területen

A múlt évhez képest tovább nőtt az egyetem képzéseire jelentkezők száma, és azoké is, akik első helyen jelölték meg az intézményt. Több népszerű szakon tovább emelkedtek a ponthatárok. Az államilag finanszírozott orvos-, gyógyszerész- és fogorvosképzés területén a Semmelweis Egyetemre való bejutáshoz kellett a legtöbb pont, de az egyetem további népszerű képzései is élen állnak a ponthatárok tekintetében – derült ki a július 26-án nyilvánosságra hozott adatokból. A túljelentkezés ötszörös volt az egyetemre, közel 10 ezren jelentkeztek az intézmény különböző képzéseire. Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes hangsúlyozta: a múlt évhez képest tovább nőtt az első helyes jelentkezők száma szinte minden karon, az egyetem továbbra is őrzi pozícióját, mint a legnépszerűbb felsőoktatási intézmény az orvos- és egészségtudományi képzések terén.

Az Általános Orvostudományi Karon a magyar nyelvű képzésben összesen 384-en kezdenek meg tanulmányaikat, összességében több mint négyszeres túljelentkezés volt. Az Egészség-

ügyi Közzolgálati Karon nőtt a felvehető hallgatók száma, ami az egészségügyi menedzser szak létszámbővülésének köszönhető. Az Egészségtudományi Kar összesen 1153 hallgatót vehet fel, továbbra is a gyógytornász, valamint a dietetikus szak a legnépszerűbb. A Gyógyszerésztudományi Karon az államilag finanszírozott képzésben most volt a legmagasabb ponthatár, amióta a két emelt szintű érettségi kötelező a felvételi során. A Fogorvostudományi Karon a múlt évihez képest a jelentkezők száma kismértékben nőtt, míg a ponthatár hat ponttal csökkent.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/07/27/a-semmelweis-egyetemre-valo-bejutashoz-kellett-a-legtobb-pont-az-orvos-es-egeszsegtudomanyi-teruleten/>



Healthcare Start-up of the Year: a software to aid tumour therapy

Turbine was awarded with the title Healthcare Start-up of the Year at the Pioneer Festival in Vienna. Many of the members of the company started off from the research group of Dr. Péter Csermely, professor of the Department of Medical Chemistry, Molecular Biology and Pathobiochemistry. The software simulates the biological mechanisms of cancer and determines the most effective personalised therapies with the help of artificial intelligence. 10 years of research conducted by biologists, experts of artificial intelligence and bioinformaticians preceded the creation of this technology that speeds up drug development and makes it more efficient.

The development of *Turbine's* artificial intelligence was part of a network research done by Dr. **Kristóf Zsolt Szalay** as a PhD student at the Department of Medical Chemistry, Molecular Biology and Pathobiochemistry. Later a cellular model was added to this technology by the Department's PhD student, Dr. **Dániel Veres** and **Iván Fekete**, student at the Faculty of Medicine. The innovation thus created was patented with the support of Semmelweis University in 2013. Millions of trials of therapeutic options and molecular changes can be run on *Turbine's* cellular model created with the use of data from thousands of publications based on actual research results. Intracellular mechanisms can be optimally simulated with the help of the complex network.

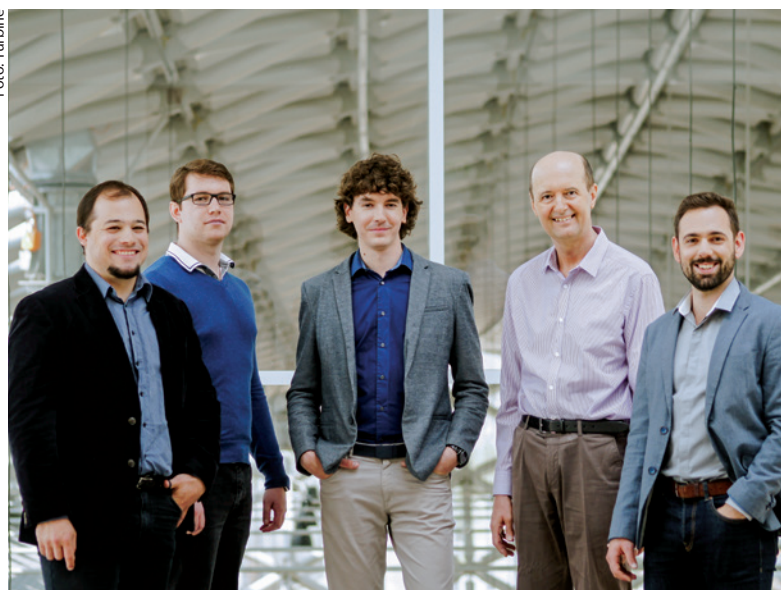
"The programme helps to predict which drug or what combination of several drugs would be the most suitable for the treatment of a given cancer type, as it is able to simulate cellular reaction to the therapy. This significantly narrows down the groups of efficient and inefficient drugs, thus shortening pharmaceutical procedures.", Dr. Kristóf Szalay explained.

