



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

Átadták
a Semmelweis Egyetem
tudományos díjait



Előkelő helyen a hazai
és nemzetközi
felsőoktatási rangsorokban



Elismeréseket vehettek át
az egyetem munkatársai





MEGÚJULT A HONLAPUNK!

Örömmel értesítjük minden régi és új felhasználónkat, hogy weboldalunk idén ősszel átalakult és egy átláthatóbb, szebb külsővel kíván minden kedves olvasó számára hasznosabb szolgáltatást nyújtani. Jó böngészést kívánunk!



Semmelweis Kiadó

[Belépés](#) [Regisztráció](#)

Keresés...

[Könyvek](#)

[E-könyvek](#)

[Folyóiratok](#)

[Apropó](#)

[Akciók](#)

[Hírek](#)

[Poszter Box](#)

[A kiadóról](#)

[Letöltések](#)

[E-learning](#)

ÜDVÖZÖLJÜK MEGÚJULT HONLAPUNKON!

KÖNYVEK



» Szak- és tankönyvek



» Egyetemi jegyzetek



» Idegen nyelvű könyvek, nyelvkönyvek



» Ismeretterjesztők, életmód-egészség



» Következő kiadványok



» Sorozatok



» Szórakoztató irodalom



» Előkészületben

Eddigi felhasználónk figyelmébe! Ahhoz, hogy ne veszítse el eddigi megrendeléseinek történetét, e-könyveinek újra letöltési lehetőségét, hírlevélkérését, s hogy a Semmelweis Kiadó többeszes követőihez továbbra is tartozzon, meg kell erősítenie szándékát. Ezért ÚJ HONLAPUNKON VALÓ ELSŐ BELÉPÉSÉHEZ KÉRJEN JELSZÓEMLEKEZTETŐT, MERT A RÉGI JELSZÁVÁVAL NEM TUD BELÉPNI, NEM TUD VÁSÁROLNI!

w w w . s e m m e l w e i s k i a d o . h u

Semmelweis Egyetem

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

Megjelenik havonta

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

A szerkesztőbizottság elnöke:

Dr. **Fejérdy Pál**

fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:

Dr. **Donáth Tibor** professor emeritus
donath@ana.sote.hu

A lapszámot szerkesztette:

Keresztes Eszter

keresztes.eszter@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-20-666-3563

Szerkesztőség:

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

E-mail: hirek@semmelweis-univ.hu

Olvasószerkesztő:

Urban Beatrice

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Kovács Eszter (KRI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

Márton Emőke (Rektori Hivatal)

marton.emoke@semmelweis-univ.hu

Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)

mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu

Pitász Eszter (EKK)

pitasz.eszter@ekk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rektor 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

Felölös vezető: **Vértes Gábor** ügyvezető
igazgató

ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus novemberi üléséről	4. oldal
Elölkelő helyen szerepel a Semmelweis a hazai felsőoktatási rangsorokban A világ legjobb 400 egyeteme között az egyetem a Times Higher Education képzésterületi rangsorában	5. oldal
Dr. Szendrői Miklós a Semmelweis emlékérem idei díjazottja	6. oldal
A szív megbetegedéseivel foglalkoznak a Huzella és a Jendrassik emlékéremmel kitüntetett kutatók	7. oldal
Dr. Tőkés Anna-Mária vehette át az idei Hugonni Vilma emlékérem és jutalomdíjat	8. oldal
Kutatónők fóruma a Semmelweis Egyetemen	9. oldal
Tudományos ülés a Nemzeti Szívprogram eddigi eredményeiről	10. oldal
Dr. Soltész Lajosra emlékeztek születésének 100. évfordulóján	11. oldal
Tankönyv a katasztrófa-készenlét egészségügyi aspektusairól Új tankönyvet mutattak be Farmakológia és klinikai farmakológia címmel	12. oldal
Díjakat kaptak az egyetem munkatársai és hallgatói a XXXIII. OTDK zárulésán Dr. Ferdinandy Péter és dr. Pacher Pál a legjobban idézett Highly Cited nemzetközi kutatói listán Polányi-díjat kapott dr. Pethesné Dávid Beáta	13. oldal
Dr. Körei Anna Erzsébet kapta a fiatal, neuropátiával foglalkozó klinikusok díját Junior Prima Díjjal ismerték el az egyetem fiatal kutatóit Kínában járt az egyetem delegációja Nancy Brinker-díjat vehetett át Désfalvi Judit Magyar Brands díjazott a Semmelweis Egyetem	14. oldal
Tüdőtranszplantáció a novemberi Rezidens Szalon fókuszában Technológia-transzfer képzés a Yissum szakemberével	15. oldal
Dr. Perner Ferenc 80. születésnapját ünnepelték Dr. Szendrői Miklóst köszöntötték 65. születésnapján	16. oldal
Célunk, hogy továbbra is a legszelebb ortopédiai profilt működtető egyetemi klinika legyünk Magyarországon	17. oldal
Bioetikai kérdések a novemberi Kutatói Szalonban	18. oldal
Új idegsejtcsoportot fedeztek fel az agyban a NAP kutatói	19. oldal
Fontos a motiváló környezet kialakítása – Hetényi Ferenc, a NET új tömbigazgatója	20. oldal
Konferenciával emlékeztek meg Pető András halálának 50. évfordulójáról Felavatták a Pető András Fejlesztő- és Képzőközpontot	21. oldal
Oklevelet kaptak a FINA vizes világbajnokság egészségügyi csapatának tagjai	22. oldal
Erneut positive Meldungen zum Ende des Jahres	23. oldal
Védőnő-Szülésznő-Gyermekápoló Konferencia a NET-ben A koraszülöttek világnapját ünnepelték az egyetem több klinikáján	24. oldal
30 éve dolgozik az I. Sz. Belgyógyászati Klinikán Kiefer Csilla klinikai vezető ápoló	25. oldal
Titkos ajtó és úti beszámoló	26. oldal

Kulturális és sportkedvezmények az egyetem hallgatóinak és munkatársainak

Kedvezményes színház, koncert és mozijegyek, sportolási lehetőségek, múzeumi belépők
érhetők el a Semmelweis Egyetem hallgatói és munkatársai, sőt családtagjaik számára is az
alábbi oldalon. A Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság, valamint a Test-
nevelési és Sportközpont által kötött szerződéseknek köszönhetően számos fővárosi intéz-
mény tíz-húsz százalékos kedvezményt nyújt, mely a belépőkártya, illetve a diákigazolvány
felmutatásával vehető igénybe. Az állandó kedvezmények mellett aktuális, last minute akci-
ókról is értesülhet, ha követi a honlapot, vagy e-mail értesítést kér a hírlevélre feliratkozva.
A folyamatosan bővülő kedvezményes lehetőségek megtalálhatók a Semmel-
weis Egyetem honlapján, ahol az időszakos kedvezményekről értesítő Hírle-
véltre is fel lehet iratkozni:

<http://semmelweis.hu/hirek/sport-es-kulturalis-kedvezmenyek/>



A Semmelweis Egyetem
videói megtekinthetők
az egyetem YouTube
csatornáján:



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

A Semmelweis Egyetem elérhető már az
Instagramon is:

https://www.instagram.com/semmelweis_egyetem



Beszámoló a Szenátus novemberi üléséről

Elfogadta a Szenátus az egyetem új, korszerűbb Etikai Kódexét, mely az érintett etikai szabályok körét tekintve érdemben nem változott, ugyanakkor megújul egyebek mellett az etikai panaszok elbírálásának menete. A Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) több rendelkezésének módosításáról is határozott a testület, melyek érintik a szenátusi jegyzőkönyvekkel kapcsolatos szabályokat is. Döntöttek a 2018-as Semmelweis Symposium rendezési jogáról, továbbá szabályozták a két éven belül PhD-fokozatot szerzők témavezetői akkreditációját.

A SZMSZ egyes rendelkezéseinek elsősorban technikai jellegű módosításáról döntött a testület. Az ezzel kapcsolatos előterjesztés tartalmazta egyebek mellett a szervezeti ügyrend, szervezeti és működési rend, valamint az ügyrend fogalmának egységesítését az SZMSZ-ben, továbbá a Dékáni Hivatal és a Doktori Iskola Hivatala jogállásának meghatározását. A módosítások érintik a szabályzat szenátusi jegyzőkönyvekre vonatkozó részét. Mint azt az előterjesztő, dr. **Kovács Zsolt** jogi főigazgató hangsúlyozta: deklaráltnak bekerült, hogy az egyetemi polgárok számára nem korlátozható a jegyzőkönyvekhez és hangfelvételekhez való hozzáférés. A szenátorok döntöttek arról is, hogy az ülésekről készült hangfelvételeket meg kell őrizni, mivel azok az egyetem történetének részét képezik. Pontosították, hogy a jegyzőkönyvbe a legfontosabb objektív információk kerülnek be. Elfogadta a testület azt a javaslatot, hogy a Külföldi Hallgatók Titkárságának vezetése igazgatóhelyettesi beosztással egészül ki, a Szervezeti és Működési Rendben (SZMR) is rögzített módon.

Módosították az SZMSZ hallgatói jogorvoslati eljárás rendjéről szóló rendelkezéseit is annak érdekében, hogy biztosítsák a Pető András Kar (PAK) képviselőjét a Felülbírálati Bizottságban, és megtörtént a PAK által delegált új eseti tagok megválasztása is. Az elfogadott előterjesztés rendelkezik arról is, hogy a bizottsági tagsága megszűnik annak, aki két alkalommal nem vesz részt az ülésen.

Döntöttek a Doktori Szabályzat, valamint A 2016. szeptember 1. napját követően megkezdett doktori képzés és fokozatszerzési eljárás szabályai egyes rendelkezésének módosításáról a két éven belül PhD-fokozatot szerzők témavezetői akkreditációjának szabályozása érdekében. Támogatta a testület **Tölgyesi-Lovász Krisztina** pályázatát a Doktori Iskola hivatalvezetői megbízására.

Napirendre került a következő évi Semmelweis Symposium megrendezési jogának odaítélése. A Szenátus támogatta dr. **Lakatos Péter**, az I. Sz. Belgyógyászati Klinika egyetemi tanárának pályázatát, így a jövő évi szimpózium témája a személyre szabott medicina új kihívásai lesznek a prenatális tesztől a célzott tumorterápiáig.

Elfogadták az egyetem egészére kiterjedő hatáskörrel rendelkező állandó bizottságok munkájáról szóló írásos beszámolókat, valamint az összegyűjtött és a kari állandó bizottságok ügyrendjének egységes szerkezetű mintatervezetét.

Elfogadta a Szenátus a Heilongjiang Kínai Orvostudományi Egyetem székhelyen kívüli hagyományos kínai orvoslás BSc képzés MAB akkreditációs anyagát, és ennek megfelelően elrendelte az akkreditációs vélemény beszerzéséhez szükséges eljárás megindítását. Az előterjesztő, dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az Egészségtudományi Kar dékánja elmondta: a képzés korábban kiadott működési engedélyének jogszabály szerinti, ötévenként esedékes felülvizsgálata van folyamatban, ennek

keretében szükséges az Oktatási Hivatal előírása szerint a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság véleményének kikérése.

Határoztak a szenátorok az Egészségtudományi Karon működő bizottságok személyi összetételének módosításáról, valamint a PAK által az egyetemi Esélyegyenlőségi Bizottságba delegált tagok megválasztásáról.

Elfogadta a Szenátus az új, korábbinál korszerűbb, a belső szabályokkal és hatályos jogszabályokkal összhangban álló Etikai Kódexet, mely ugyanakkor szakmai tartalmában, vagyis az érintett etikai szabályok tekintetében érdemi változást nem tartalmaz. Változott ugyanakkor az etikai panaszok elbírálására jogosult fórumrendszer: az Egyetemi Etikai Bizottság hallgatói ügyekben feljebbviteli fórumként, egyébként, nem hallgatók által elkövetett etikai vétség gyanúja esetén, elsőfokú szervként jár el. A nem hallgatókat érintő esetekben felbuzdulni az Etikai Jogorvoslati Bizottsághoz lehet, melybe a rektor, a kancellár és a Klinikai Központ elnöke delegál egy-egy tagot. A hallgatói ügyekben elsőfokon eljáró Kari Etikai és Fegyelmi Bizottságok összetételét a karok határozhatják meg. Megtörtént az Etikai Kódex és az SZMSZ szabályainak összehangolása is.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Semmelweis Ignác-emlékévvé nyilvánította 2018-at a kormány

Semmelweis Ignác-emlékévvé nyilvánítja 2018-at a kormány, hogy méltó módon emlékezzen meg az *anyák megmentőjéről* születésének kétszázadik évfordulóján – derül ki a Magyar Közlönyben megjelent egyik kormányhatározatból.

A kabinet mind az anyaországban, mind a határon túl és diaszpórában élő magyarság körében támogatja és szorgalmazza olyan rendezvények szervezését, valamint oktatási anyagok készítését, amelyek Semmelweis Ignác orvos munkásságához kötődnek, és hozzájárulnak a méltó megemlékezéshez.

A kormány felhívja az emberi erőforrások miniszterét, hogy a nemzetgazdasági miniszter bevonásával december 15-éig készítsen előterjesztést az emlékévként keretében megvalósítandó programokról – olvasható a határozatban.

Semmelweis Ignác (1818-1865) a magyar orvostudomány egyik legnagyobb alakja. Ő vette észre először, hogy a gyermekágyi láz fertőzés következménye, és a fertőzést az orvos keze terjeszti.

Forrás: MTI

Előkelő helyen szerepel a Semmelweis a hazai felsőoktatási rangsorokban

A HVG, a Figyelő és a Heti Válasz felsőoktatási rangsoraiban is első helyen végzett az Általános Orvostudományi Kar az orvos- és egészségtudományi képzésterületi listákon, emellett az Egészségtudományi, Fogorvostudományi, Gyógyszerésztudományi Karok is előkelő helyezéseket értek el a friss hazai rangsorokban.

A HVG friss orvos- és egészségtudományi képzésterületi rangsorát a hallgatók kiválósága alapján a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kara (ÁOK) vezeti. Itt a legmagasabb a felvett pontátlaga, és ez a kar vonzotta a legtöbb olyan diákot, akik helyezést értek el középiskolai tanulmányi versenyeken. Ezen a listán 4. lett az Egészségtudományi Kar (ETK), mely ugyanakkor az első helyes jelentkezők számában a legjobb eredményt érte el, és szintén sok középiskolai versenyen helyezett tanulót vonzott. Az ország orvos- és egészségtudományi képzést folytató karainak versenyében a hallgatói kiválóság tekintetében 5. lett a Fogorvostudományi Kar (FOK) és 8. a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK). A rangsor szerkesztői sorba állították az orvos- és egészségtudományi karokat az oktatói kiválóság alapján is. Ezen az öt mérőszám alapján készített listán második lett az ÁOK. A tudományterületen belül vizsgálták a négy orvosképző kar erőviszonyát is, ezen a listán az abszolút elsőséget a Semmelweis Egyetem ÁOK szerezte meg. Az összetett rangsorban, melyben az ország 44 felsőoktatási intézményét mérték össze, 4. lett a Semmelweis Egyetem az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Szegedi Tudományegyetem és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem után. Az összetett kari rangsorban, melyen az ország 153 kara szerepel, az ÁOK a 3. helyen végzett.

Első helyen szerepel az ÁOK a Figyelő című hetilap által első alkalommal megjelentetett felsőoktatási rangsoron az orvos- és egészségtudományi képzési terület összesített listáján. Az Oktatási Hivatal adatai alapján készült összeállítás szerint a FOK is megelőzte a többi, ugyanilyen képzést indító hazai egyetemet. A kiadvány összeállításakor 12 képzési területre bontva hasonlították össze az egyetemeket a többi között a jelentkezők száma, érettségi eredménye, pontszáma, nyelvtudása, tanulmányi versenyeken való szereplése, a tudományos fokozattal rendelkező oktatók és tanárok aránya, a külföldi hallgatók száma és a várható kezdőfizetések alapján. Az összesített területi rangsorhoz képest szűkebb kritériumskála mentén (a végzetek elhelyezkedési esélyeire, várható jövedelmére vonatkozó szempontokat kihagyva) összeállították a képzési terület három legnépszerűbb szakának intézmé-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

ny rangsorát is. Ezen a listán az általános orvos képzésben a Semmelweis a második helyen áll a Pécsi Tudományegyetem után, a fogorvos valamint az ápolás és betegellátás (gyógytornász) képzésben a Semmelweis Egyetem karai teljesítettek a legjobban. A Semmelweis Egyetem ÁOK végzett az első helyen a Heti Válasz összesített, hat egyetem 19 karát felvonultató orvos- és egészségtudományi képzésterületi rangsorán. Emellett a GYTK és az ETK is megelőzi a többi, ugyanilyen képzést nyújtó hazai felsőoktatási intézményt. A Heti Válasz elkészítette a szakterület három legnépszerűbb képzésének (általános orvos, ápolás és betegellátás – gyógytornász, fogorvos) rangsorát is a felvett kiválósága és az oktatói kiválóság alapján, mindegyik esetében a Semmelweis Egyetem végzett az első helyen.

