



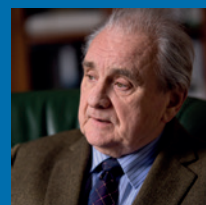
# Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

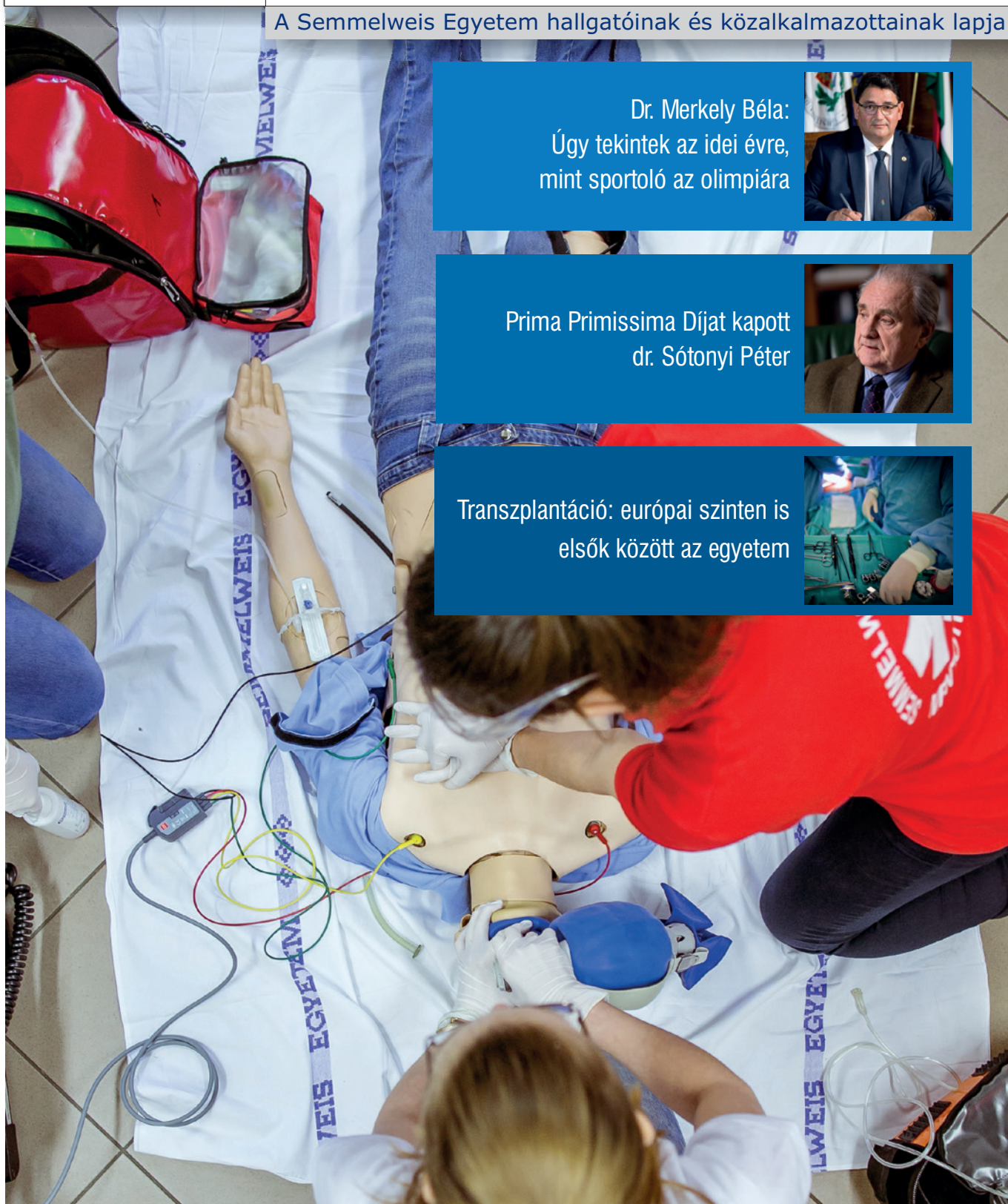
Dr. Merkely Béla:  
Úgy tekintek az idei évre,  
mint sportoló az olimpiára



Prima Primmissima Díjat kapott  
dr. Sótynyi Péter



Transzplantáció: európai szinten is  
elsőik között az egyetem



ÚJ!

Pim van Lommel

# VÉGTELEN TUDAT

**A halálközeli élmények  
tudományos olvasata**

Pim van Lommel *Végtelen tudat. A halálközeli élmények tudományos olvasata* című könyve 2007-ben jelent meg a Ten Have kiadónál. A mű Hollandiában jelenleg a 24. kiadását éli, napjainkig német, angol, lengyel, spanyol, francia, lett és olasz nyelven jelent meg. Idén a magyaron kívül kínai nyelven várható a megjelenése. Hollandiában 145 000, világszerte 250 000 példányban kelt el. A *Végtelen tudat* (2007) c. könyv bestseller lett Hollandiában, 2008-ban jelölték az „Év könyve 2008” címre. A mű 2010-ben elnyerte a Tudományos és Orvosi Hálózat könyvdíját.