When the company founded by the members of the research group in 2013 started to grow, **Szabolcs Nagy** took over management. He immediately saw how the pharmaceutical industry could benefit from the software by using its ability to do the previously lengthy and time consuming trials in the fraction of a second.

"The only thing we needed was a focused target. This is how we started to deal with the simulations of cancerous diseases and personalised therapy.", Szabolcs Nagy said.

They successfully applied for the mentoring programme of one of the largest pharmaceutical companies and they are currently working on the development of three drugs in the phase of testing.

Fotó: Turbine



"The company's initial 4 members have grown into a team of 18 people and we would like to hire others as well, especially talented students or graduates from Hungarian universities.", Szabolcs Nagy said.

Read more:

<http://semmelweis.hu/english/news/2017/07/healthcare-start-up-of-the-year-a-software-to-aid-tumour-therapy/>



Three Semmelweis students were awarded with a silver medal at Universiade

Hungarian medical university students represented Hungary in 14 different sports at the 29th summer Universiade, which was organized in Taiwan this year. Semmelweis students achieved excellent results in several sports: **Renáta Katona** and **Júlia Mikulik**, members of the female sabre fencing team were awarded with a silver medal, so was **Viktória Gyürkés** in 3000 metres steeplechase.

The female sabre fencing team have beaten the Russian team in the quarter-final (32-23), then they have beaten the Polish team in the semi-final (45-36). In the final the Hungarian team was competing with the Japanese team: the final result was 45-38, the Japanese team won. The members of the Hungarian

team were **Renáta Katona** and **Júlia Mikulik** (Semmelweis University, Faculty of Health Sciences), **Anna Márton** (ELTE) and **Petra Záhonyi** (Budapest University of Technology and Economics).

Viktória Gyürkés, student of the Faculty of Health Sciences, has won the silver medal in 3000 metres steeplechase, and she managed to beat the Turkish **Ozlem Kaya**.

Read more:

<http://semmelweis.hu/english/news/2017/09/three-semmelweis-students-were-awarded-with-a-silver-medal-at-universiade/>



Együttműködés már az első évtől

– Dr. Müller Veronika és mentoráltja a Kerpel-programról

Mindketten szerencsésnek tartják magukat, hogy öt évvel ezelőtt találkoztak. Dr. Müller Veronika, a Pulmonológiai Klinika igazgatóhelyettese rutinos mentor, Somogyi Vivien viszont csak elsőéves hallgató volt, amikor annak idején jelentkezett a Kerpel-programba. Akkor még nem volt kialakult elképzelése arról, hogy az orvostudományon belül mi érdeklí mélyebben, ma már szinte biztos benne, hogy tüdőgyógyász lesz.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

fiataloknak, hogy ha tehetik, minél hamarabb kapcsolódjanak be a tehetséggondozási programba, mert rengeteg előnnyel jár. Ő például több ösztöndíj-lehetőséget is kihasználta már, a mentora segítségével kezdett el TDK-zni, illetve bekapcsolódhatott dr. Müller Veronika kutatócsoportjának munkájába is. A kutatással összefüggésben impakt faktoros cikke jelent meg, konferenciákon vesz részt, és több díjat is nyert.

A kutatómunkát szabadidejében végzi, hetente egy, másfél napot a Pulmonológiai Klinikán tölt. Mint mondta, a kutatás keretében az obstruktív tüdőbetegségek közül elsősorban COPD-seket, asztmásokat, valamint az asztma-COPD átfedési szindrómás betegeket vizsgálják. Biomarker kutatásokat végzünk és az a célunk, hogy betegségek prognózisát egy olyan gyakorlatban is mérhető paraméterrel tudjuk jellemezni, amely még nincs jelen eddig a klinikai gyakorlatban – ismertette.