Dobozi Pálma, Kele Tímea, Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A világ legjobb 400 egyeteme között az egyetem a Times Higher Education képzésterületi rangsoraiban

Élettudományokban, valamint az orvos-egészségtudományi kategóriákban is a 301-400. hely között szerepel a Semmelweis Egyetem a londoni székhelyű Times Higher Education (THE) friss nemzetközi képzésterületi rangsorában.

A világrangsor készítői a képzésterületek vizsgálata során – az összegyűjtött rangsorhoz hasonlóan – öt terület mutatói alapján mérik az intézményeket, ezek az oktatási környezet, kutatás, idézettség, ipari bevételek és nemzetközi orientáció. A THE idén összesen 11 képzésterületben rangsorolta a világ legjobb egyetemeit, a korábbi 100-as listák mellett ezúttal top 200-as, valamint top 500-as rangsorokat is készítettek.

A magyar egyetemek közül az élettudományok képzésterületi

rangsorára a Semmelweis mellett szintén a 301-400. helyen végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a világrangsort a Harvard University vezeti a kategóriában. Az orvos-egészségtudományi területen a hazai társegyetemek közül a Pécsi Tudományegyetem került a Semmelweis mellé a 301-400. helyre a listán, a Debreceni Egyetem és a Szegedi Tudományegyetem pedig a 401-500. helyen végeztek a rangsorban, amelynek élén a University of Oxford áll.

A THE idei világrangsorában 401-500. helyen végzett, ezzel javított korábbi helyezésén a Semmelweis Egyetem.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Szendrői Miklós a Semmelweis emlékérem idei díjazottja

Dr. Szendrői Miklós, az Ortopédiai Klinika leköszönő igazgatója vehette át idén a Semmelweis emlékérem és jutalomdíjat az Elméleti Orvostudományi Központban a Magyar Tudomány Ünnepe keretében megrendezett tudományos ülésen. A díjazottat dr. Bagdy György tudományos rektorhelyettes méltatta, dr. Szendrői Miklós pedig Mozgásszervi daganatok sebészi ellátása a Semmelweis Egyetem Ortopédiai Klinikán címmel tartotta meg előadását.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A tudományos ülés kezdetén dr. Bagdy György röviden bemutatta az egyetem által 1959-ben alapított *Semmelweis Ignác tudományos díjat*. Mint emlékeztetett, a Szenátus az egyetem néhai tanáráról és névadójáról elnevezett emlékéremmel és jutalomdíjjal olyan személyeket kíván elismerni, akik az orvostudomány művelésében töretlenül és kimagasló eredménnyel tevékenykednek, iskolateremtő tudományos és oktató tevékenységet végeznek, elévülhetetlen érdemeket fejtettek ki az egyetem érdekében, és munkásságuk példamutató a jövő nemzedék számára. Laudációjában emlékeztetett arra, hogy dr. Szendrői Miklós 1977-ben kapta meg diplomáját a Semmelweis

Egyetemen. 1983-ig az I. Sz. Patológiai és Kísérletes Rákkutató Intézetben dolgozott, majd ezt követően került az Ortopédiai Klinikára, melynek azóta folyamatosan munkatársa. Három nyelven oktat. Tudományos munkássága fontos állomása, hogy létrehozta a *Támasztó és mozgató szervrendszer működésének fiziológiája és patológiája* című doktori programot. Munkássága elsősorban a mozgásszervi primer és áttétes daganatok kutatásához, ellátásához kapcsolódik. Kezdeményezésére alakult meg a magyarországi Lágyrésztumor Munkacsoport, illetve az Ortopédiai Klinikához rendelve dr. **Pápai Zsuzsanna** címzetes egyetemi tanár vezetésével 2016-ban a Mozgásszervi Daganatok Tanszékcsoport. Az általa szerkesztett, illetve írt 8 könyvből 3, illetve 18 könyvfejezetből 13 foglalkozik mozgásszervi daganatok leírásával.

Dr. Bagdy György méltatásában kitért a díjazottal kapcsolatos személyes élményeire is, emlékeztetve arra, hogy a Szenátus tagjaként dr. Szendrői Miklós a klinikummal kapcsolatos kérdésekben mindig megfontolt, nyugodt és mérvadó javaslatokat tett. A tenispályán pedig ütései éppen olyan biztosan ültek, mint a szenátuson elhangzott érvei – tette hozzá a rektorhelyettes.

Dr. Szendrői Miklós előadása kezdetén hangsúlyozta, hogy nagy megtiszteltetés számára a díj, mellyel olyan neves személyiségek táborába léphet, akik tanítómesterei voltak. Az egyik nagy előd, dr. **Dollinger Gyula** 1912-es első felmérését idézve elmondta, a csontsarcomák daganatai akkor egy százalékot tettek ki. Ez a szám ma sem magasabb, az összes onkológiai megbetegedés 2-2,5 százaléka érinti a csont- és izomrendszert.

A klinikán dr. **Glauber Andor**, dr. **Csató Zsuzsa** és dr. **Vízkelety**

Tibor kezdték el a csonttumorok tudományos igényű feldolgozását, regiszter létrehozását, a korszerű diagnosztika és sebészet alapjainak lefektetését. 1986-tól indult a Mozgásszervi Tumor Centrum, illetve az ehhez szükséges feltételek megteremtése, a regiszter vezetőjévé pedig dr. Szendrői Miklóst nevezték ki. A regiszterben napjainkban 6 500 csontdaganatos beteg szerepel. A hazai csonttumoros betegek 75-80 százalékát a klinika látja el, az egyes leggyakoribb sarcomák (osteosarcoma, chondrosarcoma és Ewing-sarcoma) döntő többségét is ők kezelik. Csaknem húsz éve létrehozták a lágyrésztumor regisztert is, melyben 1300 beteg szerepel jelenleg.

A legfontosabbak között említette, hogy 1986-90 körül tendenciózan bevezették a végtagmegőrző műtéteket az osteosarcoma és más csontsarcomás betegeknél, melyhez elengedhetetlen volt a társszakterületek fejlődése is. Az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézettel közösen létrehoztak egy telediagnosztikus centrumot, mely lehetővé teszi, hogy a ritka daganatokkal kapcsolatban nemzetközi szinten is véleményt kérjenek, 30 tumorcentrummal vannak világszerte kapcsolatban. Szólt egyebek mellett az interdiszciplináris együttműködések fontosságáról, és arról is, hogy a képalkotó eljárások fejlődése miként segített a diagnosztikában és a műtét tervezésében, kivitelezésében is, és milyen változásokat hozott a hatásosabb kemoterápia megjelenése.

Klinikai munkacsoportjával együtt számos új eljárást dolgoztak ki és vezettek be a csontdaganatok kezelésében, melyeket konkrét eseteken keresztül mutatott be.

Egyebek mellett kitért arra, hogy kidolgoztak egy olyan moduláris tumor endoprotézist, amivel gyakorlatilag centiméterenként pótolható a csont. Létrehoztak egy csont- és egy tumorbankot, utóbbiban mintegy 600 minta van jelenleg. Elindították a komplex allograftok használatát, az inverz protézisek alkalmazását váltumoros betegek esetében, és a teljes combcsont pótlását is bemutatta az általuk fejlesztett tumorprotézissel. Bevezették a növekedési tumor endoprotézis használatát 8-14 éves gyerekek számára, valamint komplex tumoreltávolításokat érprotézissel, lágyrészfedéssel. Szintén az új eljárások között említette a tíz éves kor alatti csontsarcomás betegeknél a saját tumoros csontszegmens visszaültetését a defektus pótlására előzetes sterilizálási eljárásokat követően.

Szólt a nemzetközi és hazai együttműködésekről is, kitérve a bázeli Arbeitsgemeinschaft für Knochentumorennele, az Európai Musculoskeletális Onkológiai Társasággal, a heidelbergi, grazi, stuttgarti egyetemmel való szoros kapcsolatokra, valamint arra, hogy 2017-ben a klinika szervezte az Európai Musculoskeletális Onkológiai Társaság kongresszusát.

Az onkológiai ellátás csapatmunka – hangsúlyozta dr. Szendrői Miklós, aki köszönetet mondott klinikai munkatársainak, és mindenkinek, akivel együttműködött a munka során.

Az előadást követően dr. Bagdy György adta át dr. Szendrői Miklósnak az elismerést.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A szív megbetegedéseivel foglalkoznak a Huzella és a Jendrassik emlékéremmel kitüntetett kutatók

Dr. Maurovich-Horvat Pál, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika docense kapta idén a Jendrassik Ernő emlékérem és jutalomdíját, dr. Ferdinandy Péter egyetemi tanár, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatója pedig Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíjat vehetett át. A díjazottakat dr. Bagdy György tudományos rektorhelyettes méltatta.

A belorvostannak oda kell törekednie, hogy a kémiai és fizikai úton oly szabotossággal vezesse betegének sorsát, mint a sebész azt operálásával teszi – idézte **Jendrassik Ernő** szavait a Magyar Tudomány Ünnepehez is kapcsolódó díjátadón dr. Bagdy György. A rektorhelyettes rávilágított, hogy mindkét díjazott ezt valósítja meg: egyikük a fizika alkalmazásával, képalkotó eljárásokkal állít fel diagnózisokat, másikuk a biokémia alkalmazásával gyógyszerjelölteket azonosít a szívbeteg terápiaja számára.

Az 51. alkalommal átadott Jendrassik Ernő-díjjal a klinikai orvostudomány kiváló művelője ismerik el – mondta dr. Bagdy György, aki összefoglalta dr. Maurovich-Horvat Pál tudományos munkásságát, kitérve a többi között arra, hogy a díjazott ösztöndíjasként, majd vendégkutatóként több évet töltött a bostoni Harvard Egyetemen, ahol másoddiplomát is szerzett, 2010 óta pedig a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán tevékenykedik. A világirodalomban elsőként írta le az ún. *napkin-ring* jelet, amely igen nagy pontossággal utal a nagy kockázatú koszorúér-plakk jelenlétére – szólt dr. Bagdy György.

Jendrassik Ernő-emlékelőadásában dr. Maurovich-Horvat Pál ismertette azokat a kutatási eredményeket, amelyeknek végső célja egy hatékony, személyre szabott rizikóbecslési rendszer létrehozása, ami alapján megjósolhatók a kardiovaszkuláris események, 10 évvel meghosszabbítva a várható élettartamot. Prezentációjában hangsúlyozta, hogy bár a szívinfarktusok akut ellátása ma már rendkívül magas szinten áll, mégis Európa-szerte vezető haláloknak számítanak a szív- és érrendszeri megbetegedések, ezért kiemelten fontos a prevenció javítása. A szív-CT berendezéssel végzett kutatások középpontjában az ún. vulnérabilis plakkok vizsgálata áll. A betegek időben történő azonosítása, tehát a pontos rizikóbecslés nagy kihívást jelent. A szívizominfarktust szenvedők kétharmadának kórelőzményében ugyanis nem szerepel mellkasi panasz, a betegeket váratlanul éri a klinikai esemény. A szívizominfarktusok többségét a vulnérabilis plakk megrepedése és a koszorúér-trombózis okozza. A kardiovaszkuláris rizikóbecslésekhez kapcsolódó kutatómunkájuk eddigi eredményei között említette, hogy az infarktus kialakulásáért felelős plakkok morfológiai vizsgálata során felismert *napkin-ring* jel vulnérabilis plakkokra utal, ugyanakkor ennek a jelnek reprodukálhatósága limitált. A *big-data* és radiomikai módszerek alkalmazásával viszont sikerült olyan 3D-s mintázatokat azonosítani és számszerűsíteni, amelyek nagy biztonsággal jelzik előre a veszélyes plakkokat. Dr. Maurovich-Horvat Pál hozzátette, a morfológiai vizsgálatok mellett a vulnérabilis plakkokra jellemző hemodinamikai, biomechanikai és gyulladásra vonatkozó faktorokat is vizsgálják kutatásaik során.

Az idén 25. alkalommal adományozott Huzella Tivadar-díjjal az egyetem az elméleti orvostudomány, illetve az elméleti orvosi biológia kiváló művelőjét jutalmazza – ismertette dr. Bagdy György, majd bemutatta dr. Ferdinandy Péter tudományos munkásságát. Dr. Ferdinandy Péter az iszkémiás szívbetegség kialakulásának mechanizmusával és kardioprotektív terápia fejlesztésével foglalkozik diákkörös kora óta, orvosi diplomájának megszerzé-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

sét követően önállóan alapított kutatócsoportot. Az adott tudományterületre legnagyobb hatást gyakorolt publikációkat alapul vevő ún. *highly cited* listára 2014-ben és 2017-ben is felkerült, idén a magyar affiliációt jegyző kutatók körében egyedül. Kutatási területén elsőként alkalmazta az ún. omikai technológiákat, melyek használatával elfogulatlanul lehet molekuláris célpontokat keresni a gyógyszerfejlesztéshez.

Dr. Ferdinandy Péter Huzella Tivadar-emlékelőadásában a kardioprotektív gyógyszerek fejlesztéséről szólt. Az iszkémia-reperfúziós károsodás hatására kialakuló szívinfarktus területének csökkentése érdekében a kardioprotektív terápia fejlesztése kiemelkedő jelentőségű. Emlékeztetett, hogy már évtizedekkel ezelőtt világossá vált, hogy az iszkémiás kondicionálás elnevezésű veleszületett védekezőképességhez hasonló, védekező hatást gyógyszeres kezeléssel nem lehetett elérni, ezért a cél olyan gyógyszer fejlesztése, ami képes utánozni ezt a mechanizmust. Dr. Ferdinandy Péter hangsúlyozta, hogy a kardioprotektív klinikai transzlációja máig sikertelen, ezért a terápia fejlesztésében paradigmaváltásra van szükség. Mint mondta, a sikertelenség oka az elfogult, hipotézis által irányított gyógyszercélpont-keresés, ami helyett az omikai technológiák használatával, ún. halászó módszerrel, elfogulatlanul célszerű gyógyszercélpontokat validálni. A sikertelen kardioprotektív gyógyszerfejlesztés másik oka, hogy a veleszületett kardioprotektív jellemzően egészséges, fiatal szervezetekben létrejövő mechanizmus, és nem működik jól különböző rizikófaktorok, mint pl. a magas koleszterinszint, cukorbetegség fennállása esetén. Ezért a sikeres gyógyszerfejlesztés érdekében már az első lépéseknél szükséges figyelembe venni a komorbiditásokat és ezek gyógyszeres kezelését is – mondta az igazgató.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Tőkés Anna-Mária vehette át az idei Hugonnai Vilma emlékérem és jutalomdíját

Az II. Sz. Patológiai Intézet tudományos főmunkatársa, dr. Tőkés Anna-Mária vehette át idén a Hugonnai Vilma emlékérem és jutalomdíját. Az első magyar orvosnőről elnevezett, 2010-ben alapított elismerést évente egy, 45 év alatti orvos-, oktató- vagy kutatónőnek ítélik oda – ismertette dr. Bagdy György tudományos rektorhelyettes a díj átadásakor.

Hugonnai Vilma életútjáról szólva a tudományos rektorhelyettes felidézte: küzdelmes út vezetett diplomája megszerzéséhez, amit aztán csak 50 éves korában – 18 év küzdelem után – ismertek el hazánkban is. Dr. Bagdy György köszöntőjében beszélt a nők arányáról a Semmelweis Egyetemen: a hallgatók közel 70 százaléka nő, az oktatók között ez a szám 44 százalék. A díjazott szakmai pályafutását ismertette a rektorhelyettes felidézte egyebek mellett azt, hogy dr. Tőkés Anna-Mária már 18 éve dolgozik a II. Sz. Patológiai Intézetben, 2012-től tudományos főmunkatársként. Tanulmányút keretében járt Liegeben, Heidelbergben, valamint hosszabb időt töltött el Londonban a Cancer Research UK intézet Translational Cancer Therapeutics laboratóriumában, ahol drogrezisztencia kialakulásáért felelős gének és fehérjék vizsgálatát végezte emlőrákokban. 2016 óta PhD témavezető, aktívan részt vesz a diákkörös hallgatók oktatásában, több hallgatója ért el díjazást TDK konferenciákon. 2009-2011-ig Bolyai János Kutatási Ösztöndíjban részesült, 2010-ben SE publikációs díjat, 2014-ben pedig Dékáni Dicséretet kapott.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Tőkés Anna-Mária *Prediktív és prognosztikai faktorok vizsgálata emlőrákokban, különös tekintettel a távoli áttétek kialakulására* címmel tartotta meg emlékelőadását. Beszédében felhívta a figyelmet arra, hogy Magyarországon évente közel 7400 új emlőrákos megbetegedést diagnosztizálnak, több mint 2000 nő bele is hal a betegségbe. Az emlőrák gyakorisága Európában lassan, de emelkedik – ismertette az adatokat.