A könyv a 22. holland kiadás magyar fordítása.



**Oldalszáma: 372 oldal**

**Ára: 3800 Ft**

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



**Semmelweis Kiadó**  
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.  
[www.semmelweiskiado.hu](http://www.semmelweiskiado.hu)

**LEGENDUS KÖNYVESBOLT**  
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.  
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353  
Nyitva tartás: 9.00–16.00  
E-mail: [info@semmelweiskiado.hu](mailto:info@semmelweiskiado.hu)

**EOK KÖNYVESBOLT**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37–47.  
Tel.: 459-1500/60475  
Nyitva tartás: 9.30–12.30

E-könyveinket keresse a honlapunkon:  
[www.semmelweiskiado.hu/e\\_konyvek/](http://www.semmelweiskiado.hu/e_konyvek/)





## Semmelweis Egyetem

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

Megjelenik havonta

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

A szerkesztőbizottság elnöke:  
Dr. **Fejérdy Pál**

fejerdy.pal@dent.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:

Dr. **Donáth Tibor** professor emeritus

A lapszámot szerkesztette:

**Keresztes Eszter**

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

Szerkesztőség:

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

E-mail: [hirek@semmelweis-univ.hu](mailto:hirek@semmelweis-univ.hu)

Olvasószerkesztő:

**Urban Beatrice**

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. **Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

**Kormos Ágnes**

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

**Kovács Eszter** (KRI)

kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

**Márton Emöke**

marton.emoke@semmelweis-univ.hu

Dr. **Máthé Zoltán** (ÁOK)

mathe.zoltan@med.semmelweis-univ.hu

**Pitász Eszter** (EKK)

pitasz.eszter@ekk.sote.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

Dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus

sotonyi.peter@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**

claris@freemail.hu

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

Dr. **Voszka István** (ÁOK)

voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

[www.semmelweiskiado.hu](http://www.semmelweiskiado.hu)

Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

**Telek Katalin**

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



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

Beszámoló a Szenátus decemberi és januári üléséről	4. oldal
Az egyetem nyolc munkatársa lett az MTA doktora	5. oldal
Dr. Merkely Béla: Úgy tekintek az idei évre, mint sportoló az olimpiára	6. oldal
Prima Primissima Díjjal ismerték el dr. Sótonyi Pétert Pro Universitate Díjat kapott dr. Tasnádi Géza	8. oldal
Louis-Jeantet orvosi díjat vehetett át a Semmelweisen végzett kutató Albert Szent-Györgyi Young Investigator Awardot nyert dr. Sebe István	9. oldal
Rangos nemzetközi elismerést kapott dr. Decmann Ábel PhD-hallgató Kiemelkedő egészségügyi szakdolgozó kitüntetést kapott az egyetem munkatársa Pásztor Emil Emléklapok dr. Nagy Zoltánnak	10. oldal
Támogatást nyert az Élvi programban dr. Mócsai Attila Eredményes gyógyszerfejlesztésben vett részt a Gyógyszerészeti Intézet	11. oldal
Keressétek a bölcsességet – 70 éves dr. Tulassay Tivadar	12. oldal
Dr. Palkovits Miklóst köszöntötték 85. születésnapján Az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet vendégprofesszora lett Jude Fitzgibbon	13. oldal
Transzplantáció: európai szinten is első között a Semmelweis Egyetem Az egyetem kardiológusait is riaszthatják a mentők	14. oldal
Új vezető a Klinikai Központ főigazgatóságán Az egyetemen végezték az első radioembolizációs daganatterápiát Magyarországon	15. oldal
110 éves a Neurológiai és a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika épülete Lezárult a Bőrclinika 125. ünnepi éve	16. oldal
Elkészült a Semmelweis Egyetem 100 legjobb kutatójának új rangsora Új szolgáltatás kutatóknak idegen nyelvű publikáláshoz és szabadalmaztatáshoz	17. oldal
A csodálatos agy – Dr. Nagy Zoltán könyvének bemutatója Több százezer forintos ösztöndíjra pályázhatnak az ETK hallgatói	18. oldal
Tizenhat egészségügyi szervezőt avattak Hegedüs Tamást választották meg a HÖK új elnökének	19. oldal
Újabb középiskolákkal bővült a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggyógyászati Program 13. alkalommal tartottak tehetségnapot az egyetemen	20. oldal
Nyílt napokon és az Educatio szakkiallításon is bemutatkoztak az egyetem karai Gyakorlati EESZT-oktatás indult gyógyszerész hallgatóknak	21. oldal
From idea to startup – MatchPoint event series launches Information night held for North American students	22. oldal
Erster fertiger Oberarzt und erster Simulationskurs am ACH	23. oldal
Ahol a kigyó a DNS: jelanalízis természetes intelligenciával	24. oldal
Elhunyt dr. Gróf Pál (1951-2018)	25. oldal
Elhunyt dr. Kaán Miklós Elhunyt Tollár Gergő, az ÁOK hallgatója	26. oldal
A 2019-es tanévnnyitával kezdődik a Semmelweis 250 jubileumi év	27. oldal