Dr. Müller Veronika ezzel összefüggésben kiemelte azt is, hogy az obstruktív tüdőbetegségekről és a légúti problémákról lényegesen kevesebb szó esik, mint például a szív- és érrendszeri betegségekről,

Amikor Vivien jelentkezett a Kerpel-programba eleinte csak a mentora voltam, de őt nagyon jól lehetett motiválni, hogy érdeklődjön az én szakterületem iránt, azóta pedig csatlakozott a kutatócsoportomhoz – mondta dr. Müller Veronika.

Úgy fogalmazott: a Kerpel tényleg egy kiválósági program, akik bekerülnek, méltán lehetnek büszkéek erre. – Nagyon sok fantasztikus tanítványom van, de úgy gondolom, minél fiatalabban kerül be valaki a programba, annál gyümölcsözőbb és színesebb lesz a mentor-tanítvány kapcsolat – vélekedett.

Az igazgatóhelyettes szavai szerint Vivien nagyon jól tanul és szépen lehetett látni, hogyan fejlődik a tudása és nyílik ki az érdeklődése és a nyitottsága a világra. – Ez az ideális, mert ilyenkor hosszabb a kapcsolat, mintha valaki ötöd- vagy a hatodévfolyamra kerül a programba. Így tud igazán személyes lenni a mentorálás – hangsúlyozta.

Somogyi Vivien az egyetem honlapján olvasott a Kerpel-programról, és nagy lehetőséget látott benne. – Nagyon örültem, hogy felvettek, mert ritka kiváltságnak tartom, hogy egy hallgató személyes mentort kaphat, ami személyes kapcsolattal és útmutatással jár – tette hozzá. Mint mondta, a mentora eddig is nagyon sokat segített neki és minden olyan mérföldkő, ami az egyetemen történt vele, hozzá kapcsolódik. Nagyon szerencsésnek mondhatom magam – fogalmazott.

Vivien úgy látja, a Kerpelesekben megvan a szándék, hogy többet szeretnének az átlagosnál. Felidézte, hogy a jelentkezésnél – hiszen elsőévesen még nem voltak eredményei – elsősorban azt nézték, hogy mennyire motivált és elhivatott. Azt javasolja a

pedig Magyarországon elég szennyezett levegő és ez komoly problémákat okoz. Tájékoztatása szerint ezek a betegségek 7-800 százezer embert érintenek.

Az igazgatóhelyettes büszke a tanítványára. – Fantasztikusan működik együtt a többiekkel a kutatócsoportban és sokat tesz azért, hogy sikeres legyen. Én meg ahol tudom, ott segítem – hangsúlyozta. Kitért arra: a mai fiatalok tudnak nagyon szépen és precízen, megfelelő időt rászánva és alaposan dolgozni.

Az igazgatóhelyettes a Kerpel-program előnyének tartja egyebek mellett azt is, hogy a mentoráláson keresztül áthidalja az orvostanhallgató és a klinikum közti óriási távolságot. Így a hallgató az oktatás tempójához képest sokkal korábban találkozhat orvosokkal, betegekkal, klinikai problémákkal, ami véleménye szerint fantasztikus töltetet ad a tanulásban is. Amit itt lát, az beépül a tudásába – hangoztatta.

Ezt Vivien is megerősítette, aki úgy gondolja, tüdőgyógyászként nagyon jól fog majd jönni neki az a sok gyakorlat, amit a már eddig is szerzett a klinikán. A hatodév előtt álló hallgató jelenleg Heidelbergben kapott lehetőséget egy tíz hónapos kutatómunkára a két egyetem közötti megállapodás kapcsán. Mentora támogatja a külföldi tapasztalatszerzést, ahogy minden fiatal esetében, hiszen fontos a jó gyakorlatok hazahozatala. A mostani ösztöndíj azért is nagy öröm számára, mert a pulmonológiai területről még senki sem volt Heidelbergben ezzel az ösztöndíjjal, mely így a két egyetem közötti tüdőgyógyászati kutatásokat is erősítheti.

Tóth-Szabó Szilvia

Szobrot avattak az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben

Szobrot avattak az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben tisztelegve azok előtt, akik felajánlották holttestüket az orvosi egyetemi oktatásra és kutatásra. A Mortui vivos docent című művet Barabás Benedek készítette az Apáthy István Alapítvány pályázati felhívására, és dr. Szél Ágoston rektor avatta fel.