Mint arról beszámolt, kutatásai nagy része a metasztatikus (áttétes) emlőrákok vizsgálata felé irányul. Az emlőrákok közel 25-30 százaléka idővel távoli áttéteket képez, ezek kialakulásában szerepet játszó mechanizmusok még nem teljesen ismertek – mondta. Véleménye szerint fontos lenne tudni, hogy mi várható egy primer emlőrákkal diagnosztizált beteg esetében, például, hogy kialakulhat-e áttét, mennyi idő múlva, milyen szervet vagy szervrendszert érinthet. Többek között ezekre a kérdésekre is keresik a választ kutatásaikban. Eddigi vizsgálataik alapján kimutatták, hogy a különböző immunfenotípust mutató

primer emlőrákok más-más metasztázis mintázatot mutatnak, azaz más-más távoli szervben képezhetnek áttéteket, valamint az áttétek kialakulásáig eltelt időszak is jelentős különbséget mutat a különböző emlőrák altípusok között. Dr. Tőkés Anna-Mária és munkatársai azt is vizsgálták, hogy milyen tumorprogresszióban szerepet játszó gének szabályozzák a távoli áttétek kialakulását a különböző emlőrák alcsoportokban. Mint arra emlékeztetett, az immunonkológia szerepe a daganatkutatásban és gyógyításban csak az utóbbi években kezdett előtérbe kerülni, így emlőrákokban kevés a tapasztalat ezen a területen. Ezzel kapcsolatosan is végeztek kutatásokat, amiből kiderült, hogy egyes emlőrákok esetén a tumor infiltráló limfocita aránya szoros összefüggést mutat a túlélési adatokkal.

Előadása végén kiemelte, hogy a jó családi háttér elengedhetetlen a sikeres kutatómunkához. Megköszönte a támogatást azoknak, akik eddigi munkája során segítettek.

Ezt követően dr. Bagdy György átadta a Hugonnai Vilma emlékérmét, és zárszavában azt kívánta a díjazottnak, amit Hugonnai Vilma is kitartóan próbált és hangoztatott, hogy össze tudja egyeztetni a családot, a gyermeknevelés és a szakmai hivatás örömeit, feladatait.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



Kutatónők fóruma a Semmelweis Egyetemen

Nők a kutatói életpályán címmel gondolatébresztő, ötletgyűjtő céllal tartottak fórumot a Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományi Központjában.

Hogyan lehet a sikeres kutatói munkát és a családot összeegyeztetni, hogyan lehetne a jelenlegi feltételeken javítani ahhoz, hogy még több kutatónő érjen el a mostaninál is nagyobb sikereket – a többi között ezekkel a kérdésekkel vezette fel a beszélgetést dr. **Ligeti Erzsébet**, az Élettani Intézet egyetemi tanára, az MTA rendes tagja. Az eszmecsere dr. **Makara Judit**, az MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézetének munkatársa, dr. **Müller Veronika**, a Pulmonológiai Klinika igazgatóhelyettese és dr. **Szabó Dóra**, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet igazgatója indította.

A hazai tudományos életben rendkívül alacsony számban képviseltetik magukat a nők, és minél magasabb szintet nézünk a szakmai előmenetel szempontjából, annál inkább csökken az arányuk a férfiakhoz viszonyítva – mondta dr. Ligeti Erzsébet. Az egyetemi tanár kitért rá, miközben a Semmelweis Egyetemen a hallgatók 68 százaléka nő, addig a professzorok között már csak 23 százalék, az MTA tagok között pedig alig 6 százalék a nő. Dr. Ligeti Erzsébet felidézte, hogy a Magyar Tudományos Akadémia elnöke tavaly ősszel hozta létre a *Nők a Kutatói Életpályán* elnevezésű speciális elnöki bizottságot, amelynek egyik fő feladata a témát érintő hasznos javaslatok összegyűjtése, valamint a női kutatók buzdítása, hogy merjenek többre vállalkozni, mint eddig tették. Az egyetemi tanár vendégei bemutatásakor kiemelte, valamennyien olyan nők, akik maguk is pozitív példával szolgálnak a sikeres kutatói munka és a családi élet összehangolására.

Dr. Makara Judit a Semmelweis Egyetemen szerzett orvosi diplomát és PhD-fokozatot, ezt követően az MTA Orvostudományi Kutatóintézetébe került, majd posztdoktori programban vett részt az Egyesült Államokban, ahol számtalan tekintélyes szakmai lap közölte a dendritekkel kapcsolatos publikációit, közben pedig két gyermeke is született – mutatta be vendégét dr. Ligeti Erzsébet. Dr. Makara Judit a férjétől kapott támogatás mellett azt emelte ki, hogy az Amerikában jellemző rugalmas intézményi rendszernek is köszönhető, hogy a szakmai pályafutása nem tört meg, amikor bővült a családja. Példaként megemlítette, hogy a labor fölött volt a bölcsőde, így amellet, hogy kutatott, sok időt tölthetett a gyermekeivel is. Mint mondta, kint teljesen természetes volt, hogy a kutatói pálya és a család összeegyeztethető, és minden feltétel adott is volt ahhoz, hogy ez megvalósulhasson. Egy Lendület programnak köszönhetően került haza. Mint mondta, itthon több szervezésre és odafigyelésre van szükség, ezzel együtt szerinte megoldható a szakmai munka és a család körüli teendők összeegyeztetése.

Dr. Müller Veronika, a Pulmonológiai Klinika igazgatóhelyettese szintén két gyermeket nevelt fel, miközben férjével szinte párhuzamosan épült karrierje is. Mindketten oktatnak, kutatnak, amellet, hogy klinikusok – emelte ki dr. Ligeti Erzsébet. Dr. Müller Veronika elmondta, ő nem klinikusként kezdte, először a Kórészeti Intézetbe került, majd férjével együtt kiment Németországba

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



kutatni. Akkor már volt egy kisgyermekük. Ezt követően az Egyesült Államokba mentek, ahol ideálisabb körülményeket tapasztaltak a gyerekneveléshez, hiszen ott teljes mértékben a családok szükségleteit veszik figyelembe. Kitért rá, hogy komolyabb váltást akkor tapasztalt, amikor a klinikumba került, az ügyeletek miatt ugyanis több szervezésre volt szükség. A fiataloknak azt tanácsolta, hogy bízzanak magukban és tartsanak ki elképzeléseik mellett. Mint mondta, kemény munkával idehaza is megtalálhatják a számításait, példája is azt mutatja, hogy összeegyeztethető akár a betegellátás, az oktatás és a kutatás is. Tapasztalatai szerint semmilyen negatívumot nem jelentett a gyermekekre nézve, hogy ő is és férje is komolyan vették a munkájukat. Hangsúlyozta, fontos a támogató környezet és az, hogy ezt a segítséget el is kell tudni fogadni.

Dr. Szabó Dóra, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet igazgatója személyes benyomásain túl igazgatóként, a munkaadói oldalról is megosztotta tapasztalatait a témában. Elmondta, hogy amikor három és fél évet töltött kutatóként az Egyesült Államokban, még nem foglalkoztatta a családalapítás kérdése. Hazatérte után, Budapesten születtek meg gyermekei, az akadémiai nagydoktori értekezését épp akkor írta, amikor egyikükkel otthon volt. Dr. Szabó Dóra elmondta, természetesen ő is megküzdött azzal a dilemmával, hogy vajon jó anya-e, ahelyett, hogy maradéktalanul a családjára koncentrálna, a kutatói tevékenységét is folytatja. Kitért rá, jelentős családi segítséget kapott, ami szerinte rendkívül fontos, mert a magyar intézményrendszerben a gyermeknevelés és a munka összeegyeztetése több szervezést igényel, mint például az Egyesült Államokban. Elmondta: vezetőként, a gyermekes kollégáival való kapcsolatában is tudja hasznosítani azt, hogy tisztában van azzal, milyen nehézségekkel kell szembenéznie egy anyának.

Kele Tímea

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Tudományos ülés a Nemzeti Szívprogram eddigi eredményeiről

A Nemzeti Szívprogram első évének zárásaként tartottak szimpóziumot a Magyar Tudományos Akadémián. A rendezvényen a Semmelweis Egyetem projektben résztvevő intézetei és vállalatok mutatták be eddigi eredményeiket.

A szervezők nevében dr. **Merkely Béla** klinika rektorhelyettese, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója szólott. Mint ismertette, a Nemzeti Szívprogram három éves időtartama alatti munka az egyetem négy szervezeti egysége, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, valamint a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika munkatársainak, továbbá négy magyar vállalkozás, a Mediso Kft., a Neumann Projekt Kft., a Pharmahungary 2000 Kft. és a TwinMed Kft. részvételével zajlik. Mint rámutatott, a kutatások középpontjában álló iszkémiás szívbetegség és szívelégtelenség Európában az egyik leggyakoribb halálok, ennek diagnosztikai és terápiás lehetőségeinek kibővítésére irányulnak a programban folyó vizsgálatok. Hangsúlyozta, a konzorcium jól mutatja az egyetemen rejlő translációs kutatási lehetőségeket, az interdiszciplináris kutatások az elméleti és klinikai kutatásokat közelítik egymáshoz, amivel az egyetem publikációs aktivitása és idézettsége, valamint hosszabb távon a nemzetközi rangsorokban elért eredménye is javítható.

Az előadásokat dr. **Ferdinandy Péter**, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatója moderálta.

Dr. **Maurovich-Horvat Pál** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) előadásában kiemelte, hogy a kutatócsoportjának fő célja egy személyre szabott rizikóbecslési rendszer létrehozása, ami alapján meg lehet jósolni a kardiovaszkuláris eseményeket. Két review közleményük és négy cikkük jelent meg eddig a Szívprogram keretein belül, ezekben a klinikai betegellátás biztonságának és hatékonyságának javításával, valamint a hasi és perikardiális zsírszöveti kompartmentek öröklődésével kapcsolatos eredményeket ismertették.

Dr. **Radovits Tamás** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) munkacsoportja a diasztolés szívelégtelenség (HFpEF) kórelőfordulásával és új gyógyszeres kezelési lehetőségeivel foglalkozik, kísérletet kísérel meg közelítésben. Előadásában a legnagyobb visszhangot kiváltó kísérletsorozat eredményeit ismertette, amely a szívelégtelenség és a cGMP anyagcsere kapcsolatát tárja fel. Vizsgálataink alapján a korán megkezdett, preventív vardenafil-kezelés hatékonyan előzi meg a HFpEF kialakulását cukorbetegség esetén – foglalta össze a *European Journal of Heart Failure* című szaklapban tavasszal megjelent eredményeket.

Dr. **Görbe Anikó** (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet) a Pharmahungary 2000 Kft.-vel együttműködésben végzett *Rejtett kardiotoxicitás és kardioprotekció in vitro vizsgálati rendszereinek fejlesztése* című kutatását ismertette. A szimulált iszkémia-reperfúziós tesztrendszer beállítása különböző típusú szívizomsejteken adja az alapját olyan in vitro tesztrendszereknek, amelyekben lehetővé válik a kardio-citoprotektív gyógyszerek tesztelése, valamint a rejtett kardiotoxicitás vizsgálata.

A perikardiális folyadék vizsgálataival kapott eredményeket ismertette előadásában dr. **Pállinger Éva** (Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet). Mint elmondta, sikerült igazolni, hogy a perikardiális folyadékban a veleszületett és a szerzett immunrendszer humorális és celluláris ága egyaránt jelen van. A statisztikai adatok alapján bizonyos változók összefüggést mutatnak (ún. együttváltozók), amely lehetőséget ad az együtt vizsgálandó paraméterek listájának kidolgozására, és érzékenyebb előrejelzést tehet lehetővé.

Wernerné Sódar Barbara (Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet) prezentációjában a keringés mikro/nano részecskéi, a lipoproteinek és extracelluláris vezikulák kapcsolatára vonatkozó eredményeit ismertette. Egy *Scientific Reports*-ban megjelent publikációban kimutatták, hogy az extracelluláris vezikulák és lipoproteinek átfedő biofizikai paraméterekkel rendelkeznek, zavarhatják egymás kimutatását, sőt össze is tapadhatnak, ezért nehéz eldönteni, hogy mi okozza a sejtek megváltozott viselkedését. Ismertette továbbá, hogy az eredmények alapján szükséges újra gondolni, hogy mi történik egy sejtben aszerint, hogy vezikulát vagy lipoproteint vesz fel, vagy a kettőt egyszerre, jelenleg ehhez kapcsolódó vizsgálatokat végeznek dr. **Buzás Edit** kutatócsoportjában.

Dr. **Giricz Zoltán** (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet) az előtte prezentáló két kutatócsoporttal és a Pharmahungary 2000 Kft.-vel szoros együttműködésben dolgozik, elsődleges feladatuk felkutatni az extracelluláris vezikulák terápiás rendszerként való felhasználását elsősorban az iszkémiás szívbetegségek gyógyításában. Az irodalomban először azonosították, hogy az extracelluláris vezikuláknak szerepe van a távoli iszkémiás kondicionálásban, és valószínűsíthető, hogy az ún. gradiens ultracentrifugálás módszerével tudnak majd a későbbiekben terápiás rendszereket fejleszteni az iszkémia-reperfúziós károsodás ellen.

Dr. **Kellermayer Miklós** (Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet) előadásában arról beszélt, hogy munkacsoportjuk elsősorban a kontrakciós mechanizmusokkal foglalkozik, és olyan módszereket fejlesztenek, amelyekkel manipulálni lehet a szívizom működését molekuláris, illetve sejt szinten. A szív repetitív izomműködéséhez kapcsolódó két fehérje, a miozin és a titin vizsgálatairól elmondta, hogy úgynevezett molekuláris tetoválással, továbbá lézercsipeszel, illetve fluoreszcencia detektálással szinkronizált atomerómikroszkópia használatával lehetséges a fehérjék manipulációja.

Dr. **Máthé Domonkos** (Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet) bemutatta a Nanobiotechnológiai és In Vivo Képző Központot, és egy betegellátásban felhasználható képző eszközt, aminek kialakítása a Nemzeti Szívprogram keretein belül történt. Ezzel olyan parametrikus képeket tudtak előállítani egy klinikai kísérlet során, amiken például látható az adott érszakaszba beérő kontrasztanyag áthaladásának ideje, azaz mérhetővé válik az értágítás hatása.

A szimpózium utolsó előadásában a Twinmed Orvosi Rendszerek Kft. munkája nyomán fejlesztés alatt álló thrombus-aspirációs katétert mutatta be dr. **Bogdán András**.

Dr. Ferdinandy Péter zárszóként hangsúlyozta, hogy a program keretein belül számos további kutatás is folyik, és már egy év elteltével is eredményesnek tekinthető a munkacsoportok tevékenysége.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/30/tudomanyos-ules-a-nemzeti-szivprogram-eddigi-eredmenyeirol/>



Dr. Soltész Lajosra emlékeztek születésének 100. évfordulóján

Emléktábla-avatással és tudományos szimpóziумmal emlékezett meg a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Érsebészeti Tanszéke dr. Soltész Lajosról, a klinika egykori vezetőjéről, a hazai érsebészet megteremtőjéről.

A programsorozat keretében dr. **Gloviczki Péter**, az amerikai Mayo Klinika érsebész professzora, dr. **Soltész Lajos** egykori tanítványa a Magyar Érdemrend tisztikeresztje kitüntetés vehette át dr. **Ónodi-Szűcs Zoltán** egészségügyért felelős államtitkártól.

A dr. Soltész Lajos születésének 100. évfordulója alkalmából készített emléktáblát a professzor két tanítványa, dr. **Acsády György** és dr. **Dzsinich Csaba** leplezték le a klinika érosztályának folyosóján. Dr. **Sótonyi Péter**, az Érsebészeti Tanszék vezetője hangsúlyozta: **Fekete Géza** szobrászművész alkotásával a fiatalabbak számára is emléket kívántak állítani a professzornak, aki elindította az érsebészetet az intézetben.

Dr. Acsády György, az Érsebészeti Tanszék professor emeritusa megemlékezésében kiemelte: dr. Soltész Lajos a magyar érsebészet létrehozója, szegény sorból felemelkedve szerzett orvosi diplomát. Dr. Dzsinich Csaba, aki csaknem negyven évet dolgozott a Városmajor érsebészetén és ma az MH Egészségügyi Központ munkatársa, úgy fogalmazott: dr. Soltész Lajos igazi *pater familias* volt, empátiával kezelte a fiatalokat, nem érezte, hogy ő a főnök, atya és barát volt.

A programsorozat emlékszimpoziummal folytatódott tanítványok, régi munkatársak, az érsebészeti szakmai képviselői részvételével. Dr. Soltész Lajos teljes szemléletváltást hozott, a sebészetből kiemelve az érsebészetet, egy új szakma megteremtésekor volt jelen – mondta köszöntőjében dr. Sótonyi Péter, a rendezvény házigazdája, hozzátéve, hogy a mostani generáció az egykori tanítványoktól, a *Soltészi elvek* mentén tanulta a szakmát. Dr. **Merkely Béla**, a klinika igazgatója, a Klinikai Központ elnöke köszöntőjében a városmajori klinika több mint száz éves története ikonikus alakjának nevezte dr. Soltész Lajost, aki dr. **Littmann Imrével** és dr. **Kudász Józseffel** együtt alkotják a halhatatlan hármast. Sajnálatos módon a közelmúltban közülük *emelkedett* dr. **Szabó Zoltán**, a modern szívsebészet és a szívtranszplantáció hazai megteremtője is – tette hozzá.

Dr. Merkely Béla emlékezett arra, hogy Soltész professzor 1975-ben hozta létre a városmajori Érsebészeti Intézetet. Mindig is országos szintű érsebészetet szeretett volna, volt víziója, hogy a kardiovaszkuláris medicinának ez a része miként fejlődjön. A hazai országos szintű érsebészet megteremtője tanító professzor volt, aki nagy örömmel oktatott.