## A Fogorvostudományi Kar közleménye az 50 és 60 éve végzett fogorvosok részére

A Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kara volt hallgatói részére jubileumi díszoklevelet adományoz. Tájékoztatjuk azokat a fogorvosokat, akik diplomájukat az egyetem jogelődjénél, a Budapesti Orvostudományi Egyetemen 1959-ben, és 1969-ben szereztek meg és szakterületükön legalább 30 évig dolgoztak, az arany és gyémánt díszoklevél elnyerése érdekében 2019. április 30-ig a Fogorvostudományi Kar Dékáni Hivatalához (1085 Budapest, Üllői út 26.) vagy a [kovacs.katalin@dent.semmelweis-univ.hu](mailto:kovacs.katalin@dent.semmelweis-univ.hu) e-mail címen nyújthatják be kérelmüket. A jelentkezési lap a [www.semmelweis.hu/fok](http://www.semmelweis.hu/fok) oldalról letölthető. A kérelemben kérjük feltüntetni az oklevél keltét, a diplomában szereplő nevet, rövid szakmai életrajzot és értesítési címet.



**ADÓ 1%**

**SEMMEIWEIS  
EGYETEM  
ALAPÍTVÁNY**

**ADÓSZÁM: 18014448-1-42**

# Beszámoló a Szenátus decemberi és januári üléséről

*A Szervezeti és Működési Szabályzat több rendelkezésének módosításáról, új, Egészségtudományi Doktori Iskola akkreditálásáról, valamint személyi kérdésekről is határozott egyebek mellett decemberi ülésén a Szenátus. Elfogadták a Semmelweis 250 jubileumi emlékévről szóló előterjesztést is, döntöttek egy új díj, a Pro Universitate életműdíj létrehozásáról és támogatták a Pető András Kar szabadkai kihelyezett képzésének indítását. A 2019-es első szenátusi ülésen megtárgyalták az egyetemre vonatkozó kormány által támogatott fejlesztések hatásait és részleteit, ide értve a Budáról Pestre költöző szervezeti egységek elhelyezésére vonatkozó terveket. Az egyetem célja az, hogy a Kútvölgyi Klinikai Tömb, valamint a Pulmonológiai Klinika költözése ne járjon a kapacitások csökkenésével sem a betegellátás, sem az oktatás tekintetében.*

Decemberben szavazott a Szenátus a Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) egyes rendelkezéseinek módosításáról. Ennek nyomán új testületként bekerült az SZMSZ-be a Professzorok Semmelweis Kollégiuma, amely a Szenátus által létrehozott, de a rektor feladatellátásához kapcsolódó tanácsadó testület. Szintén új egységként definiálta az előterjesztés a Tudományos és Innovációs Rektorhelyettesi Irodát, amely a Rektori Kabinet részét képezi, és a tudományos és innovációs rektorhelyettes feladatainak végrehajtását segíti. Az elfogadott módosítással bekerült az SZMSZ-be a rektori tanácsadó és a rektori biztos fogalmának meghatározása, továbbá rögzíti a szabályzat, hogy a rektor ad hoc bizottságot vagy speciális szakértelmet igénylő esetben tanácsadó testületet hozhat létre. A módosítás – a Központi Könyvtár és a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága esetében alkalmazott modellt követve – a Kommunikációs és Rendezvény-szervezési Igazgatóság (KRI) esetében is kettéválasztja a szakmai irányítási jogkört, meghatározva, hogy mely feladatok szakmai irányítását végzi a rektor és melyekét a kancellár. A KRI igazgatóját a rektor egyetértésével a kancellár bízta meg és vonja vissza megbízatását. A Rektori Kabinet létrehozásával párhuzamosan a Klinikai Központ Kabinet megszüntetéséről is rendelkezik az előterjesztés. Napirendre került az SZMSZ részét Tanulmányi és Vizsgaszabályzat (TVSZ) egyes rendelkezéseinek módosítása, amelyet a Nemzeti felsőoktatási törvény (Nftv.) záróvizsgaszabályozásra vonatkozó része tett szükségessé, és négy kart érint (ÁOK, EKK, FOK, GYTK).