A szobor állításának ötlete dr. **Katz Sándor**tól, az intézet egyetemi adjunktusától származik, aki szeretett volna egy olyan emlékművet, amely emlékezteti a hallgatókat embertársaik felajánlására, ami nélkül nem gyarapíthatnák tudásukat. A szobor emellett kegyeleti helyként is szolgál a hozzátartozók számára – ismertette dr. **Nemeskéri Ágnes** egyetemi docens, az Apáthy István Alapítvány kuratóriumi elnöke. 2015 novemberében az alapítvány pályázatot írt ki a Magyar Képzőművészeti Egyetem hallgatói számára Mortui vivos docent (A halottak tanítják az élőket) címmel, a nyolc pályamű közül Barabás Benedek (**Barabás Miklós** festőművész leszármazottja) szoborterve nyerte el leginkább a héttagú zsűri tetszését – tette hozzá.

A szoboravató ünnepséget dr. Nemeskéri Ágnes nyitotta meg, majd dr. Szél Ágoston rektor és intézetigazgató, az Apáthy István Alapítvány kuratóriumi tagja osztotta meg gondolatait a szobor halálról és életről szóló üzenetéről. Beszédében idézte **Csáth Géza** Apa és fiú című novelláját, amely az intézetben játszódik. Hangsúlyozta, hogy az anatómiát oktatók és az orvostanhallgatók nem feledhetik soha az emberi struktúrák tanulmányozása közben, hogy a vizsgált cadaver egy személyiséggel, örömmel, fájdalommal teljes ember volt, aki még életében döntést hozott testének halála utáni felajánlásáról oktatási, kutatási célokra. Dr. **König Frigyes**, a Magyar Képzőművészeti Egyetem rector emeritusa a műalkotást elemezve hívta fel a figyelmet arra, hogy a koponya negatív és pozitív formái miként alkotnak együtt egy komplex rendszert, a tudás fókuszpontját. A gerincoszlop körül spirálisan futó bronz szalagok a DNS molekulára utalnak, így az örökkévalóság üzenetét hordozzák. Természetünkből adódóan elutasítjuk a halál gondolatát, pedig minden pillanatban szembeesülünk vele, a lehullott falevél, az ellobbanó gyufaszál, mind

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



valaminek a végét jelzik – szólott beszédében. Mint mondta, a szobor a csontváz egy részét ábrázolja, mégis az életről szól: az eltávozott feladata halála után, hogy áldozatosan szolgálja az orvosképzést.

Az emberi testek boncolását először a Ptolemaiosz-dinasztia idején engedélyezték az orvosoknak ismereteik bővítésére. Ma, több mint 2000 évvel később a boncolások még mindig fontos részét alkotják az orvosképzésnek, mivel ezzel a leendő orvosok biztosan megalapozhatják anatómiai tudásukat, miközben manuális készségeikkel is gyarapodnak – számolt be dr. Nemeskéri Ágnes. A szervezők szerint a szobor üzenete célba ért, mivel az ünnepség után egy résztvevő döntött testének felajánlásáról.

Forrás: **Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet**

MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének
szeptemberi rendezvényére

A medicina kapujában

Stark Klára Aliz

V. éves orvostanhallgató

(Baráti Kör által támogatott Kerpel-Fronius Ödön Díjas, 2016)

*Kaotikus elkeveredés folyadékokban
(folyókban-tavakban-érrendszerben)*

Prof. Dr. Józsa János rektor

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

A rendezvény ideje és helye:

2017. szeptember 27., 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 félórával büfével várjuk a résztvevőket.

Dr. Molnár László
a Baráti Kör titkára

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

Márványtábla az intézetvezetőről

Az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben dr. **Szél Ágoston** rektor, intézetigazgató és dr. **Gerber Gábor**, a Fogorvostudományi Kar dékánja, az intézet igazgatóhelyettese közösen leplezték le azt a márványtáblát, amely a 2016-ban összevont két intézet (Anatómiai Intézet, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet) vezetőinek neveit sorolja fel. Dr. Szél Ágoston elmondta, hogy a tábla elkészítésének ötlete dr. **Fehér Erzsébet** professor emeritától származik.