Dr. **Bánhid Ferenc** általános rektorhelyettes dr. **Szél Ágoston** rektor nevében köszöntötte a résztvevőket. – Egy ember nagyságát az adja, ha emlékezete megmarad azokban, akik tanultak tőle, és ezt a tudást tovább tudják adni a jövő generációjának.

Soltész Lajos iskolateremtő munkája – Út a Városmajortól a Mayo Klinikáig címmel tartotta meg előadását dr. Gloviczki Péter, egykori tanítvány. Mint kiemelte: nemcsak azért volt nagy ember Soltész professzor, mert úttörő érsebész volt, nemzetközi szakmai tekintély, az országos érsebészet vezetője, a Magyar Angiológiai Társaság egyik megalapítója, hanem mert ritka emberség sugárzott belőle, szerette betegeit és a szakmáját. Dr. Gloviczki Péter életútja végigtekintése során szólt egyebek mellett az egyetemi tudományos diákköri évekről dr. **Jellinek Harry** intézetében, dr. **Kádár Anna** mentorálása mellett. Mint mondta, ők szerették meg vele az érpatológiát, mely nagy szerepet játszott abban,



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

hogy 1972-ben a Városmajorba került. Itt, mint visszaemlékezett, minden adott volt, hogy egy kiváló érsebészeti iskola alakuljon ki: ragyogó tanárok, tehetséges tanársegédek, kutatás, kísérleti műtő és egy több mint 200 éves intézeti háttér, melyet a Semmelweis Egyetem biztosított. Soltész professzornak köszönhetően jutott egy párizsi ösztöndíjhoz, ahol az egyik francia oktatója keltette fel érdeklődését a Mayo Klinika iránt, melyet a világ legjobb kórházának nevezett. 1981-ben érkezett meg ide, hét évvel később pedig a klinika érsebész szakorvosa lett, mellyel az álma valóra vált.

Dr. **Nemes Attila**, az Érsebészeti Tanszék professor emeritusa *Soltész Lajos, a magyar érsebészet úttörője* címmel tartott előadást, melyben úgy fogalmazott, a professzor megszállottja volt az érsebészetnek, csendes, szelíd módon érte el, hogy tekintélye legyen. Ő volt az *érpápa* – jelentette ki.

A szimpózium tudományos részének központjában a népbetegségnek számító kritikus végtagi iszkémia korszerű kezelése állt. A Dániából érkezett dr. **Bo Bech** a kritikus végtagi iszkémia ellátásában bekövetkezett paradigmaváltásról beszélt, dr. **Dózsa Csaba** a hatékony új technológiák térnyerését mutatta be a finanszírozás tükrében, dr. **Kolossváry Endre** az alsó végtagi perifériás érbetegség miatt végzett amputációk epidemiológiai elemzését ismertette, dr. **Járai Zoltán** a perifériás érbetegség gyógyszeres kezelését, dr. **Nemes Balázs** az aorto-iliacalis artériás elváltozások, míg dr. **Ruzsa Zoltán** femoro-popliteo-cruralis elváltozások endovaszkuláris kezeléséről szólt, dr. **Szeberin Zoltán** érsebészeti profilvezető a kritikus végtagi iszkémia sebészi kezeléséről, dr. **Farkas Péter** pedig a rehabilitáció fontosságáról a kritikus végtagi iszkiámiát követően.

Az egész napos program élő esetbemutatással zárult a klinikán.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/27/a-hazai-ersebeszet-atyjara-dr-soltesz-lajosra-emlekeztek-szuletesenek-100-evfordulojan/>



Tankönyv a katasztrófa-készenlét egészségügyi aspektusairól

Ünnepélyes keretek között mutatták be az elsősorban a külföldi hallgatók számára készült, angol nyelvű *Katasztrófa-készenlét és -reagálás egészségügyi aspektusai (Medical aspects of disaster preparedness & response)* című tankönyvet a Semmelweis Szalonban.

Mészáros István, a Biztonságtechnikai Igazgatóság vezetője köszöntőjében elmondta, interdiszciplináris jellegénél fogva egyetemen belüli és azon túli együttműködést és közös gondolkodást is igényelt a könyv elkészítése, mely 17 szerző és a szerkesztők közös lelkiismeretes és önzetlen munkájának eredménye. Megtiszteltetésnek nevezte, hogy az utolsó szakaszban megdzelhette a kiadvány befejezését, mint mondta, most telt meg valódi tartalommal az igazgatóság jelmondata, az *In Servitio Scientiae – a tudomány szolgálatában*.

Dr. **Szél Ágoston** rektor beszédében úgy fogalmazott: bízik benne, hogy a tankönyv nemcsak a Semmelweis Egyetemen, hanem az országban vagy akár még az országon kívül is felkelti az érdeklődést. Köszönetet mondott Mészáros Istvánnak és munkatársainak, valamint **Major Lászlónak**, hogy befogtak a könyv elkészítésébe, és **Táncos Lászlónak**, a Semmelweis Kiadó igazgatójának a kötet kiviteléért. Felhívta a figyelmet arra, hogy a téma nagyon is aktuális, hiszen alig múlik el úgy nap, hogy a világban valahol ne hallanánk valamilyen katasztrófáról.

Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes beszédében szólt arról is, hogy ez a tankönyv elsősorban az idegen nyelven tanu-

lók kézikönyve lesz. Azt mondják, egy tantárgy akkor lesz nagykorú, ha már önálló tankönyve van – vélekedett a rektorhelyettes. Ezután dr. Major László főszerkesztő mutatta be a kötetet. Köszönetet mondott az abban részt vevőknek, így külön kiemelte dr. **Orgován Györgyöt**, a Honvéd- és Katasztrófa-orvostani Tan-szék helyettes vezetőjét, akinek – mint fogalmazott – kiemelkedő szakmaisága kulcsa volt a könyv megjelenésének. Felhívta a figyelmet, hogy a most megjelent angol nyelvű tankönyv nem a már meglévő magyar nyelvűnek a tükörfordítása, hanem sok új fejezetet is tartalmaz.

A bemutató után dr. Szél Ágoston Pro Universitate Díjat adott át **Ronald Barhamnak**, a könyv anyanyelvi lektorának.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/13/tankonyv-a-katasztrofa-keszenlet-egeszsegugyi-aspektusairol/>



Új tankönyvet mutattak be Farmakológia és klinikai farmakológia címmel

Naprakész információkat tartalmaz és a klinikai szemléletet tükrözi a *Farmakológia és klinikai farmakológia* című tankönyv legújabb kiadása, mely az egyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetének három munkatársa, dr. **Gyires Klára** és dr. **Füst Zsuzsanna** egyetemi tanárok, valamint dr. **Ferdinandy Péter** igazgató főszerkesztésében jelent meg.

A könyvbemutatót dr. **Bagdy György** nyitotta meg. A tudományos rektorhelyettes – aki maga is 1983 óta oktat farmakológiát – beszédében rámutatott, a most megjelent 21. kiadás előzménye még a dr. **Issekutz Béla** Kossuth-díjas farmakológus 1951-ben megjelent *Gyógyszertan, méregtan és gyógyszerrendelés* című egyetemi tankönyvéhez nyúlik vissza. Nemzetközi művekkel összehasonlítva látható, hogy ennek a tankönyvnek vannak a legnagyobb hagyományai, illetve a mögötte álló *Issekutz-i iskola* is sokkal kevésbé változott az évek során – fogalmazott.

Dr. **Ferdinandy Péter**, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatója rámutatott, a farmakológia egy nagyon gyorsan fejlődő tudomány, évente 30-40 új gyógyszer kerül piacra. Igyekeztek minden aktuális, naprakész információt megjeleníteni úgy, hogy közben rövidítsék is a kötetet, a tankönyv elkészüléséhez 86 szerző összehangolt munkájára volt szükség, a következő kiadás már a nyomtatott változat mellett e-könyv formában is meg fog jelenni.

A könyv főszerkesztői a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet munkatársai: dr. Gyires Klára és dr. Füst Zsuzsanna egyetemi tanárok, valamint dr. **Ferdinandy Péter**. Szerkesztőként részt vett továbbá a munkában dr. **Pintér Erika**, a Pécsi Tudományegye-

tem, dr. **Szilvássy Zoltán**, a Debreceni Egyetem és dr. **Varró András**, a Szegedi Tudományegyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetének vezetője.

A könyvet bemutató kerekasztal-beszélgetés résztvevőit **Farkasvölgyi Frigyesné**, a Medicina Kiadó vezérigazgatója köszöntötte. A beszélgetésen részt vettek a könyv főszerkesztői mellett dr. **Bitter István** pszichiáter, dr. **Ludwig Endre** infektológus, dr. **Becker Dávid**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatóhelyettese, dr. **Tulassay Zsolt** professor emeritus. A beszélgetés moderátora dr. **Tulassay Tivadar** rector emeritus volt. A résztvevők a bemutató kezdetén egyperces néma csennddel emlékeztek meg a könyv egyik nemrégiben elhunyt szerzőtársáról, dr. **Magyar Kálmánról**, a Gyógyszerhatástani Intézet professzor emeritusáról.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/15/uj-tankonyvet-mutattak-be-farmakologia-es-klinikai-farmakologia-cimvel/>



Díjakat kaptak az egyetem munkatársai és hallgatói a XXXIII. OTDK záróülésén

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) ünnepi záróülését a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Dísztermében rendezték meg a XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) lezárásaként. Orvos- és Egészségtudományi Szekcióban Pro Scientia Aranyérmet vehetett át **Onódi Zsófia** és témavezetője, dr. **Baranyai Tamás** PhD-hallgató (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet), **Pósfai Balázs** és témavezetője, dr. **Nyíri Gábor**, az MTA-KOKI tudományos főmunkatársa. Szintén Pro Scientia Aranyérmmel ismerték el **Ruppert Mihály** és tanára, dr. **Radovits Tamás** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika) munkáját, valamint **Trojnár Eszter** és témavezetője, dr. **Prohászka Zoltán** (III. Sz. Belgyógyászati Klinika) tevékenységét. A Pro Scientia és Pro Arte Aranyérmekre azok a hallgatók pályázhatnak, akik az OTDK-n tagozati első helyezést értek el, a 2017-es évben 313 pályázó közül 47-en nyertek aranyérmet.

Az OTDT 55 Mestertanár Aranyérmet ítél oda azoknak az oktatóknak, akik munkája jelentősen hozzájárult a tudományos diákköri tevékenység és az abban részt vevő hallgatók sikeréhez. Az OTDT Almanachjában olvasható méltatás szerint dr. **Földvári-Nagy Lászlóné** dr. **Lenti Katalin** főiskolai tanár nevéhez fűződik az Egészségtudományi Kar tehetséggondozó programjának és mentorhálózatának kiépítése, 2010 óta a kari Tehetségtanács elnöke.

Szintén Mestertanár Aranyérmet vehetett át dr. **Szabó Attila**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója, aki 1998 óta vesz részt a TDK hallgatók mentorálásában és képzésében, több TDK-sa szerzett PhD-fokozatot, valamint MTA Lendület pályázatot elnyert, és külföldi ösztöndíjjal dolgozó mentoráltja is van –

olvasható az OTDT évkönyvében. Az elismeréseket **Balog Zoltán**, az emberi erőforrások minisztere, dr. **Szendró Péter**, az OTDT elnöke és dr. **Pénzes Béla**, az OTDT alelnöke adták át.

Az ünnepélyes záróülésen kiosztották az OTDT Ügyvezető Elnökségének a TDK-t támogató, kiemelkedő munkásságot elismerő kitüntetését, a mozgalom szimbólumát megjelenítő OTDT Arany Kitűzőket is, amelyet idén többek között dr. **Merkely Béla** klinikai rektorhelyettes, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója, a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke számára ítélték oda. Az elismerés átadásakor dr. Szendró Péter kiemelte dr. Merkely Béla elkötelezett tudományos diákköri tevékenységét.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/21/dijakat-kaptak-az-egyetem-munkatarsai-es-hallgatoi-a-xxxiii-otdk-zaroulesen/>



Polányi-díjat kapott dr. Pethesné Dávid Beáta

A Mentálhigiéné Intézet igazgatója, dr. **Pethesné Dávid Beáta** vehette át idén a Polányi-díjat. A legjobb szociológiai könyvnek, illetve folyóiratcikknek járó elismerést 1998 óta minden évben a Magyar Szociológiai Társaság adja át. Az idén megosztva ítélték oda a díjat dr. Pethesné Dávid Beátának és szerzőtársainak: **Husztai Évának**, illetve **Barna Ildikónak** a *Social Networks* folyóiratban megjelent *Ego-centric contact networks in comparison: Taiwan and Hungary* című cikkükért. Dr. Pethesné Dávid Beáta már 30 éve kutatja az emberi kapcsolatokat mint társas létünk meghatározó alapjait. Egy tajvani professzorral, **Yang-chih Fuval** és Husztai Évával együtt kidolgozták a kapcsolati napló módszerét, melyből kiderül, hogy az embernek hány valós baráti társas kapcsolata van. Nyertes tanulmányukban a szerzők az egyéni kapcsolathálózat kiterjedését és struktúráját vizsgálják ezzel a módszerrel Taiwanban és Magyarországon. Az eredmények azt mutatták, hogy egy hét alatt a taiwani megkérdezettek jóval kiterjedtebb kapcsolathálózatról számoltak be.

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Ferdinandy Péter és dr. Pacher Pál a legjobban idézett Highly Cited nemzetközi kutatói listán

Novemberben ismét közzétették a Web of Science adatain alapuló *highly cited* kutatói listáját, melyre összesen 3300 kutató került fel szerte a világból 21 tudományterületről, akiknek az adott tudományterületen 2005 és 2015 között megjelent publikációi (eredeti közlemény vagy összefoglaló) közül a legtöbb magas hivatkozású közleménye van. Idén a Semmelweis Egyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet igazgatója, dr. **Ferdinandy Péter** a Magyarországon dolgozó kutatók közül egyedülként került fel a nagy presztízsű listára, melyen szerepel dr. **Pacher Pál**, a National Institute of Health (USA) kutatója, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet külső tudományos tanácsadója, a Semmelweis Egyetem díszdoktora is. A magas hivatkozású közlemények az InCites Essential Science Indicators adatbázisban kereshetők.

Forrás: **Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet**

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/27/dr-ferdinandy-peter-es-dr-pacher-pal-a-legjobban-idezett-highly-cited-nemzetkozi-kutato-i-listan/>



A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/08/polanyi-dijat-kapott-dr-pethesne-david-beata/>



Dr. Körei Anna Erzsébet kapta a fiatal, neuropátiával foglalkozó klinikusok díját

Az I. Sz. Belgyógyászati Klinika klinikai orvosa, dr. **Körei Anna Erzsébet** kapta a Göran-Sundkvist-díjat az Európai Diabétesz Társaság Neuropathia Munkacsoportjának (EASD-Neurodiab) idei, a portugáliai Coimbrában megrendezett kongresszusán. A **Göran Sundkvist**, 2006-ban elhunyt svéd kutatóról elnevezett kitüntetést a neuropátia vizsgálatával foglalkozó, 40 évesnél fiatalabb klinikusok nyerhetik el.

A kongresszuson hagyományosan a diabéteszes neuropátia kutatásának nemzetközi viszonylatban elismert képviselői mutatják be legújabb eredményeiket. Az idei rendezvényen több előadás is foglalkozott a kardiovaszkuláris autonóm neuropátia vizsgálatával és a vékonyrost-neuropátiával – mondta dr. Körei Anna. Ebben a témában az I. Sz. Belgyógyászati Klinika munkacsoportja is két prezentációval képviseltette magát. Dr. Körei Anna Göran Sundkvist-díjas emlékelőadásában eddigi vizsgálatai eredményeit foglalta össze, különös tekintettel a cukorbeteg, a magas vérnyomású (hipertóniás) cukorbeteg, és diabéteszben nem szenvedő hipertóniás egyének szívfrekvencia-variabilitásával kapcsolatos adatokra és a tartós kézizomfeszítést kísérő diasztolés vérnyomás-emelkedés mérésének (ún. handgrip teszt) vizsgálatára során kapott eredményekre.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Junior Prima Díjjal ismerték el az egyetem fiatal kutatóit

Junior Prima Díjjal tüntették ki a Semmelweis Egyetem három munkatársát. Dr. **Varga Zoltán**, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet adjunktusának fő kutatási területe a molekuláris és celluláris kardiológiai vizsgálatok metabolikus szindrómában, iszkémia-reperfúziós károsodás során és szívelégtelenségben. Dr. **Grolmusz Vince Kornél** a II. Sz. Belgyógyászati Klinika rezidense, 2016-ban két első szerzős cikke jelent meg, melyek közül az egyikben a mikroRNS expresszió sejt-ciklustól függő változásait vizsgálta, míg a másikban a mellékvesekéreg-karcinóma egy új malignitási markerét azonosította. Dr. **Kovács Péter** az Országos Onkológiai Intézet Rehabilitációs Részleg pszichológusa, valamint az Egészségtudományi Kar óraadó tanára, akinek fő érdeklődési területe a melanoma immunterápiájának pszichológiai aspektusai.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/28/junior-prima-dij-kaptak-az-egyetem-fiatal-kutatoit/>



Kínában járt az egyetem delegációja

Két kínai egyetemre, valamint egy hagyományos kínai gyógyászattal kapcsolatos konferenciára is ellátogatott az egyetem delegációja. Dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az Egészségtudományi Kar (ETK) dékánja és dr. **Pop Marcel**, a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatóságának vezetője Kínában tett látogatásának fő célja volt a meglévő partnerségek megerősítése, új kutatási együttműködések kialakítása, továbbá a hagyományos kínai gyógyászat oktatásával kapcsolatos korábbi tárgyalások folytatása. Az egyetem delegációjához csatlakozott dr. **Yu Funian**, az ETK vendégoktatója és a Heilongjiangi Egyetem hagyományos kínai gyógyászati (HKGY) képzésének magyarországi megbízottja, valamint dr. **Xia Linyun** az ETK HKGY oktatója.