Szavaztak a Semmelweis Egyetem Kiváló Tudományos Diákköri Nevelője kitüntető cím odaítéléséről is, melyet évente hatan kaphatnak meg. Döntöttek a Pető András Kar kreditrendszerű képzés tanulmányi és vizsgaszabályzatának módosításáról, amelyet egyebek mellett a törvényi kötelezettségek nyomán volt szükséges aktualizálni. Szavaztak az SZMSZ részét képező Habilitációs Szabályzat módosításáról, amely a Habilitációs Bizottság személyi összetételére vonatkozó rendelkezéseket érintette. Az elmúlt évek tapasztalatai alapján a bizottságban egy fővel növelték az orvostudomány, míg egy fővel csökkentették a társadalomtudomány képviselőinek számát. Ezt követően döntött a Szenátus a bizottság személyi összetételéről, miután 2018. december 31-ével lejárt a jelenlegi testület négy évre szóló mandátuma. A 14 intézményi és 7 külső tagot tömörítő bizottság elnöke 2019. január 1-jétől dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az Egészségtudományi Kar dékánja, a Szemészeti Klinika igazgatója.

Megszavazták a szenátorok a Semmelweis 250 jubileumi emlékévről szóló előterjesztést. Ennek nyomán a Szenátus kezdeményezi, hogy készüljön előterjesztés a kormány számára a programsorozat fő irányairól, annak elvi és anyagi támogatásáról. A dr. **Hankó Balázs** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes, az emlékév szervezőbizottságának elnöke által jegyzett előterjesztés felvázolja egyebek mellett a programsorozat fő pilléreit adó keretrendszert. A karok, a Klinikai Központ, valamint a kancellári

terület és egyes szervezeti egységek képviselőiből ún. operatív és tanácsadó testület alakult. A jubileumi év a 2019. évi tanévnyitóval kezdődik és az akadémiai évet záró Semmelweis Nappal, **Semmelweis Ignác** születésnapjával (2020. július 1.) ér véget. A szenátorok tájékoztatót kaptak **Baumgartnerné Holló Irén** gazdasági főigazgatótól a Semmelweis Egyetem 2019. évi elemi költségvetéséről. A fenntartó Emberi Erőforrások Minisztériuma 2018. november 29-én küldte meg az egyetemnek a 2019. évi intézményi keretszámokat, amely az éves gazdálkodás alapját képezi. 2019-ben a tervezett bevételi előirányzat (költségvetési és finanszírozási bevételek összesen) 98 milliárd háromszázötvenmillió-negyvenezer forint, amely mintegy 4,6 milliárd forintos növekményt jelent a 2018-as évhez képest.

Döntöttek az Egyetemi Tudományos Tanács ügyrendjének módosításáról, amelynek értelmében két fővel (egy fő tudományos szakértő taggal, valamint a mindenkori tudományos és innovációs rektorhelyettes közvetlen elődjével) kibővül a testület. Szavaztak a konkrét személyi javaslatokról is, így a testület két új tagja: dr. **Bagdy György** előző tudományos rektorhelyettes és dr. **Szigeti Gyula Péter** c. egyetemi docens, kutatás-fejlesztési és tudományos szakértő.

Döntöttek az Önkéntes Egészségügyi Tartalékos Tanszéki Csoport létrehozásáról az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikához rendelt.

A Szenátus támogatta, hogy a Pető András Kar kihelyezett, székelyen kívüli képzésként konduktor alapképzést (BA) és konduktorsegítő szakirányú továbbképzést indítson Szabadkán, Szerbiában. Felhatalmazta a testület a Jogi és Igazgatási Főigazgató-ságot, hogy ennek megfelelően módosítsa az egyetem alapító okiratát.

Szavaztak a Klinikai orvostudományok doktori iskola új vezetőjéről, aki dr. **Reusz György** lett 2019. február 1-jétől, miután a jelenlegi vezető megbízása lejárt. Elfogadta a Szenátus az új, Egészségtudományi Doktori Iskola létesítéséről szóló előterjesztést. Az egészségügyben akkreditálendő új doktori iskola létesítését a Rácz Károly Doktori Iskolán belül az Egészségtudományi Kar kari tanácsa kezdeményezte.

Támogatták dr. **Kocsis Erika** pályázatát a Gyógyszerésztudományi Kar Dékáni Hivatalának hivatalvezetői megbízására. A Szenátus a következő egyetemi tanári munkakörre benyújtott pályázatokat támogatta: dr. **Takács István** (I. Sz. Belgyógyászati Klinika), dr. **Patócs Attila** (Laboratóriumi Medicina Intézet), dr. **Arányi Zsuzsanna** (Neurológiai Klinika), dr. **Major Tibor** (Onkológiai Tanszék), dr. **Szijaőrtó Attila** (I. Sz. Sebészeti Klinika), dr. **Berkes István** (Traumatológiai Tanszék, Sportsebészeti és Sportorvostani Tanszéki Csoport), dr. **Albert Ildikó Fruzsina** (Mentálhigiéné Intézet), dr. **Antal István** (Gyógyszerészet Intézet), dr. **Hamar Péter** (Klinikai Kísérleti Kutató Intézet).