Elhunyt dr. Vízkelety Tibor professor emeritus



Július utolsó hetében jártunk Professzor Úr otthonában, hogy meglátogassuk, és a szokásos módon beszéljünk neki a klinika életéről. Elmondtuk, hogy **Szendrói** professzor úr a Dollinger Díszelőadásban méltatta munkásságát és átadtuk a Dollinger Érmét a magyar ortopéd társadalom elismeréseként újlag Vízkelety professzor úrnak. Bízunk abban, hogy ez örömmel töltheti el Őt, bár tudtuk, a figyelme már ritkán és nehezen fordul felénk.

Szomorkodtunk kiszolgáltatott állapotán, de reményekkel telve örülünk a hosszú életének. Nem gondoltuk, hogy ez lesz az utolsó találkozásunk. Vízkelety professzor úr augusztus 24-én, hosszas betegséget követően, otthonában, szerettei által körülvéve elhunyt. Tisztában voltunk azzal, hogy súlyos betegségben szenved, és hogy egészségi állapota meggyengült, mégis megdöbbenéssel fogadtuk a hírt. Mindannyiúnknak van személyes története Vízkelety professzor úrral kapcsolatosan. Ki ne ismerte volna Őt itthon és külföldön, hiszen Ő maga volt a hazai ortopédia-gyermekortopédia országhatáron belüli és kívüli reputációjának és igen kiemelt elismertségének megteremtője. Minden erejével és lelkesedésével, számtalan alkalommal személyes anyagi áldozatot is hozva, arra törekedett, hogy nemzetközi kapcsolatokat kialakítva képviselhesse és elfogadtassa a hazai ortopédiát, megteremtve a hetvenes és nyolcvanas években a szakma fejlesztésének leghatékonyabb módját, a fiatal kollégák külföldi képzésének lehetőségét. Hányan vagyunk a gyászolók között, akik ennek az önzetlen segítőkészségnek köszönhetjük, hogy lehetőséget kaptunk karrierünk kibontakoztatásához.

Professzor úr több mint 50 évet dolgozott a Semmelweis Egyetem Ortopédiai Klinikáján, ahová az Anatómiai Intézetben szerzett széles körű morfológiai ismeretekkel érkezett. Szakvizsgája után érdeklődése a gyermekortopédia felé fordult. Hihetetlen munkabírása és tanulni vágyása hamarosan a gyermekosztály vezetőjévé tette. Gyó-

gyító munkája középpontjában mindvégig a gyermekortopédiai maradt. Megszervezte országosan a csípő szűrővizsgálatokat, népszerűsítette a Pavlik kengyel helyes használatát, bevezette a végtaghosszabbító műtéteket, számos eredeti megoldást dolgozott ki a végtagi fejlődési rendellenességek kezelésére, és alkalmazta a neuromuszkuláris betegségben szenvedő gyermekek ellátásában a korszerű sebészeti módszereket. 1970-ben védte meg kandidátusi és 1989-ben doktori disszertációját. 1980-ban nevezték ki az Ortopédiai Klinika igazgatójává, mely pozíciót 15 éven keresztül töltötte be. A Magyar Ortopéd Társaság titkáraként, majd hosszú éveken keresztül elnökeként számos hazai, illetve nemzetközi kongresszust szervezett nagy lelkesedéssel és elszántsággal.

Tisztelt Gyászolók! Családtagok, barátok, munkatársak, kollégák! Önök egyikét sem kell meggyőznöm Vízkelety professzor úr nagyszerű szakmai életútjáról, kiváló egészségügyi tevékenységéről és intenzív szakmapolitikai aktivitásáról azzal, hogy tételesen felsorolnám a tudományos cikkeit, könyvfejezeit, előadásait, szerkesztőbizottsági szerepléseit, számos kitüntetését és tiszteletbeli tagságát.