Az Internationalization of Traditional Chinese Medicine elnevezésű négynapos konferencián az egyetem delegációja bemutatta a Semmelweis Egyetem HKGY-val kapcsolatos tapasztalatát, gyakorlatát, terveit.

A Shandong University of Traditional Chinese Medicine egyetemen tett látogatás egyik kiemelt célja egy korábban egyeztetett és kölcsönösen elfogadott szándéknyilatkozat aláírása, valamint az együttműködési feltételek felvázolása volt. A megbeszélések a Shanghai University of Traditional Chinese Medicine egyetemen folytatódtak dr. **Xu**, az egyetem elnökének meghívására, melyet több korábbi budapesti és shanghaii találkozás előzött meg.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Forrás: **Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága**

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/14/kinaban-jart-a-semmelweis-egyetem-delegacioja/>



Nancy Brinker-díjat vehetett át Dészfalvi Judit

Dészfalvi Judit, az Onkológiai Központ pszichológusa vehette át az idei Nancy Brinker-díjat. A volt budapesti amerikai nagykövetről elnevezett elismerést a mellrák elleni küzdelem résztvevői kaphatják meg, amelyet idén nyolcadik alkalommal adtak át az Egyesült Államok budapesti nagykövetségén. Dészfalvi Judit nemcsak az emléklapokot vehette át, hanem lehetősége lesz részt venni decemberben a texasi San Antonióban rendezendő rangos mellrák elleni szakmai konferencián is. A pszichológus napi tanácsadással segíti a mellrákos betegeket, és az Onkológiai Központ támogatásával működő Pink Bolero Egyesület egyik alapító tagja – dr. **Dank Magdolna** és **Pataki Aranka** mellett –, ahol rendszeresen csoportos foglalkozásokat vezet. A Nancy Brinker-díj pályázati folyamatát az Egyesült Államok budapesti nagykövetsége és a Women's Health Empowerment Program irányítja. Az indoklás szerint azért ismerték el ezúttal Dészfalvi Judit munkáját, hogy felhívják a figyelmet az emlőrákos betegek lelki támogatásának jelentőségére, továbbá elismerjék az egyesület munkáját.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

MagyarBrands díjazott a Semmelweis Egyetem

A legjobb minőséget képviselő magyar vonatkozású márkák közé választották a Semmelweis Egyetemet. A MagyarBrands program immár nyolcadik éve díjazza a magyar vonatkozású márkák közül a legeredményesebbeket, kiváló fogyasztói márká, kiváló üzleti márká és innovatív márká kategóriában. A Semmelweis Egyetem idén először nyerte el az elismerést a kiváló fogyasztói márká kategóriában. A pályázaton való rész-

vétel alapfeltétele az, hogy a márka Magyarországon született vagy az alapításában magyarok vettek részt. Ezenkívül további három feltétel egyikének is teljesülnie kell: a márka magyar tulajdonban van, a márka gyártásának helyszíne Magyarország, vagy magas identitás-pontszámot kap a bizottsági pontozás során.

Vona Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Tüdőtranszplantáció a novemberi Rezidens Szalon fókuszában

A novemberi Rezidens Szalon orvosszakmai részében a tüdőtranszplantáció állt a középpontban. A programot dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja, a Rezidens Szalonok szakmai házigazdája nyitotta meg. A rezidensekhez dr. **Rényi-Vámos Ferenc**, az Országos Onkológiai Intézet bázisán működő Semmelweis Egyetem Mellkassebészeti Klinika docense, az Országos Onkológiai Intézet (OOI) főorvosa szolt, a kulturális program ezúttal a zene köré szerveződött, dr. **Veres Gábor**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatóhelyettese beszélgetett a meghívott vendéggel, **Presser Gábor** zeneművésszel. **Fertőszögi Péter** művészettörténész pedig előadást tartott a zene festészeti ábrázolásáról.



Dr. Veres Gábor, a Rezidens Szalon alapítója és szervezője a rendezvény házigazdjaként köszöntőjében emlékeztetett: pontosan hat éve indult a Rezidens Szalon, és ez a 36. esemény. Öt év után, tavasszal egy új koncepció részeként minden alkalommal egy művészeti ág jeles képviselőjét hívják meg egy beszélgetésre, aki ezúttal Presser Gábor volt.

A novemberi Rezidens Szalon előadóját dr. Hunyady László mutatta be. Mint elmondta, dr. Rényi-Vámos Ferenc elsősorban

mellkassebész, de sebész és klinikai onkológus is. Emlékeztetett arra, hogy dr. Rényi-Vámos Ferenc volt az, aki dr. **Lang György**gel együtt elvégezte Magyarországon az első tüdőtranszplan-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



tációt az OOI Mellkassebészeti Osztály keretei között, és elindították a hazai programot az egyetem és az OOI együttműködésével. Azóta ez már egy folyamatos program, 38 átültetés történt eddig – tette hozzá a dékán, kiemelve, hogy a betegek utókezelését továbbra is a Pulmonológiai Klinikán végzik.

Dr. Rényi-Vámos Ferenc *Transzplantációs kérdések és válaszok* című előadásában kiemelte: a tüdőtranszplantáció olyan új technológiákat hozott be Magyarországra, amik aztán beépültek az általános medicinába, ezzel is segítve az egész magyar egészségügy fejlődését. Példaképpen hozta fel az ún. ECMO technológiát (extracorporális membrán oxigenizátor), ami egy keringéstámogató rendszer, és ma már az intenzív medicinában is alkalmazzák. Mint arról beszámolt, a Harvard Egyetem gyakorlókórházában (Brigham and Women's Hospital) tett látogatása során büszkén tapasztalta, hogy a Kékgolyó utca mellkassebészeten modernebb eszközöket és technológiákat alkalmaznak. A magyar egészségügy legnagyobb problémáját a humán erőforrás kérdésében látja a docens, aminek megoldása *a ti kezetekben van* – szolt a rezidensekhez. Hasznos dolog egy-két évet külföldön tanulni, de igazán boldog akkor lesz az ember, ha a hazájában gyógyíthat – fogalmazott. A leendő szakorvosoknak azt üzenete: a jó magyar egészségügy alapját a fiatalok képzése adja. Hangsúlyozta, hogy a klinikán komoly rezidensképzés folyik, meggyőződése, hogy ez az alapja annak, hogy jó egészségügyet lehessen létrehozni. *Take home message*-ként azt mondta a rezidenseknek, hogy számára a tüdőtranszplantáció hazahozatalának története azt mutatja, hogy semmi sem lehetetlen, mindent meg lehet csinálni.

A novemberi rendezvényen a zene volt terítéken, Presser Gábor, Kossuth- és Erkel Ferenc-díjas zeneművésszel, a Vígszínház zenei igazgatójával beszélgetett dr. Veres Gábor. A hagyományokhoz híven a szakmai programok után Fertőszögi Péter művészettörténész tartott előadást a zene ábrázolásáról a festészetben.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Technológia-transzfer képzés a Yissum szakemberével

Az Innovációs Igazgatóság szervezésében technológia-transzfer képzésben vettek részt az igazgatóság és az egyetem különböző karainak munkatársai, illetve a legnagyobb magyarországi egyetemek releváns szakterületének vezetői. Az oktatás célja az volt, hogy a Jeruzsálemi Héber Egyetem technológia-transzfer vállalkozásának, a Yissum szakemberének vezetésével megismerhessék azokat a jó gyakorlatokat, amelyek a világ 3. leginnovatívabb országává teszik Izraelt a World Economic Forum 2017-18-as felmérése szerint.

A Yissumot bemutató előadáson dr. **Bagdy György** tudományos rektorhelyettes elmondta, hogy bár a Semmelweis Egyetem Közép-Európa egyik vezető orvostudományi egyeteme különösen az oktatás és a kutatás területén, de – a magyar felsőoktatási intézményekhez hasonlóan – a technológia-transzferben még vannak fejlődési lehetőségei.

Vona Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/13/technologiai-transzfer-kepzes-a-yissum-szakemberével/>



Dr. Perner Ferenc 80. születésnapját ünnepelték

80 éves dr. **Perner Ferenc** professor emeritus, a hazai transzplantációs programok úttörője, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika alapítója. A Széchenyi-, Batthyány-Strattmann-, Szent-Györgyi Albert- és Magyar Örökség-díjas sebészt munkatársai köszöntötték.



Dr. **Máthé Zoltán**, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika igazgatója köszöntőjében szövegezte, hogy dr. Perner Ferenc teremtette meg a magyarországi transzplantációt, ő végezte el az első sikeres, és tartós túlélést biztosító hazai veseátültetést, majd 1995-

ben az első sikeres májtranszplantációt is. Felismerte, hogy a szervátültetések további fejlődése érdekében szükség volt egy *fellegvár* létrehozására, ezt a szerepet tölti be a Transzplantációs és Sebészeti Klinika, ahol a diagnosztikai eszközöktől kezdve a műtőn át az utógondozásig minden rendelkezésére áll, és amelynek koncepcióját a professor emeritus dolgozta ki.

A rendezvényen az ünnepelt is előadást tartott, amiben felidézte, miként jött létre a klinika. Kollégáival együtt annak idején külföldön – Algériában és Franciaországban – sajátította el a transzplantáció módszerét, majd az ott tanultakat ültette át a hazai gyakorlatba. Mostanra több mint 4000 veseátültetés történt, évente pedig 150-200 ilyen beavatkozás végeznek csak a Transzplantációs és Sebészeti Klinikán.

Az ünnepségen ezt követően az egyes szakágak képviselőiben szóltak a klinika munkatársai. Dr. **Kóbori László** igazgatóhelyettes a májátültetés fejlődéséről beszélt, amelyet Magyarországon csak a Semmelweis Egyetem Transzplantációs és Sebészeti Klinikán végeznek. Dr. **Rempert Ádám** docens a vesetranszplantáció, dr. **Smudla Anikó** adjunktus az intenzív aneszteziológia mérföldköveit ismertette, dr. **Doros Attila** docens pedig az ehhez kapcsolódó radiológiai területet foglalta össze.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. Szendrői Miklóst köszöntötték 65. születésnapján

Az Ortopédiai Klinika munkatársai, az ünnepelt családtagjai és a klinika működésében fontos szerepet játszó, nem klinikai orvoskollégák köszöntötték az intézményt az elmúlt 22 évben vezető dr. **Szendrői Miklóst** 65. születésnapján.



Dr. **Szőke György**, az ünnepelt tanszékvezetői utódja még igazgatóhelyettesként tartott beszédében emlékeztetett arra, hogy dr. Szendrői Miklós az elmúlt hónapokban számos elismerésben részesült. Megkapta a Szenátus döntése alapján a Semmelweis Egyetem címerével díszített Arany Pecsétygyűrűt az egyetemi vezetői munkássága elismeréséül. Az Ortopédiai Klinikán

Magyarország legnagyobb csont- és lágyrésztumor sebészeti centrumát teremtette meg, ennek elismeréséül megkapta a Dr. Genersich Antal Alapítvány díját. Az ünnepség előtti napokban átvethette a *Semmelweis Ignác emlékérem* és jutalomdíjat, mellyel iskolateremtő munkásságát jutalmazta az egyetem. Ezt követően dr. Szőke György idézett azokból a jókívánságokból, melyeket a professor születésnapjára írásban kapott orvoskollégáitól.

Dr. Szendrői Miklóst baráti hangvétellel köszöntötte számos megjelent kollégája. Dr. **Kiss János** klinikai szakorvos régi munkatársként idézte föl a két évtizedes szoros együttműködő munka emlékeit. Dr. **Terebessy Tamás** adjunktus a fiatalabb nemzedék nevében köszöntötte az ünnepeltet. Dr. **Perlaky Tamás** tanársegéd és dr. **Bartha Lajos** adjunktus régi fotók bemutatásával emlékezett vissza a klinikai rendezvényekre, mindennapokra. Mindezeket követték dr. **Lakatos József** nyugalmazott egyetemi docens, dr. **Bondár Attila**, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika szakorvosa, valamint dr. **Antal Imre** egyetemi adjunktus köszöntő szavai.

Végül dr. Szendrői Miklós köszönetet mondott az ünnepségen résztvevőknek és kiemelte, hogy a klinika elmúlt több mint két évtizedében elért gyógyító, oktató és kutató eredményei a jól működő csapatmunkának köszönhetőek.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Célunk, hogy továbbra is a legszélesebb ortopédiai profilt működtető egyetemi klinika legyünk Magyarországon

Akkor működik jól egy intézet, ha a tanszékvezető jó csapatot állít össze, ez pedig jelenleg adott az Ortopédiai Klinikán – emelte ki dr. Szőke György, aki november 23-án vette át a klinika vezetését dr. Szendrői Miklóstól. Mint mondta, elkötelezett az eddigi munka folytatása mellett, és egyik legfontosabb célja, hogy minden feltételt biztosítson a kollégái számára ahhoz, hogy minél jobb körülmények között, a legeredményesebben tudjanak dolgozni.

Dr. Szőke György 32 éve dolgozik az Ortopédiai Klinikán, az utóbbi öt évben igazgatóhelyettesként dr. Szendrői Miklós most leköszönt tanszékvezető mellett. A kezdetekre visszaemlékezve elmondta, már gyermekkorában erős kapcsolódása alakult ki a szakmával, közelről láthatta a gyermekorvosi munkát. Édesapja az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán dolgozott, majd később az akkoriban újonnan nyílt hatvani kórház gyermekosztályának főorvosa volt évtizedekig.

Az ortopédia irányába egyrészt az anatómia szeretete vonzotta, másrészt úgy vélte, hogy jól hely tudna állni valamilyen sebészet belüli specialitásban. Már tudományos diákkörösként is bejárt a klinikára, ahol közeli kapcsolatba került az idén augusztusban elhunyt dr. **Vízkelety Tibor** akkori tanszékvezetővel, a gyermekortopédia nemzetközi szinten elismert szaktekin-téjével. Dr. Szőke Györgynek ezt követően, főként külföldi ösztöndíjasként, voltak kisebb kitérői a felnőtt ellátás felé, de 2000-től már egyértelműen a gyermekortopédia az elsődleges szakterülete. Irányítása alatt a klinika gyermeksebészeti profija több új módszer hazai bevezetésében is élen járt. Mint fogalmaz, ez kollégáival közös érdem, mely a korszerű módszerek iránt elkötelezett konszenzusos szemléletből fakad.

Az igazgatói kinevezéssel kapcsolatban hangsúlyozta: rendkívül fontos számára, hogy a klinika minden tagja bizalmat szavazott számára, és dr. Szendrői Miklós is a támogatásáról biztosította. Nagy megtiszteltetés és kiemelt feladat Magyarország legnagyobb egyetemi ortopédiai intézetét vezetni, ahol 110 ágyon a szakma minden profija elérhető a gerincsebészetén kívül – emelte ki. Mint elmondta, az elmúlt öt évben igazgatóhelyettesként már részese lehetett a legfontosabb kérdésekben hozott döntéseknek, a közös gondolkodásnak, és elkötelezett az eddigi munka folytatása mellett. – Dr. Szendrői Miklós 22 év alatt létrehozott egy jó csapatot, egy jó klinikát, így elsődleges célom, hogy továbbra is minden feltételt biztosítsak a kollégák számára, ahhoz, hogy minél jobb körülmények között, eredményesen és elhogeredten tudjanak dolgozni – emelte ki az új igazgató.

Mint emlékeztetett, a klinika másfél éve költözött át a Karolina



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

úti önálló épületből a Külső Klinikai Tömbhöz (KKT) tartozó új Korányi épületbe. Az ottani tömbigazgatósághoz kerülés a gazdasági működést is befolyásolta, új igazgatóként pedig feladatai között említi az új helyzethez való egyre eredményesebb alkalmazkodást, vagyis, hogy a leghatékonyabban csatlakozzanak ahhoz a gazdasági működési rendszerhez, ami a KKT-t jellemzi.

Az ortopédia területén jellemzően igen költséges beavatkozások vannak, és mivel számos területen országos centrumként, csúcslátóként működik a klinika, nagyon magas szintű ellátást kell biztosítani betegeinek. Fontos, hogy mindazokat a speciális szakmai profilokat, amik jelenleg elérhetőek a klinikán, megőrizzük, és a lehető leghatékonyabban működtessük – fogalmazott dr. Szőke György. Jelenleg heti öt napon négy műtőben dolgoznak teljes munkaidőben, a cél a rendelkezésre álló ötödik műtő beindítása, amihez ugyanakkor természetesen fejlesztések is szükségesek. A hét fői napokon ugyanakkor már meg is valósult az öt műtő működtetése. Fontos cél még az egynapos sebészeti ellátás esetszámainak növelése is – mondta.