Új egyetemi kitüntetés létrehozásáról is döntöttek a szenátorok. A *Pro Universitate életműdíjat* évente egy fő kaphatja meg a rektor

javaslata és a szenátus döntése nyomán. A jelenlegi *Pro Universitate díj ezüst fokozata* elismerés új neve *Pro Universitate érdemrend*. A *Pro Universitate díj* változatlan szabályok mellett továbbra is adományozható.

Januárban a Szenátus megtárgyalta és támogatta az 1672/2018 (XII. 13.), valamint az 1774/2018 (XII. 21.) kormányhatározatok szerint a Kútvölgyi Klinikai Tömb Klinikáinak és ehhez kapcsolódó oktatási, kutatási szakmai tevékenységeknek a Belső és Külső Klinikai Tömbben való elhelyezésére (2019. december 31-ig), valamint a Pulmonológiai Klinika Külső Klinikai Tömb Tömő utcai épületében történő elhelyezésére (2019. június 30-ig) vonatkozó szakmai javaslatot. Az előterjesztésben szerepel a többi közt az egyetem oktató tevékenységéhez kapcsolódó beruházások részletezése, amelyek az egyetem mind a hat karát érintik (EOK fejlesztése, Högyes-Schöpf-Merei gyógyszerkutatási centrum kialakítása, FOK, ETK és PAK fejlesztése).

Mint arról dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes tájékoztató, a cél az, hogy az eddig a Kútvölgyi Klinikai Tömbben működő egységeket, valamint a Pulmonológiai Klinikát úgy tudják elhelyezni az egyetem Külső és Belső Klinikai Tömbjében, hogy a betegágyak, a humánerőforrás és az oktatás vonatkozásában megtartsák a korábbi kapacitásokat. Emellett a 2019-es évben megvalósuló átalakulások lehetőséget adnak arra, hogy az eddig párhuzamos tevékenységet végző klinikákból egyes profilok tekintetében kiemelkedő klinikai oktatási, kutatási, betegellátó műhelyek váljanak. Ennek egyik első lépéseként a jelenlegi három belgyógyászati klinika két nagyobb egységben működik majd tovább: a Belső Klinikai Tömbben kialakítandó belgyógyászati klinika fő profilja az általános belgyógyászat mellett a hematológia, immunológia lesz, a Külső Klinikai Tömbben kialakítandó klinika pedig az általános belgyógyászat mellett fő profilként gasztroenterológiai, endokrinológiai és nefrológiai ellátást végez majd.

Az előterjesztés bemutatja az Üllői úton egy kampuszfejlesztés lehetőségét is, amihez már meglévő egyetemi ingatlanok (VIII. ker. Mária utca 38-40.) bevonásával belgyógyászati klinikai tömb létrehozása, és egyes, jelenleg a VIII. és IX. kerületi önkormányzatok birtokában lévő ingatlanok – kormányzati támogatás esetén – egyetemi vagyongazdálkodásba kerülése szükséges.

A Semmelweis Egyetem Szenátusa a Rektor szóbeli előterjesztése alapján állást foglalt amellett, hogy a munkáltatói jogkör gyakorlását érintő (2019. január 25-i) kancellári intézkedés sérti a Nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvényben rögzített kancellártól elvárható együttműködési és tájékoztatási kötelezettséget. Ezen felül az intézkedés a rektor és az irányítása alá tartozó decentralizált, önálló gazdálkodással rendelkező egységek felhatalmazott vezetőinek munkáltatói joggyakorlását korlátozza; az ismert gazdasági adatok alapján indokolatlan, továbbá a rendeltetésszerű működőképességet a szakmai vonatkozású kérdések saját hatáskörbe vonásával veszélyezteti, akadályozza a Semmelweis Egyetem fejlesztését, a feladatok eredményesebb és hatékonyabb ellátását.

A fentiekkel kapcsolatban a Kancellár tájékoztatta a Szenátust a Rektornak január 28-án írt levelében foglalt álláspontjáról.

Elfogadta a Szenátus a 2019. évi I. félévi (tavaszi szemeszter) ülés és munkatervét. A szenátorok januárban elektronikus szavazással támogatták a humánerőforrás-megtartási és -fejlesztési intézkedések fenntartását és folytatását.

Szavaztak a Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) egyes rendelkezéseinek módosításáról, amely pontosítások a Szenátus által korábban elfogadott szervezeti változásokhoz igazodnak. A testület által támogatott módosítás egyik fontos eleme, hogy a doktori tanács elnöke és elnökhelyettese esetében a korábbi három éves megbízás időtartama legfeljebb öt évre változik.

Megszavazták, hogy az Egészségügyi Közszolgálati Kar Mentálhigiéné Intézete a Kodolányi János Főiskola által létrehozott képzési és kimeneteli követelmények alapján egy éves iskolai szociális munka szakirányú továbbképzést indítson. Az egészségügyi menedzser MSc mintatanterve módosult, két új tantárgy – egészségügyi szolgáltatók minőségügyi rendszere, kórház controlling szimulációs gyakorlat – bekerülésével.