Vízkelety Tibor professzor úr a családi támasz hiányával, apa nélkül, a mélyszegénységből a menhelyen és árvaházban töltött évek után nehéz körülmények között megszerzett érettségivel került az orvosegyetemre. A NÉKOSZ korai időszakának még politikamentes és a szegénység állapotából, kényszerű élményéből fakadó tiszta erkölcsisége, valamint az önzetlenség valós gyakorlata egész életén végig kísérte Professzor Urat. Minden szerepkörében és minden élethelyzetben, professzorként, mentorként, SICOT-vezetőként, főnökként, kollégánkként, remélt és vágyott barátunkként készen állt arra, hogy segítsen nekünk. A szakmai vagy baráti segítsége mindig természetességgel, nagyvonalúan, könnyedén és udvarias, diszkrét csöndben történt. Az élete kezdeti nehézségei és megpróbáltatásai érlelték személyisége megnyerő eleganciáját, melyet mindannyian nagyra tartottunk és irigyeltünk tőle és szerény sikerrel próbáltuk utánozni. A művészetek, a zene, a festészet, az érmek, a tánc iránti őszinte és természetes érdeklődése a XX. századtól idegen a reneszánsz emberre jellemző nyitott, könnyed lelkületet adott személyiségének, melyet a társaságában sokszor élvezhettünk.

Tisztelt Professzor Úr! Örök Mentorunk! Kedves Tanítónk és Példaképünk!

Emléked őrizni fogjuk, bennünk élsz tovább.

Nyugodj békében!

Dr. Szőke György
Ortopédiai Klinika



Godó Mária (1961-2017)

Az örök-fiatal **Godó Mária**, az asszisztensünk, kutatótársunk, az örökös szakszervezeti képviselőnk, aki pár hete reggelente még biciklin érkezett a Nagyvárad téri Elméleti Tömbbe (NET), augusztus 21-én türelemmel és reménységgel viselt hosszú betegsége közben váratlanul eltávozott közülünk.

Máriának édesanyja is az egészségügyben dolgozott. Ő maga több mint három évtizedet töltött körünkben a NET-ben. A Petrik Lajos Vegyipari Szakközépiskola (1975-1979) befejezése után 4 évet az ELTE-TTK Vegyész szakán, 2 évet pedig a Biológus szakon tanult. 1983-ban került a Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézetébe, ahol közel 10 évet dolgozott **Hadházy** tanár úrral. E közben megszerezte az általános vegyész technikus szakképesítést is. 1995-ben került kutatócsoportomba, a Kórélettani Intézet Nephrológiai Kutató és Képző Központjába, ahol nemcsak asszisztens, majd vezető asszisztens, szakszervezeti képviselő, de végül társ-

kutató lett számos tudományos nemzetközi publikációt jegyezve. Az utóbbi időben **Dr. Hamar Péter**nek volt közvetlen munkatársa, beosztottja.

Mindenre nyílt, vidám, lelkes és segítőkész természete jól szolgálta a munkacsoport, az intézet és a NET közösséget. Ő nemcsak elvégezte a laboratóriumi méréseket, de kiszámolta az eredményeket, olvasott, értékelt, irányított és mindig pontosan tudta azt is, hogy mit és miért csinál. Óriási laboratóriumi gyakorlattal, felkészültséggel és szakértelemmel rendelkezett, számos továbbképzésen vett részt; többek között a *Modern labor diagnosztikai eljárások*, sugárvédelmi ismereteket tartalmazó izotópalkalmazási tanfolyamokon. Elkezdődött a tanév és mi újra meg újra keressük a legkülönbözőbb ügyekkel, de üres a szoba. Marcsi elment; mégis együtt maradtunk, mert tovább hordozzuk őt magunkban és megőrizzük emléket.

Kedves Marcsi, menj és járd békésen utadat és tudd, hogy veled vagyunk és leszünk!

Dr. Rosivall László
Kórélettani Intézet

Papp Zoltán

A SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT TANKÖNYVE

732 OLDALON • 50 ÉV TAPASZTALATA
• 400 ILLUSZTRÁCIÓVAL • 5. KIADÁSBAN



Oldalszám: 732 oldal
Legendus ára: 16 000 Ft

A női szervezet és lélek legszebb időszaka a várandósság, mely nemcsak az apa, a család és a tágabb környezet figyelmét és gondoskodását, hanem a nő és a méhen belül fejlődő magzat(ai) egészségének ellenőrzését, megóvását, a veszélyállapotok kiszűrését és kezelését is igényli. A szülés/születés eseményének a szülő anyja és a magzat, majd az újszülöttjét szoptató édesanya harmóniája a legfontosabb. Sokszor azonban az élettani szülés a legsúlyosabb szövődményekbe csaphat át, melyek ellátása a szülészeti és aneszteziológiai, a magzati és újszülött-veszélyállapotok felismerése és kezelése pedig a szülészeti és a neonatológiai feladata (perinatológia). A női szervezet meghatározó szerepet kap a fajfenntartásból, aminek következtében a várandósság, a szülés, a gyermekágy és a változókor során ki van téve hormonális ingadozásoknak, valamint lelki megpróbáltatásoknak, nemi szerveik sokféleképpen és lényegesen gyakrabban betegszenek meg fertőzésekben és daganatokban, mint a férfiaké.