Az új igazgató kiemelte annak fontosságát, hogy minden profil életképesen működtethető maradjon a tumorsebészettől a gyermekortopédián, a neuromusculáris betegségek ellátásán át a nagy tengelydeformitások korrekciójáig, a végtaghosszabbítás, beleértve a speciális nagyízületi protetikát, kisízületi arthroscopiát, kézsebészetet, haemophilias betegek ízületi sebészét. – Meg kell őriznünk jelenlegi pozíciónkat mint Magyarország legnagyobb, legszínesebb szakmai palettával rendelkező akadémiai ortopédiai centruma – jelentette ki, hozzátéve, hogy hitvallása szerint akkor működik jól egy klinika, ha a tanszékvezető jó csapatot választ maga köré, vagy ha szerencsés, és jó csapatot kap elődjétől. Jelenleg ez adott a klinikán, és mindez megteremti a nyugodt, magas színvonalú szakmai és tudományos munka feltételeit – mutatott rá.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Bioetikai kérdések a novemberi Kutatói Szalonban

A novemberi kutatói szalon házigazdája dr. **Mandl József**, az Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet professor emeritusa volt, aki köszöntötte a rendezvény két előadóját: dr. **Dietrich Engelhardt**ot, a németországi bioetikai kutatások egyik vezéralakját és dr. **Kovács Józsefet**, a Magatartástudományi Intézet vezetőjét. Röviden ismertette dr. Dietrich Engelhardt pályájának főbb állomásait, megemlítette széleskörű kutatói érdeklődésének néhány témáját. Érdekességgént kiemelte, hogy a professor foglalkozott a romantika korának orvostudományával és természettudományi ismereteivel is.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Dietrich Engelhardt Az idő és a kultúra az orvostudományban címmel tartott előadást. Mint mondta, érdeklődése fókuszában az orvostudomány interdiszciplináris vonatkozásai állnak, különös tekintettel a bölcsészettudományokra, a társadalomtudományokra és a művészetekre. Mindezek elméleti és gyakorlati kérdései egyaránt foglalkoztatják. Érdeklődésének fő területei az etika, az orvosi etika története, de az orvostudomány, a művészet és az irodalom kapcsolódási pontjaival is sokat foglalkozott, példaként említve, hogy miként jelennek meg a betegségek akár egy regény történetében. Mint mondta, sokat foglalkozott az orvosi viselkedéssel, az orvos-beteg kapcsolattal, a terápia során alkalmazott kommunikációs eszközökkel, az élet kezdete és vége körüli kérdésekkel, vagy akár a transzplantáción átesett páciensekkel. Kitért a művészetterápia szerepére, hogy miként tudjuk használni az irodalmat, a zenét, a festészetet a gyógyító tevékenység során. Az idő szerepére utalva beszélt arról is, hogy a hallgatói attitűd is sokat változott a történelem során, a középkorban, Bolognában például 20 diák hallgatott egy oktatót, és az előadások sokkal inkább beszélgetésre, vitára hasonlítottak. Az empátia szerepe és megnyilvánulási formái is sokat változtak. Kitért az egyetem szó eredeti jelentésére is, felidézve, hogy ez közvetlen kommunikációs kontaktust jelentett a tanárok és a diákok között, valódi, aktív részvétellel. Fontosnak nevezte az idő, a történelem szerepét az etikai kérdések alakulásában, megítélésében is, példaként idézve **Hippokratész** aforizmáit. Mint mondta, az orvostudomány a természettudományokat és a bölcsészettudományokat is ötvözi, ennek megfelelően a betegeket és a kórképeket objektív és szubjektív vonatkozásokból is megközelíthetjük. Ezt nagy kihívásnak nevezte egyaránt az orvosképzésben, a kutatásokban és a gyógyító munka során. Dr. Kovács József, a Magatartástudományi Intézet igazgatója Az emberen végzett kutatások etikai kérdései címmel tartott előadást.

Egy amerikai filozófus, **George Santayana** szavait idézte: *akik nem emlékeznek a múltra, arra ítéltetnek, hogy megismételjék azt.* Ezt a véleményt állította szembe **G. B. Shaw** pesszimista kijelentésével, aki szerint a történelemnek az a tanulsága, hogy az emberek nem tanulnak belőle. Dr. Kovács József előadásában beszélt arról, hogy az 1960-70-es évek példái jól mutatják, még a példászerű demokráciákban is előfordultak komoly visszaélések az emberen végzett kutatások kapcsán. Rámutatott, hogy a különböző kutatás-etikai kódexek és deklarációk azért jöttek létre, hogy megpróbálják megelőzni a jövőbeni hasonló visszaéléseket. Hangsúlyozta, hogy amit ma visszaélésnek tekintünk, azt a múltban sokszor normálisnak tartották. Szólt arról is, mit jelent az etikus, illetve az etikátlan kutatás. **Claude Bernard** a 19. században azt emelte ki, hogy etikátlan kutatás az, ami kárt okoz a kutatási alanyban, az etikus kutatásnak így több haszna van, mint kára. Rámutatott az 1947-ben született Nürnbergi Kódex jelentőségére, ami egy újabb fontos kritériumot tett hozzá az etikus kutatás feltételeihez: a kutatási alany önkéntes beleegyezését. A Belmont-jelentés 1979-ben a kutatási alanyok igazságos

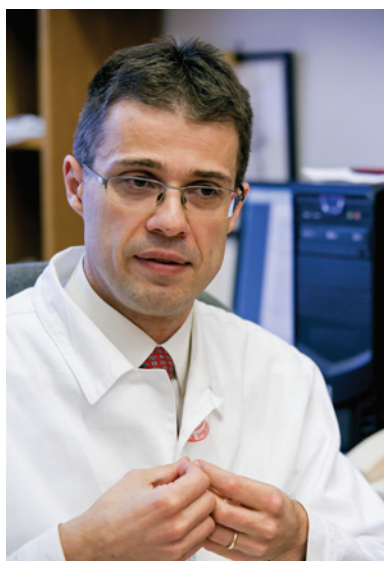


kiválasztásával bővítette a feltételeket. Így jutunk el a modern kutatás-etika öt alapvető követelményéhez, amelyek a kutatási alany tájékozott beleegyezése, a kedvező előny-hátrány arány, az alkalmazott kutatási módszer tudományos korrektsége, a kutatási alanyok igazságos kiválogatása, és a Kutatás-etikai Bizottság támogató véleménye – foglalta össze dr. Kovács József. Felhívta a figyelmet arra, hogy a kutatás-etikában fontos a nemzetközi normák érvényesítése a helyi normák helyett, amivel elkerülhető az ún. kutatási turizmus veszélye, vagyis az, hogy a legenyhébben szabályozó országokba vigyék a kutatásokat.

Kele Tímea, Kiss-Bódi Bernadett
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Új idegsejtcsoportot fedeztek fel az agyban a NAP kutatói

Az agyvelő regenerációs folyamatainak megértését segítheti a Semmelweis Egyetem kutatóinak felfedezése: a Nemzeti Agykutatási Program (NAP) B alprogramja keretében olyan új idegsejtcsoportot írtak le az agyvelőben, amelyek arra szolgálnak, hogy egy adott célterület felé irányítsák az újonnan képződő sejteket. A dr. Alpár Alán, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet docensének vezetésével végzett kutatás eredményeit a Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) című rangos multidiszciplináris folyóiratban tették közzé.



A *secretagodin* kalcium szenzorfehérje sejt- és fejlődésbiológiai szerepe az agyvelőben című alap kutatás célja a felnőtt agyvelő regenerációs folyamatainak vizsgálata volt – ismertette dr. Alpár Alán. Mint mondta, az emberi agy regenerációs képessége nagyon korlátozott, míg például a patkányok agykamrájának falában naponta tízezres nagyságrendben születnek új sejtek, hogy a szaglógumóba vándorolva fenntartsák a szaglászó ú. plaszticitását, így a szaglóagy folyamatosan és gyorsan képes

regenerálódni. A rágcslókban sikerült azonosítani egy olyan differenciált idegsejtcsoportot, ami csak azért van jelen, hogy a szomszédos, újonnan született sejteket segítse a vándorlásban a megfelelő célirány felé. Merőben új felfedezés, hogy ezt a funkciót szinaptikus kapcsolatokkal rendelkező, differenciált idegsejtek képesek ellátni, nemcsak az agy metabolikus állandóságát biztosító és támasztó szerepet játszó gliasejtek. Ezáltal komplex idegsejt hálózatokból ingereket és információt felvenni képes sejtcsoport alakíthatja a regenerációt biztosító sejtek vándorlását az agyvelőben. A kutatócsoport az állatmodellek után ezeket a migrációt irányító folyamatokat igyekezett felmérni az emberi agyban is – tájékoztatott a folyamatról dr. Alpár Alán. Magzatokból nyert mintákat sikerült azonosítani azokat az idegsejtcsoportokat, amik arra szolgálhatnak, hogy a plasztikus sejtek vándorlását segítsék. Ezzel egy eddig nem ismert, *terelő* idegsejtcsoportot sikerült leírni az agyvelőben, és a sejtek meglétét igazolták idős emberekből nyert agyi mintákban is.

A sejteket egy kalciumkötő fehérje, a *secretagodin* jelenléte alapján sikerült azonosítani. A sejtcsoport hasonló elhelyezkedésben a rágcslók, a madarak és az ember agyában is jelen van, ami azért jelentős, mert a madarak és az ember törzsfajlódása már több millió évvel ezelőtt elváltak egymástól, így az agyvelő működésének egy különösen megőrzött mechanizmusáról van szó – közölte a PNAS-ban megjelent cikk utolsó szerzője.

Az alap kutatás eredményeinek gyakorlati haszna lehet, ha a felismert mechanizmusokat idővel irányítani tudnánk, a merész kérdésfelvetés pedig már egy mesterségesen kialakítható mikro-környezet lehetőségét fessegeti, amely a regeneráció új távlatát nyithatná meg a terápiában – ismertette dr. Alpár Alán. Amit már tudunk: a leírt idegsejtcsoport érzékenyen reagál sérülésekre,



Fotó: Kovács Ártilla – Semmelweis Egyetem

ekkor fokozottan segíti a vándorló sejtek előrejutását – tette hozzá. A folytatásról elmondta, hogy a NAP B projekt hátralévő részében a *secretagodin* kalciumkötő fehérje szerepét vizsgálják olyan agyterületeken, amelyek a viselkedéssel, stresszhelyzetekkel, memóriával állnak kapcsolatban.

A NAP B kutatócsoportok 2017. december végéig a Magyar Tudományos Akadémia Támogatott Kutatócsoportok Irodája (MTA-TKI) szervezeti keretein belül működnek. Dr. Alpár Alán beszámolt róla, a NAP B pályázaton elnyert összegből új sejt- és szövettenyésztési labort alakítottak ki a legkorszerűbb eszközökkel felszerelve. Ehhez az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet szintén jelentős összeggel járult hozzá, amiből fehérje- és nukleinsav-analízishez szükséges műszereket vásároltak a laborba. Egy további infrastruktúra pályázaton nagyjértékű, speciális in vitro üzemű mikroszkópot nyert el a kutatócsoport, melynek beállítása, egy új munkaállomás kialakítása folyamatban van. A kutatócsoport a Nemzeti Agykutatási Program második ciklusában (NAP 2.0) újabb nagyszámú támogatáshoz jutott a 2018-2021. évi periódusban.

A közlemény a dr. **Harkány Tibor** vezette Bécsi Orvostudományi Egyetem (Ausztria) Molekuláris Idegtudományi Intézetével, ugyanezen egyetem Neuropatológiai Intézetében dr. **Kovács G. Gáborral**, valamint a Karolinska Intézet (Svédország) Idegtudományi Intézetével, dr. **Tomas Hökfel**tel való együttműködésben jött létre. A munkában a kutatócsoport tagjai közül kiemelkedő teljesítményt nyújtott dr. **Hanics János**, a közlemény első szerzője, munkáját **Németh Andrea** szakasszisztens és **Hevesi Zsófia** PhD-hallgató segítették.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Fontos a motiváló környezet kialakítása – Hetényi Ferenc, a NET új tömbigazgatója

Szeptember óta végzi a Nagyvárad téri Elméleti Tömb (NET) üzemeltetési feladatait **Hetényi Ferenc** tömbigazgató. Mint arról a lapunknak adott interjúban beszámolt, a mindennapos kisebb-nagyobb felújítások mellett például az irodai eszközpark fejlesztése is a tervei között szerepel, valamint energiahatékonysági beruházásként rövidesen napelemeket telepítenek a Semmelweis Egyetem egyik legtöbb intézetet magába foglaló épületének tetejére.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



A közgazdász végzettségű Hetényi Ferenc könyveléssel kezdte pályafutását, több mint 10 évig a gépjárműfinanszírozásban dolgozott a General Motors pénzügyi szolgáltatójánál, ahol cégvezető pozíciót is betöltött. Rövid ideig banki területen tevékenykedett, majd 2012-ben került az Állami Autópályakezelő Zrt.-hez útdíj-szolgáltatási főosztályvezetőként, ezt követően a Pető András Főiskolán helyezkedett el, és a külföldi gyerekek fejlesztésével Magyarországon és a világ 12 országában foglalkozó konduktorok ügyeit intézte, valamint a külső üzleti kapcsolatokat felügyelte. A Semmelweis Egyetemre a Pető András Kar augusztusi integrálásakor került, amikor megpályázta a NET tömbigazgatói pozícióját, ahol szeptember óta kinevezett vezető.

Kiemelte, hogy egy alapvetően stabil gazdálkodású egységet vehetett át elődjeitől (**Kóra Erzsébettől** és **Nagy Zoltántól**), és a NET régi munkatársainak tapasztalata komoly támogatást jelentett számára az első hetekben. 89 méteres magasságával a NET Magyarország legmagasabb középülete, a 22 emeletes toronyház számos orvosi kutatóintézetnek, oktatási helyiségnek, irodának

ad helyet, emellett az ún. lepényépületben található a két nagyelőadóterem, a díszterem és az aula, amelyek szintén az egyetem ikonikus részei. Hetényi Ferenc kitért rá, hogy az intézetek önálló gazdálkodással működnek a házban, de a tömbigazgatóság biztosítja ezek adminisztrációs hátterét és a teljes épület fenntartását, biztonságtechnikai felügyeletét és karbantartását.

A 40 éves épületben folyamatosan végeznek kisebb-nagyobb felújításokat, az új igazgató általános célként fogalmazta meg az állandó tisztaság és ápoltság fenntartását, ide értve például a külső, füves terület rendben tartását is. Mint mondta, az épület adottságait figyelembe véve különösen nagy figyelmet kell fordítani a biztonságtechnikai szabályok betartására, amiben kiemelte a Biztonságtechnikai Igazgatóság munkatársainak közreműködését. Hetényi Ferenc beszámolt róla, hogy a NET energetikai korszerűsítése érdekében hamarosan napelemek kerülnek a tetőre, amelyek használatával csaknem egyhavi villanyszámlát takaríthatnak meg.

A NET saját bevételekre például rendezvények és filmforgatások helyszínévé tud szert tenni – mondta Hetényi Ferenc hozzátéve,



hogy mindkét területen komoly érdeklődés mutatkozik a Nagyvárad téri épület iránt. Kitért rá, hogy a tavaly megújult díszteremben további kisebb-nagyobb fejlesztéseket terveznek, így például a terem árnyékolásának korszerűsítését és a projektor cseréjét, amelyek hozzájárulnak, hogy egész évben magas színvonalú vetítéstechnika álljon rendelkezésre az itt megrendezett események számára. Emellett tervben van a díszterem és a két nagyelőadó hangtechnikai rendszerének felújítása is – számolt be az igazgató. Hetényi Ferenc elmondása szerint szervezeti fejlesztés, a munkavállalók feladatköreinek átgondolása, illetve motiváló környezet kialakítása, a munkakörnyezet felújítása is szerepel a tervei között, így például a közeljövőben új irodai eszközök beszerzését is szeretnék megvalósítani a NET-ben.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Konferenciával emlékeztek meg Pető András halálának 50. évfordulójáról

Tudományos előadásokkal és személyes megemlékezésekkel tisztelegtek Pető András halálának 50. évfordulója alkalmából a Pető András Kar (PAK) egykori és jelenlegi munkatársai, hallgatói és meghívott vendégei. Az egész napos rendezvény a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként, Emberközpontú Tudomány a Konduktív Nevelés Gyakorlatában címmel valósult meg.

Dr. **Zsebe Andrea**, a PAK dékánja köszöntőjében kiemelte, hogy a kar kötelessége tovább vinni a Pető-nap hagyományát, annak sokszínűségével és egyediségével, valamint a rendezvénnyel támogatni a konduktorképzés folytonosságát, a konduktív fejlesztő munka megbecsülését, annak jövőjét. Az esemény fő célja a felelős válaszok keresése a konduktív pedagógiát segítő társtudományokban, szakmai beszélgetésekben – tette hozzá.