A Pető András Kar Konduktív Pedagógiai Intézet főiskolai docensi munkakörére támogatták dr. **Túri Ibolya** pályázatát, és szintén támogatták dr. **Sipeki Irén** jelentkezését a Humántudományi Intézet főiskolai docensi állására.

A szenátorok szavaztak a Jó tanuló – Jó sportoló kitüntető címek odaítéléséről. Módosították az SZMSZ Térítési és Juttatási Szabályzatának (TJSZ) *Életminőséget jelentősen befolyásoló egészségkárosodás* esetében elnevezésű kategóriáját. A módosításra a szociális helyzet megállapítására adható pontok egyértelművé tétele érdekében volt szükség, feloldva ezzel a kollégiumi férőhelyekre vonatkozó kérelmek elbírálásával kapcsolatos ellentmondásokat. A Szenátus támogattott egy további technikai jellegű pontosítást a TJSZ-ben az Egészségtudományi Kar hallgatóinak közéleti ösztöndíj keretére vonatkozóan.

Dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes Klinikai Központ (KK) elnökké való kinevezése nyomán újjáalakult a KK tisztagú elnöksége. Új tagként került be a testületbe dr. **Réthelyi János** és dr. **Takács István**. A KK elnökségének új összetételéről szóló tájékoztatót meghallgatta a Szenátus.

Az egyetem Szenátusa meghallgatta a 2018. évben hozott szenátusi határozatok végrehajtásáról szóló előterjesztést: dr. **Kovács Zsolt** főigazgató tájékoztatása szerint a Szenátus működésével kapcsolatos adminisztratív és egyéb, SZMSZ-ben meghatározott feladatok átadás-átvétele a Jogi és Igazgatási Főigazgatóság, valamint a Szenátusi Főtitkárság között megtörtént.

Meghallgatták dr. **Rosivall László**, a Semmelweis Emlékbizottság elnökének beszámolóját a **Semmelweis Ignác** születésének 200. évfordulójához kapcsolódó emlékévről, az elért eredményekről és ezek költségeiről.

A fent említett kancellári levél a semmelweis.hu honlapon érhető el: [http://semmelweis.hu/hirek/files/2019/02/szenatus\\_kancellar\\_level\\_februar.pdf](http://semmelweis.hu/hirek/files/2019/02/szenatus_kancellar_level_februar.pdf)



**Dobozi Pálma, Keresztes Eszter**  
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Az egyetem nyolc munkatársa lett az MTA doktora

A Semmelweis Egyetem munkatársai közül az MTA doktora tudományos címet kapott dr. **Arányi Zsuzsanna**, a Neurológiai Klinika egyetemi docense, dr. **Banczerowski Péter** egyetemi tanár, az Idegsebészeti Tanszék vezetője, dr. **Kovács Gábor** egyetemi tanár, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója, dr. **Kulka Janina**, a II. Sz. Patológiai Intézet egyetemi tanára, dr. **L. Kiss Anna**, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet egyetemi tanára, dr. **Patócs Attila**, a Laboratóriumi Medicina Intézet egyetemi docense, dr. **Takács István** egyetemi tanár, az I. Sz. Belgyógyászati Klinika igazgatója, valamint dr. **Tamási Lilla**, a Pulmonológiai Klinika egyetemi tanára.

Az MTA doktora cím egyéni kérelem alapján indult doktori eljárás

keretében ítélt oda. Olyan kutatónak adományozhatja az akadémia, aki tudományos fokozattal rendelkezik, nemzetközi szinten kiemelkedő munkát folytat, emellett tudományos műhelyt hoz létre, és elősegíti a fiatalok kutatómunkáját.

2018-ban 98 pályázó szerezte meg a tudományos címet, a többség (20 fő) az Orvosi Tudományok Osztályát képviseli. A legtöbben (74-en) egyetemen dolgoznak, közülük budapesti felsőoktatási intézményből 36-an szereztek meg a címet.

Az MTA új doktorainak teljes névsora és kutatásaik összefoglalása az MTA honlapján olvasható.

**Keresztes Eszter**  
Forrás: MTA



# Dr. Merkely Béla: Úgy tekintek az idei évre, mint sportoló az olimpiára

*A Semmelweis XXI. fejlesztési projekt számos elemében sikerült előre lépni, közel 6 milliárd forintos kormányzati fejlesztési forrás már most biztosított az idei költségvetésben erre a célra – mondta dr. Merkely Béla. A júliusi kinevezése óta eltelt fél évet értékelve a rektor kiemelte egyebek mellett, hogy felállt a programjában leírt, megerősített rektori szerepkörhöz kapcsolódó vezetés és elkezdte működését az SZMSZ-t megújító Szervezetfejlesztési Tanács. Tapasztalatait összegezve hangsúlyozta, hogy a Semmelweis Egyetem legfőbb értéke az emberi erőforrása, amit minden fórumon képvisel. Kitért arra is, hogy a Kútvölgyi Klinikai Tömb, valamint a Pulmonológiai Klinika költözése fejlesztéseket és az egyetemi kampusz-jelleg erősödését is maga után vonja.*