**Megvásárolható kedvezményes áron
a Legendus és az EOK Könyvesboltokban,
illetve megrendelhető honlapunkról.**



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

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



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

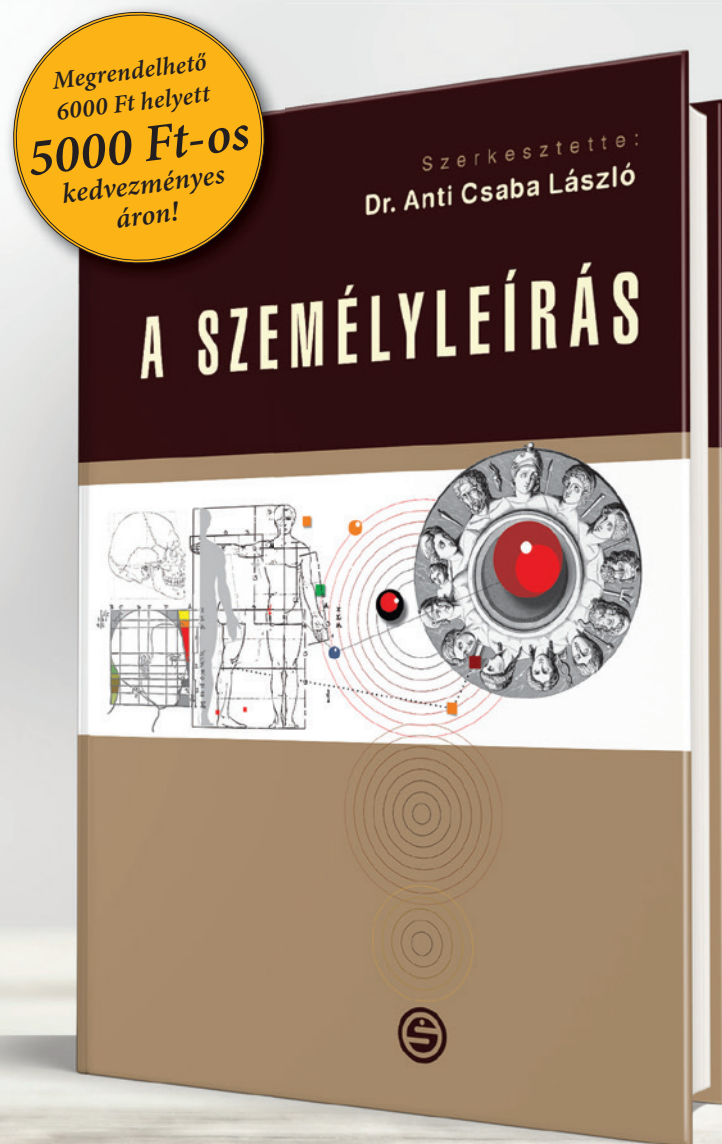
EOK KÖNYVESBOLT
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37–47.
Tel.: 459-1500/60475
Nyitva tartás: H-P: 8.00–15.30

Dr. Anti Csaba László

A SZEMÉLYLEÍRÁS

„Ajánlom azoknak, akik a titkos információgyűjtés, a terrorizmus elleni küzdelem területén személyük és feladatuk veszélyeztetése nélkül nem támaszkodhatnak a modern technológiákra, és vissza kell nyúlniuk a hagyományos felderítési eszközökhöz. S végül ajánlom a – meggyőződésem szerint a maga nemében egyedülálló – kötetet mindazoknak a nem rendészeti területen dolgozóknak, szakértőknek, akik az információtechnológia területén hasznosíthatják a közreadott tudásanyagot.”

Dr. Pintér Sándor, belügyminiszter



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 legősbibbi 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.

Megvásárolható kedvezményes áron a Legendus és az EOK Könyvesboltokban, illetve megrendelhető honlapunkról.



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

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



■ LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353
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