Kató Béla református püspök, a nap fővédnöke beszédében elmondta, hogy az emlékezés ajándék, és bízik abban, hogy az erdélyi konduktorképzés elindulásával egy olyan új mérföldkővet is ünnepelhet a kar, amelyre a jövő konduktorai ugyanúgy fognak emlékezni, mint a jelenkor konduktorai Pető András egykori munkásságára.

Dr. **Bíró Katalin** tiszteletbeli konduktor megemlékezett Pető András pályafutásáról, sokrétű tudásáról és személyes élményeiről, míg dr. **Forrai Judit**, a Népegészségtani Intézet docense előadásában kiemelte a Pető-módszer helyének és szerepének fontosságát a magyar tudományos életben.

A délelőtti esemény záróakkordjaként **Rost Andrea**, Kossuth- és Liszt Ferenc-díjas érdemes művész átvette jószolgálati nagyköveti kinevezését a kar dékánjától.

A délutáni szekcióülésen bemutatkoztak a kar doktorandusz hallgatói; **Frank Tamás** az 1930-as évek tanítóságának világát, **Földesi Renáta** Pető András életpályájára vonatkozó kutatásaiban elért eredményeit, **Horváthné Kállay Zsófia** a konduktív neve-



Fotó: Tatái Balázs - Semmelweis Egyetem

lés célrendszerének formálódását, míg **Oravecz Adrienn** hazai és nemzetközi példákon keresztül mutatta be az óvodai konduktív nevelés sajátosságait. Az előadók sorát dr. **Túri Ibolya** zárta, aki hallgatói nézetek tükrében mutatta be a konduktori szakértelem sajátosságait. Az esti támogatói gála házigazdája **Szabó László**, a Fogyatékosok Országos Diák-, Verseny- és Szabadidősport Szövetségének elnöke volt, aki beszédében kiemelte a fogyatékosok tehetséggondozásának társadalmi fontosságát.

Vona Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Felavatták a Pető András Fejlesztő- és Képzőközpontot

A Semmelweis Egyetem kancellárjának, a Pető András Kar (PAK) dékánjának és a magyar kormány miniszteri biztosának jelenlétében az erdélyi Illyefalván hivatalosan is megnyílt a Pető Fejlesztő- és Képzőközpont, ami az első határon túl megvalósuló székhelyen kívüli képzés a PAK történelmében. A központban a Pető-módszer pedagógiai oktatása mellett a központi idegrendszeri sérült gyermekek és felnőttek fejlesztése is folyik a konduktív pedagógia módszerével.

Az épületek rendeltetésszerű átalakítása és berendezése az Erdélyi Református Egyházkerület kezdeményezésére a magyar állam támogatásával jöhetett létre. **Kató Béla**, az egyházkerület püspöke a megnyitón kiemelte, hogy a diakónia célja hozzásegíteni a másik embert ahhoz, hogy önmaga lehessen, a konduktív pedagógia pedig arra törekszik, hogy az elérhető legnagyobb önállósághoz tudja segíteni a rászorulókat.

Dr. **Zsebe Andrea**, a PAK dékánja köszöntőjében elmondta, hogy nincs külön világ a fogyatékkal élők és az egészségesek számára, megfelelő fejlesztéssel a sérültek is a társadalom együttműködő tagjaivá válhatnak. Az Erdélyi Református Egyházkerület és a Semmelweis Egyetem együttműködését mérföldkőnek nevezte a konduktorképzésben, mivel bár a rehabilitációs foglalkozásokkal már több Kárpát-medencei településen jelen van a kar, de a

székhelyen kívüli oktatás először Illyefalván indulhatott el a határon túli régióban.

Dr. **Szász Károly**, az egyetem kancellárja beszédében kiemelte az újonnan megnyílt központ fontosságát és a sérültek iránti figyelem társadalmi felelősségvállalásának jelentőségét. Dr. **Hankó Balázs** miniszteri biztos az Emberi Erőforrások Minisztériuma és az oktatási államtitkárság képviseletében üdvözölte a fejlesztő- és képzőközpont háromszéki indulását és hangsúlyozta azt, hogy a képzés és a fejlesztés az érintettek lakóhelyéhez közel, anyanyelven történik.

Az egykori illyefalvi gyermekfalu helyszínén már szeptemberben elindult a képzés és az első háromhetes fejlesztőprogram is megvalósult.

Vona Zsófia

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Oklevelet kaptak a FINA vizes világbajnokság egészségügyi csapatának tagjai

Az Elméleti Orvostudományi Központban rendezett záróünnepségen a 2017-es FINA vizes világbajnokság egészségügyi csapatának tagjai, az Országos Mentőszolgálat (OMSZ) és a Vízimentők Magyarországi Szakszolgálatának vezetősége, valamint sportolók jelenlétében ismertette dr. **Merkely Béla**, a vizes vb orvos-egészségügyi stábjának vezetője a nyári sporteseményen elvégzett munkát. A rendezvényen okleveleket osztottak ki az egészségügyi csapat valamennyi tagjának.



Fotó: Dimény András

Dr. Merkely Béla klinikai rektorhelyettes és **Kovács Róbert**, a vizes világbajnoksághoz kapcsolódó orvosi, egészségügyi szolgáltatásokat végző, az egyetem tulajdonában lévő Semmelweis Kft. ügyvezető igazgatója díszoklevelet adott át az OMSZ és a vízimentők vezetőségének, valamint oklevelet kapott az egészségügyi csapat valamennyi résztvevője, dr. Merkely Béla pedig kiválósági tanúsítványt vehetett át az egészségügyi csapat menedzsmentjétől.



A mintegy 500 fős, orvosokból és egészségügyi végzettségűekből álló egészségügyi stáb mellett 60 vízimentő és az OMSZ 60 munkatársa biztosította a versenyeket 6 sportágban, 5 helyszínen - ismertette összefoglaló prezentációjában dr. Merkely Béla. Az elit versenyszakaszban a leggyakoribb beavatkozások a fizioterápia, ízületi és izomsérülések kezelése, fül-orr-gégészeti és szemészeti akut ellátás voltak, a Masters versenyek során pedig három infarktust, három hasi műtét és egy agyvérzés voltak a jelentősebb esetek - sorolta a rektorhelyettes, és hozzátette, hogy a legsúlyosabb annak a 65 éves spanyol úszónak az esete volt, aki

versenye után a gyakorlómedencében hirtelen halállal szövődményt szenvedett.

Az intézményi háttérrel Budapestén a Semmelweis Egyetem biztosította, a legfőbb helyszín a Központi Betegellátó Épület volt. Balatonfüreden a Veszprém Megyei Csolnoky Ferenc Kórházzal együttműködve gondoskodtak az egészségügyi ellátásról. A csoport tagjai a világbajnokság alatt a sportolók ellátása mellett egyéb egészségügyi tevékenységet biztosítottak az ún. FINA-család, az edzők, rendezők számára, gondoskodtak az orvosi ellátásról a szálláshelyeken is, valamint többnyelvű call centert hoztak létre - sorolta a fontosabb tevékenységeket dr. Merkely Béla.

A világbajnokságra megvásárolt orvosi eszközök egy része - nagyjából 50 millió forint értékben - a Semmelweis Kft. tulajdonában marad, amelyek rendelkezésre állnak a jövőben a hasonló rendezvények egészségügyi biztosítására. További mintegy 52 millió forint értékű eszközt és bútort a Semmelweis Egyetem klinikái kapják meg - ismertette a klinikai rektorhelyettes hozzátéve, hogy ehhez dr. **Szász Károly** kancellár is hozzájárult.

Dr. Merkely Béla előadása közben a világbajnoksághoz kapcsolódó élményeiről is beszélgetett **Jeroen Bax** professzorral, a European Society of Cardiology elnökével, **Szántó Évával**, a Bp2017 ügyvezetőjével, dr. **Tiszeker Ágnessel**, a Magyar Anti-dopping Csoport vezetőjével, **Németh Nándor** junior világbajnok úszóval, **Benedek Tibor** háromszoros olimpiai bajnok vízilabdázóval, **Késely Ajna** junior világ- és Európabajnok úszóval. A FINA vizes világbajnokság egészségügyi háttérét részletesen bemutató kisfilmek megtekinthetők az egyetem YouTube csatornáján.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Pályázati felhívás

A Klinikai Központ Elnöksége nyílt eszközpályázatot hirdet a Semmelweis Egyetem minden egészségügyi ellátásban részt vevő szervezeti egysége, valamint a Testnevelési és Sportközpont, Sporttelep számára a FINA vizes világbajnoksághoz tartozó eszközök felhasználására. A maximum egy oldalas pályázati anyagnak az alábbi szempontokat kell tartalmaznia:

1. Önnek hány munkatársa vett részt, illetőleg az Ön szervezeti egysége hogyan járult hozzá a FINA2017 vizes világbajnokság orvos-szakmai háttérének biztosításában, biztosításához?
2. Az Ön által pályázni kívánt eszköz/eszközök milyen célt/célokat valósítana meg/valósítanak meg Klinikáján/Intézményében?
3. Egyéb, Ön által fontosnak ítélt szempontok, indokok bemutatása a pályázni kívánt eszköz/eszközök tekintetében.

A pályázati anyagot postai úton (1085 Budapest, Üllői út 26. vagy 1428 Budapest, Pf. 2.) és elektronikus formában (janik.csilla@semmelweis-univ.hu, elnok.klinikaiokozpont@semmelweis-univ.hu) 2017. december 17-én 24 óráig várják.

A pályázathoz kapcsolódó további részletek a Semmelweis Egyetem honlapján olvashatók: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/29/oklevelet-kaptak-a-fina-vizes-vilagbajnoksag-egeszseg-ugyi-csapatanak-tagjai/>



Erneut positive Meldungen zum Ende des Jahres

Das Jahr am Asklepios Campus Hamburg (ACH) endet mit der erfreulichen Institutionalisierung der Kooperation mit der Hamburger Bucerius Law School im Bereich Medizinrecht sowie einem großen Zuspruch beim 2. ACH Alumni- und Absolventen-Treffen.

Asklepios und Bucerius Law School unterzeichnen Kooperationsvertrag

Asklepios und die Asklepios Medical School (AMS), Betreiberin des Asklepios Campus Hamburg (ACH), haben am 8. November mit der Bucerius Law School in Hamburg ihre Zusammenarbeit im Bereich Medizinrecht in einem Kooperationsvertrag festgeschrieben. Bereits vor eineinhalb Jahren hatten Vertreter der renommierten Jura-Hochschule in ersten Gesprächen mit AMS Geschäftsführer Dr. **Christoph Jermann** Möglichkeiten einer Zusammenarbeit ausgelotet. In der Zwischenzeit wurde diese Kooperation vielfach durch Medizinrechts-Vorträge an beiden Institutionen mit Leben gefüllt.



Die private Bucerius Law School belegt in einschlägigen Rankings seit Jahren den ersten Platz unter den juristischen Fakultäten in Deutschland und plant in Kürze die Gründung eines Instituts für Medizinrecht. Zu dessen erklärten Zielen gehört es, den Akteuren des Gesundheitswesens konkrete und rechtssichere Handlungsanweisungen an die Hand zu geben. In Verbindung mit dieser Institutsgründung soll die bisherige sehr fruchtbare Zusammenarbeit der AMS mit Bucerius institutionalisiert, noch ausgebaut und um die Zusammenarbeit auch mit Asklepios ergänzt werden.

Asklepios wird den Aufbau des Instituts für Medizinrecht in den kommenden drei Jahren finanziell unterstützen. Dr. **Thomas Wolfram**, Asklepios Konzerngeschäftsführer, begründet dies so: – Der Bereich Medizinrecht wird nicht nur immer komplexer, sondern nimmt auch ständig an Bedeutung zu. Daher ist es das erklärte Ziel der langfristig angelegten Zusammenarbeit, den Austausch über alle relevanten Themen im Medizinrecht zum beiderseitigen Nutzen zu pflegen und zu fördern. Dabei stehen Lehre und Forschung mit unterschiedlichen Formaten der Zusammenarbeit im Vordergrund, aber auch die Fortbildung von leitenden Klinikmitarbeitern zählt zu den vereinbarten Inhalten. Ich freue mich, dass hier mit Asklepios und Bucerius Law School zwei starke Player in den Bereichen Medizin bzw. Recht zusammengefunden haben, und bin zuversichtlich, dass in dieser Kooperation viel Potenzial für beide Partner steckt.

Alumni-Veranstaltung des ACH ein voller Erfolg



Das zweite Alumni-/Absolvententreffen des Asklepios Campus Hamburg (ACH) am 24./25. November zeigte, wie sehr die Ehemaligen untereinander und mit dem Campus verbunden sind. Der Einladung waren mehr als 60 Absolventen sowie Studierende gefolgt. Sie alle wurden begrüßt von der Alumniverein-Vorsitzenden **Nadia Hirschfeld** sowie Geschäftsführer Dr. Christoph Jermann, der sich über die rege Teilnahme sehr erfreut zeigte.

Die diesjährige After Dinner Speech hielt **Sylvia Mallison**: Die 31-jährige Unfallchirurgin berichtete eindrücklich von ihrem ersten dreimonatigen Einsatz für die Organisation Ärzte ohne Grenzen in Mossul/Irak als Leiterin der medizinischen Notaufnahme eines neu eingerichteten Krankenhauses im Osten der Stadt. Dem Auditorium des Abends erläuterte sie die Bewerbungsvoraussetzungen für Ärzte ohne Grenzen, deren Arbeitsweise sowie die medizinischen Bedingungen vor Ort. Die intensive Frageunde im Anschluss zeigte, dass das Thema bei den anwesenden jungen Medizinerinnen und Medizinern auf offene Ohren traf. Bei der Mitgliederversammlung am Morgen danach wurde bereits am Alumni Event 2018 gefeilt. Beschlossen wurde aufgrund vieler Rückmeldungen von Teilnehmern, im kommenden Jahr nach dem Vorbild der Semmelweis Universität eine Fortbildungsveranstaltung mit verschiedenen Vorträgen zu planen, für die CME-Punkte erworben werden können. Am Abend soll wie gewohnt ein großes Social Event stattfinden. So soll sich im nächsten Jahr die Teilnahme für Absolventen gleich doppelt lohnen.

Nicola Sauter-Wenzler

Védőnő-Szülész-nő-Gyermekápoló Konferencia a NET-ben

A védőnői, szülész-női és gyermekápolói szakma aktuális kérdéseit és a legújabb tudományos eredményeket bemutató előadások hangzottak el a 28. Országos Védőnő-Szülész-nő-Gyermekápoló Konferencián, amelyen többek között a Semmelweis Egyetem szakemberei is előadásokat tartottak. A kétnapos rendezvényt – melynek helyszíne idén is a Nagyvárad téri Elméleti Tömb volt – a Semmelweis Egyetem Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatósága, a Magyar Ápolási Egyesület és a Magyar Védőnők Egyesülete szervezte. A konferencia első napján a védőnőké, a másodikon pedig a szülész-nőké és gyermekápolóké volt a főszerep.

Dr. **Ács Nándor**, a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatója a második nap megnyitóján mondott köszöntőjében kiemelte, a szülész-nők, védőnők, gyermekápolók kiemelt szereplői az ellátásnak, a napi szülészeti, nőgyógyászati munka során rendkívül fontos a folyamatos segítségük, együttműködésük. Az elhivatottság mellett elengedhetetlen, hogy magas szakmai színvonalon végezzék a munkájukat – mint ahogyan azt teszik is – az édesanyák és az újszülöttek érdekében. A képzésüket biztosító Egészségtudományi Kar az egyetem egyik legerősebb kara, mind nemzetközi elismertsége, mind pedig kapcsolatrendszere szempontjából – tette hozzá.

Mészáros Magdolna, az Egészségügyi Szakmai Kollégium Ápolási és szülész-női tagozat vezetője kitért arra, hogy ma már a családbarát, szoptatóbarát szempontoknak igyekszik megfelelni minden kórház. Elmondta, a szülésvezetés nemcsak a szülő nő és az egészségügyi személyzet magánügye, hanem az egész családé is. Új szempontként említette a szülés körüli élményeket, amely nem csak az anyának, hanem az újszülöttnak is meghatározó.

Bugarszki Miklós, a Magyar Ápolási Egyesület elnöke köszöntő-

jében úgy fogalmazott: – Az egészségügyön belül az Önök hivatása az egyik legszebb, hiszen ott vannak egy új élet születésénél. **Csetneki Julianna**, a Magyar Ápolási Egyesület Szülész-nő Szekció elnöke hangsúlyozta, a szülész-női kar csak akkor tud a társadalom és a szakma kihívásainak megfelelni, és jogosan kívánt nagyobb önállóságot elérni, ha tevékenységét hivatássá fejleszti. Elmondta, 2005 óta adják át a konferencia keretében a tiszteletbeli szülész-női díjat azoknak a szakembereknek, akik kiemelkedően sokat tettek a magyar bábaság ügyéért. Az idei díjazott dr. **Szervényi Péter**, a Debreceni Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika egyetemi docense. A tiszteletbeli címet Bugarszki Miklós, a Magyar Ápolási Egyesület elnöke adta át.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/28/vedono-szuleszno-gyermekapolo-konferencia-a-net-ben/>



A koraszülöttek világnapját ünnepelték az egyetem több klinikáján



Forrás: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A koraszülötteként világra jött gyerekek és szülei, nővérek és orvosok ünnepeltek együtt a Semmelweis Egyetem mindhárom koraszülött intenzív osztályán november 17-én, a koraszülöttek világnapján.