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Rendkívül intenzív volt az elmúlt fél év, mind a munka, a megoldandó feladatok, mind az egyetem érdekeinek kormányzati és egyetemi szintű képviselete tekintetében – értékelte az elmúlt hónapokat dr. Merkely Béla, hozzátéve, hogy már a tavaly július 1-jei rektori kinevezését követő klinikai és elméleti intézeti látogatásokon is egyértelműen látszott: a Semmelweis Egyetem legfőbb értéke az emberi erőforrása. – Ennek megfelelően képviseltem ezt minden fórumon, a költségvetés során is, legyen szó akár az életpályamodell továbbviteléről vagy a kísértékű utalványokról – emelte ki. A rektor kiemelten kezelte és kezeli a hallgatókkal való kapcsolatát is, mindig nyitott az általuk jelzett felvetésekre. A kurrikulumban nem lehet a hallgatók és az oktatók nélkül megújítani, hiszen ők ismerik a legjobban az egyetemet. Ugyanakkor az is elengedhetetlennek tűnik, hogy a négy hazai orvosképző egyetem, alapjait és céljait tekintve hasonló oktatási reformot hajtson végre. Éppen ezért rendszeres az egyeztetés a társ-egyetemekkel, illetve a cél elérésének érdekében jött létre a rektori programban vállalt Semmelweis Lab ebben a témában is, és emellett óriási előrelépés volt az ösztöndíjak és egyéb juttatások rendszerének megújítása, az egységes egyetemi Térítési és Juttatási Szabályzat létrehozása is. A hallgatók véleményére a további fejlesztési folyamatok során is kiemelten számít a rektori vezetés, mind képviseletükön, a Hallgatói Önkormányzaton keresztül, mind közvetlenül.

Dr. Merkely Béla kitért arra is, hogy bár a tervezettnél lassabban, de felállt a programjában leírt új rektori szerepkörhöz kapcsolódó vezetés, így a rektorhelyettesek mellett a több terület szakmai tudását ötvöző Rektori Kabinet is megkezdte működését, januártól pedig szenátusi főtákar segíti az egyetem rektorának, Szenátusának munkáját, és most már SZMSZ-ben rögzítve működik a Professzorok Semmelweis Kollégiuma. Ugyan az eredmé-

nyei még nem látszódnak, de a rektori és kancellári terület is magában foglaló Szervezetfejlesztési Tanács is elkezdte működését, melynek elsődleges feladata az SZMSZ megújítása.

A kancellárral folytatott egyeztetések eredményeként, a nemzeti felsőoktatási törvény decemberi módosításának megfelelően a kancellári irányítás mellett, rektori szakmai irányítás alá is került több szervezeti egység, így a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága, a Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság, a Központi Könyvtár. A hatékonyság javítása és a klinikai képzési orientáció megerősítése érdekében átalakul a szak- és továbbképzési feladatok adminisztrációja, létrejön az egységes Szak- és Továbbképzési Központ.

A rektor beszélt arról is, hogy bár a tavalyi költségvetést erős késéssel fogadta el a Szenátus, sikerült elérni, hogy az eredeti tervekhez képest minimális klinikai fejlesztést is tartalmazzon, valamint azt, hogy a következő években már március végéig legyen előterjesztett költségvetés.

– Határozott célom, hogy idén már egy a teljesítményt elismerő, ösztönző költségvetés irányába tudjunk elmozdulni – jelentette ki a rektor.

A belső szervezeti változtatások kapcsán dr. Merkely Béla úgy vélte, néhányan talán úgy érezhetik, hogy túl sok konfliktust váltó kénytelen felvállalni az elmúlt időszakban, ugyanakkor határozott, rövid és hosszú távú stratégiában is gondolkodó vezetőként meggyőződése, hogy ezek nélkül nem lehet elérni impozáns célokat. – Mindehhez persze kell egy megfelelő csapat; rektorhelyetteseimmel, vezetőtársaimmal azért dolgozunk, hogy 2030-ra a Semmelweis Egyetem a világ legjobb 100 egyeteme és Európa 5 legjobb gyógyító egyeteme közé kerüljön – emelte ki a rektor, hozzátéve, hogy ez csak közösen, összefogással sikerülhet és továbbra is számít minden egyetemi polgár együttműködésére. Dr. Merkely Béla az elmúlt időszakban elindult fejlesztésekkel kapcsolatban elmondta: nagyjából egy évvel azután, hogy a kormány 2017 végén jóváhagyta a Semmelweis XXI. fejlesztési projektet, annak egyes elemeiben sikerült előre lépni. A kormányhatározatban megítelt 4 milliárd forintos tervezési, fejlesztési forrásból 3,5 milliárd forint már most biztosított a 2019-es egyetemi költségvetésben. – Itt kaptunk is, de sajnos adnunk is kell ezért, és persze haladhatnának gyorsabban is a fejlesztéseink. Azonban fontos azt látnunk, hogy most már minden kar és a Klinikai Központ előtt is számos fejlesztési lehetőség van – fogalmazott.