A világnap alkalmából laktációs szobát adtak át az I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Neonatológiai Intenzív Osztályán, ahol az édesanyák meghitt környezetben táplálhatják gyermeküket. A helyiség kialakítását a Koraszülöttekért Országos Egyesület támogatta.

Arcfestés, lufihajtogatás, építőkockázás, mini játszóház, babasarkok, ujjfestés, kreatív kézimunkázás, jelmezes fényképezke-

dés, óriásbuborék fújás és koncertek várták *ApróTalp Falva* egykori lakóit a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán – sorolta a programokat dr. **Kocsis István**, a PIC osztályvezetője. Mint mondta, évente közel 400 koraszülöttet látnak el a II. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán, köztük több mint 110 nagyon alacsony, 1500 grammnál kisebb születési súlyút. Az elmúlt öt évben a koraszülött-ellátás óriási fejlődésen ment keresztül Magyarországon, 2013 és 2016 között 25 százalékkal csökkent a csecsemő-halandóság.

Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika Újszülött Intenzív Osztálya közös beszélgetéssel, játékkal, arcfestéssel, táncbemutatóval, játékos ünnepi ebéddel és süteményezéssel emlékezett meg 10 éves jubileumáról. Dr. **Machay Tamás**, a klinika nyugalmazott egyetemi tanára elmondta: hazánkban a gyermekek közel 8 százaléka jön idő előtt világra.

A koraszülöttek világnapján a reményt, a bizakodást, a kitartást és hitet szimbolizáló lila színbe öltöznek jelentős épületek világszerte. Idén először a Központi Betegellátó Épület homlokzata is lilába borult.

Kiss-Bódi Bernadett

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2017/11/21/a-koraszulottek-vilag-napjat-unnepeltek-az-egyetem-tobb-klinikajan/>



30 éve dolgozik az I. Sz. Belgyógyászati Klinikán Kiefer Csilla klinikai vezető ápoló

1987-ben, rögtön ápoló végzettsége megszerzése után került az I. Sz. Belgyógyászati Klinikára Kiefer Csilla. 2011 óta tölti be a klinikai vezető ápoló posztot, így mintegy 90 különböző területen dolgozó munkatárs tevékenységét kell összehangolnia. Szavai szerint vezetőként a közös munka eredményének öröme szeretné megteremteni úgy, hogy a betegek is elismerjék a munkatársak erőfeszítését.

A szülei zongoratanárnak szánták, majd édesapja betegsége során sokat segített az ellátásban, ami érdeklődését az egészségügy felé irányította – mondta el pályája kezdetéről Kiefer Csilla. Az egészségügyi szakközépiskola elvégzése után az I. Sz. Belgyógyászati Klinikára került, ahol az elmúlt 30 évben sok minden változott: folyamatosan felújítások zajlanak, az akkori nagy kórtermeket mára átalakítottuk, kevesebb beteg van egy-egy szobában, amelyek mindegyikéhez külön fürdőszoba tartozik – említette példaként.

Ápolóként, munka mellett végezte el az egészségügyi főiskolát és egyetemet, így szerezte meg a közgazdasági és menedzser szakokleveles egészségügyi szakoktatói végzettséget. 2011-ben lett a klinika vezető ápolója, amit óriási kihívásnak élt meg, ugyanakkor büszke is pozíciójára. Mióta 1987-ben elkezdtem dolgozni a klinikán, tudom, hogy a legfőbb célom az emberek megsegítése – mondta kiemelve, hálás azért, hogy lehetősége volt nemzetközileg is elismert orvosoktól tanulni, az ápolói hivatást pedig magasan képzett, elhivatott ápolóktól sajátíthatta el.

A klinikai gyakorlati oktatás mellett az elméleti oktatásban is részt vesz: a Raoul Wallenberg Szakgimnázium és Szakközépiskolában, valamint a Kanizsai Dorottya Egészségügyi Szakképző Iskola és Gimnáziumban oktat. – Fontosnak tartom a napi kapcsolattartást a hallgatókkal, valamint azt, hogy az elmélet és gyakorlat ne álljanak külön, hanem egységben működjenek – vallja Kiefer Csilla. Szerinte ez a hivatás olyan lelki erőt igényel, akkora megterhelést jelent, amit csak az visel el, aki szívvel-lélekkel ezt akarja csinálni. Olyan ez a szakma, mint az igaz szerelem: ha már az első pillanatban megvan, akkor nagy eséllyel örökre tart – véli. A fiatalok motiválási lehetőségeiről elmondta, a példamutatás mellett a pálya szépségeinek és árnyoldalainak bemutatása egyaránt szükséges. Az oktatás sikerének érzem, ha sikerül jól képzett és elhivatott ápolókat képezni, és az az igazi siker, ha a gyakorlatukat nálunk töltő hallgatók a klinikára jönnek dolgozni – mondta el Kiefer Csilla.

Vezetőként úgy látja, az ápolói munkával járó stresszt nagyon nehéz kikerülni, ezért fontos a kiegészítő jeleinek felismerése. A kiegyensúlyozott munkavégzéshez szerinte elengedhetetlen a családdal, hobbival, sporttal eltöltött minőségi szabadidő. Mint mondta, igyekeznek alkalmanként közös, munkahelyen kívüli összejöveteleket szervezni, de a klinikán belüli programokon, például a különböző továbbképzések, megbeszélések során is van lehetőség közös gondolkodásra, a felmerülő akadályok megoldására. Fontos számára, hogy napi kapcsolatban legyen a klinika dolgozóival, ezért minden reggel végigjárja az osztályokat, lehetőséget teremtve ezzel a munkahelyi problémák mellett a személyes kérések megbeszélésére is. Elmondása szerint biztos támasznak érzi a mindennapi munkájában a klinikán dolgozó főnővér-csapatot, akikkel az osztályok aktuálisan megoldandó

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



feladatain és problémáin együtt tudnak dolgozni. Mint mondta, a páciensektől is folyamatosan szükség van a pozitív visszajelzésekre, nagy öröm számára például, amikor egykori betegeket egészségesen lát viszont.

A klinikán 100 ágyon, négy különböző profilú osztályon történik a betegek ellátása, és minden osztálynak megvan a specialitása, nehézsége és persze szépsége is – mondta el a vezető ápoló. Példaként említette mások mellett a hematológiai osztályt, ahol többek között kemoterápiás kezelések is történnek, és sok a fiatal beteg. A klinikán dolgozó pszichológus segít a pácienseknek a betegségek és a kezelések elfogadásában, emellett a dolgozóknak is van lehetőségük segítséget kérni, ha nehezen tudják fel dolgozni a rájuk nehezedő lelki terheket.

A betegellátásban nehézséget jelent az elmúlt időszakban a megnövekedett számú idős, elesett betegek ellátása – ismertette Kiefer Csilla kiemelve, az idősebb betegek bizalmának elnyerése mindig komoly feladat: egy kedves szó, egy mosoly sokszor többet ér számukra, mint a gyógyszeres terápia. A betegek kezelése nálunk nem ér véget a zárójelentés megírásával – hangsúlyozta Kiefer Csilla. Hozzátette, az otthoni ellátásra szoruló betegeknek a klinika szociális munkása nyújt segítséget.

Kiefer Csilla úgy véli, a betegellátás csak csapatomunkában tud jól működni, ide értve a klinika minden dolgozójának munkáját köztük az igazgatót, orvosokat, ápolókat, asszisztenseket, betegszállítók, adminisztratív feladatokat ellátó kollégákat, a gazdasági iroda munkatársait, a karbantartókat és a takarítókat mindennapos tevékenységét.

Keresztes Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Titkos ajtó és úti beszámoló

Lángos csillag állt felettünk – idézte köszöntésképp József Attila Betlehemi királyok című versét a közelgő ünnepre utalva dr. Monos Emil, a SE Baráti Kör elnöke, az év utolsó alkalmán. Köszöntője után bemutatta az est két előadóját.

Dr. **Wenger Tibor** 350 éves a Francia Akadémia. Az *Institut de France* rövid története című előadásban elmondta, a francia intézmény több részre oszlik: a Francia Akadémiát (Académie française) 1635-ben **Richelieu** bíboros alapította, a Szépirodalmi Akadémiát (Académie des inscriptions et belles-lettres) 1663-ban, a Természettudományi Akadémiát (Académie des sciences) 1666-ban **Jean-Baptiste Colbert**, Seignelay márkija hozta létre, a Társadalomtudományi Akadémia (Académie des sciences morales et politiques) 1795-ben, a Francia Szépművészeti Akadémia (Académie des Beaux-Arts) 1816-ban jött létre. Az akadémikusok életük végéig viselhetik címüket, automatikusan tagjai lesznek az institutnak, és évente többször összeülnek a kupola alatti terem-



ben az október 25-höz legközelebbi kedden. Wenger professzor megemléktette a Tudósok Parlamentjét, szó került XIV. Lajosról, a Francia Forradalomról, Napóleonnól, aki szintén tag volt, valamint bemutatta **Marguerite Yourcenart**, aki 1980-ban lett az első női akadémikus. Dr. Wenger Tibor szólt magáról az akadémiai épületről, a belülről ovális kívülről szabályos kupoláról megemlítve, hogy az épület területén található **Jules Mazarin** (1602-1661), olasz-francia diplomata, egyházi, államférfi sírja, akinek könyvtára az intézmény könyvtárának alapja. Az előadó mesélt a nagyteremről, ahol a halhatatlanok üléseznek, és az ajtót, mely Richelieu képét takarja, ilyenkor ki kell nyitni, hogy ő is jelen legyen az üléseken.

Dr. **Gerle János**, a Fogorvostudományi Kar (FOK) Oktatási Centrum (OC) igazgatója, a Fogpótlástani Klinika egyetemi adjunktusa, a MOK alelnöke *Úton a Tűzoltó utcától a Szentkirályi utcáig* című előadását bevezetve így szól: – Ez egy úti beszámoló – bár a két utca közt nem nagy a távolság –, mert hiszen az egyetemen annyi szépben-jóban volt részem! Nagy megtiszteltetésnek nevezte mind a Baráti Kör meghívását, mind azt, hogy a közelmúltban az Oktatási Centrum nagyterme zsúfolásig megtelt születésnapi köszöntésére. Prezentációjában összefoglalta pályája eddigi tudományos és klinikai munkáját, közéleti tevékenységeit, megemlékezett az *útítársakról*: tanáiról, munkatársairól, valamint családjáról és magánéletéről is szeretettel beszélt. Dr. Gerle János 1966-ban érettségizett az Eötvös József Gimnáziumban, ahová Monos professzor is járt. Az egyetemen diákkörös, díjta-



lan, majd díjas demonstrátor volt, és amikor 1972-ben Népköztársasági Ösztöndíjjal, summa cum laude minősítéssel végzett fogorvosként a jelenlegi Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetbe került, első főnöke és mestere dr. **Szentágotthai János** lett. 1977 óta dolgozik a Fogpótlástani Klinikán, több cikluson át tagja volt az egyetem Szenátusának: – Mi *Alkotmányozó Bizottságnak* neveztük – mosolyogtak össze dr. Monos Emillel. 1999-ben dr. **Fejérdy Pál** egyetemi tanárral létrehozták a Szak- és Továbbképzési Titkárságot, melynek mai napig vezetője, és amely modellként szolgál a társegyetemek fogorvosképzésében is. 2006-ban nevezték ki az OC igazgatójának. Egyetemi tevékenysége mellett az 1989-ben újjászerveződött kamara alapítója volt, valamint a Fogorvosi Tagozat alapítója és elnöke (2007-ig), majd alelnöke lett, amely posztot a mai napig betölti. Dr. Gerle János a *Magyar Fogorvos* című szakmai továbbképző lap főszerkesztője, a *Dental Hírek* című egészségpolitikai és információs magazin vezető szaktanácsadója, akinek munkáját többek között Hippokratész Emlékéremmel, valamint Pro Universitate Díjjal ismerték el. – Kitüntetések egyéneknak kapnak, de az igazi kitüntetés az a bizalom, amelylyel megbíznak – mutatott rá az előadó és hozzátette: rengeteg dolga és terve van a jövőre és jó, amíg számítanak az emberre, de tevékeny élete távlati céljának a családot és az unokákat: **Danit** és **Marcikát** tűzte ki. Elmesélte: – A velük töltött idő a legszebb időtöltéseim közé tartozik. Dani látogatást tett az OC-ban. Nem mindennel volt elégedett, de a liftek nagyon tetszettek neki. Dr. Gerle Jánost a Baráti Kör egy kötetrel és az Egyetem Borával köszöntötte, zárszóként a kör elnöke kikereste a *gondolatkosarából* az egyetemi Szenátus alkotmányozó bizottsági munkájával kapcsolatos ma is aktuális gondolatait, melyekkel társai is egyetértettek és jellemzik akkori elszánt lelkesedésüket: [...] a túlbiztosításra törekvő, gyakran bizalmatlanságot fedő alapokmányi tételeknél, szervezeti szabályoknál sokkal fontosabb, hogy egyetemünk élete, szellemisége a kreatív demokrácia, az intelligens bizalom, a kooperatív autonómia, és az elemi tisztesség elvein alapuljon. (Monos Emil, 1991.)

Urbán Beatrice



Ára: 599 Ft



Ára: 9000 Ft



Ára: 4900 Ft



Ára: 17 899 Ft



KEDVEZMÉNYES KARÁCSONYI VÁSÁR



Ára: 9000 Ft



Ára: 17 899 Ft

2017. december 6–22. internetes vásárlás esetén minden könyvünkre a már meglévő kedvezményeken felül (Legendus ár, akciós ár) további 10%-os kedvezménnyel ajándékozzuk meg olvasóinkat. A kuponkód érvényes e-könyvek vásárlására is!

Kuponkódja: Z85Xeh23dL

Vigye haza könyveit *Apropó! Semmelweis* egyedi táskában, amelyhez a vásár ideje alatt 40%-os kedvezménnyel juthat.



Ára: 9200 Ft



Ára: 4900 Ft

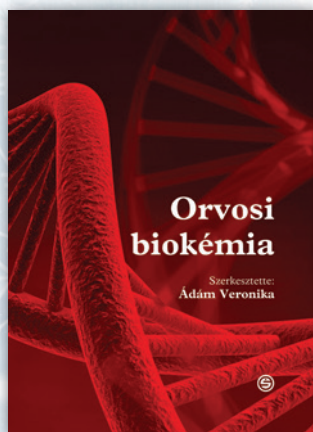


Ára: 9200 Ft

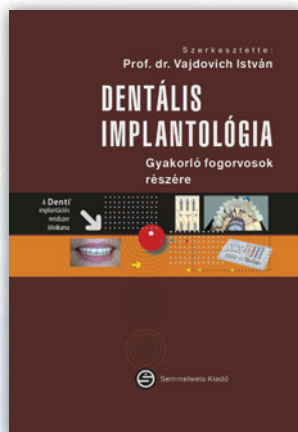


Ára: 599 Ft

www.semmelweiskiado.hu



Ára: 18 400 Ft



Ára: 9600 Ft



Ára: 16 000 Ft



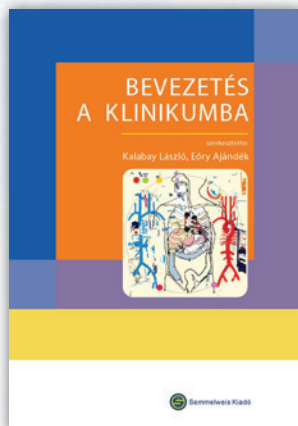
Ára: 12 800 Ft



KEDVEZMÉNYES KARÁCSONYI VÁSÁR



Ára: 16 000 Ft



Ára: 2000 Ft

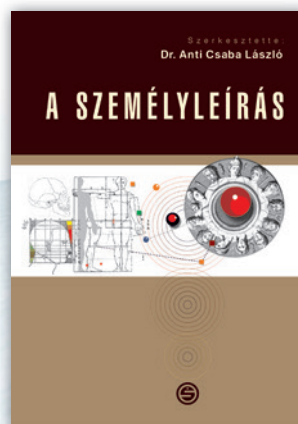
2017. december 6–22. internetes vásárlás esetén minden könyvünkre a már meglévő kedvezményeken felül (Legendus ár, akciós ár) további **10%-os** kedvezménnyel ajándékozunk meg olvasóinkat. A kuponkód érvényes e-könyvek vásárlására is!

Kuponkódja: Z85Xeh23dL

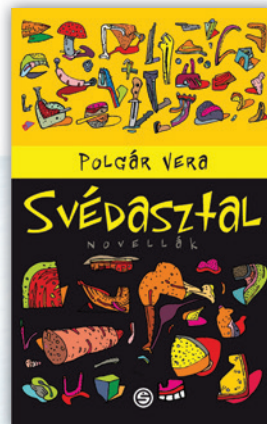
Vigye haza könyveit *Apropó! Semmelweis* egyedi táskában, amelyhez a vásár ideje alatt **40%-os** kedvezménnyel juthat.



Ára: 5900 Ft



Ára: 5000 Ft



Ára: 1440 Ft



Ára: 1200 Ft

www.semmelweiskiado.hu