Még 2019-ben megkezdte működését az egyetem új, megemelt kapacitású meddőségi, más néven In Vitro Fertilizációs (IVF) Központja, amelynek első lépésben a Külső Klinikai Tömb ad helyet, amíg el nem készül a végleges helyszín a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross utcai telephelyén. Erre már 1,6 milliárd forint fejlesztési forrást kapott az egyetem.

A rektor részletezte a további egyetemi fejlesztésekkel kapcsolatban közelmúltban megjelent három kormányhatározatot is. A 2018. november végén megjelent kormányhatározat

értelmében új gyógyszerkutatói központ épülhet az egyetemen. A Gyógyszerésztudományi Kar fejlesztésének részeként a Högyes-Schöpf-Merei Gyógyszerkutatói Centrum kialakításához helyet adó IX. kerületi, egykori kórházingatlan egészének állami tulajdonba kerüléséről, majd a Semmelweis Egyetem vagyonezelésébe adásáról határozott a kabinet. Ezzel kapcsolatban a közel 20 ezer négyzetméteres új központ tervezésére a pályázat kiírása meg is történt.

Karácsony előtt jelent meg a Semmelweis XXI. Fejlesztési Projekt-hez kapcsolódó intézkedésekről szóló 1774/2018. (XII. 21.) számú kormányhatározat. Eszerint az egyetem Tűzoltó utcai Elméleti Orvostudományi Központ főbejáratával szemben lévő három ingatlan 2019-2020 folyamán állami tulajdonba, majd a Semmelweis Egyetem vagyonezelésébe kerül, így egy közel 16 ezer négyzetméteres oktatási fejlesztésre nyílik lehetőség. Emellett a kormány egyetért a klinikai gyermekellátás családbarát fejlesztésével, és támogatja a Semmelweis Egyetem Belső és Külső Klinikai Tömbjeinek telephelybővítését és infrastruktúra-fejlesztését, mindezt a klinikai oktatás, kutatás és az ahhoz kapcsolódó betegellátás minőségének javítása érdekében. Erre a kormányhatározat szerint január végéig kellett javaslatot tennie az emberi erőforrások miniszterének. Ez a fejlesztés teszi majd lehetővé, hogy az egyetem Kútvölgyi úton működő klinikái 2019. év végéig kiköltözzenek a Kútvölgyi kórház épületéből, mert az épületet az Észak-Közép-budai Centrum, Új Szent János Kórház és Szakrendelő veszi át. Ez utóbbiról egy december 13-i kormányhatározat (1672/2018.) rendelkezik, amely tartalmazza a jelenleg a Szent János Kórház telephelyén működő Pulmonológiai Klinika régóta várt átköltöztetését is, 2019. június 30-i határidővel. A Pulmonológiai Klinika a Külső Klinikai Tömb részeként működő Tömő utcai épületbe kerül, amelynek felújítására, az eszközpark költöztetésére 1,5 milliárd forintos forrást biztosít a kormány. A rektor hangsúlyozta: a Pulmonológiai Klinika költöztetésére már nagyon régóta készül az egyetem, most pedig adott a feladat és a forrás is ehhez. Mind a rektori, mind a kancellári terület kijelölte a költöztetésért és a Tömő utcai épület felújításáért, valamint az orvosszakmai tartalomért felelős vezetőket. Az egyeztetés folyamatos, így a jelenlegi körülményekhez képest sokkal jobb betegellátási környezetbe érkezhetsz a Pulmonológiai Klinika 2019. június 30-ig, és a szintén ebben az épületben lévő Onkológiai Központ környezete is tovább javul.

A Kútvölgyi Klinikai Tömb áthelyezése már nehezebb, de megoldható feladat – mutatott rá a rektor, hangsúlyozva, hogy a klinikai és az ehhez kapcsolódó szakambuláns kapacitásait a döntés értelmében megtartja az egyetem. Így a Kútvölgyiben működő klinikákat, azok 261 ágát, a kutatólaborokat és az ottani gyógyszerterápiát kell a Külső és Belső Klinikai Tömbben elhelyezni 2019. december 31-ig. A szintén a Kútvölgyiben működő Családorvosi Tanszék jobb körülmények közé való elhelyezésére is rendelkezésre állnak már a tervek. Egyedül a Kútvölgyi szakrendelői kapacitása kerül át az Észak-Közép-budai Centrum, Új Szent János Kórház és Szakrendelőhöz. A rektor elmondta, hogy január végéig kellett letenni a kormány asztalára azt a javaslatot, ami az áthelyezés szakmai és költségvetési tervét tartalmazza, illetve bemutatja a külső és belső tömbök fejlesztésére, valamint a gyermekellátásra vonatkozó szakmai koncepciót. Folyamatosak az egyeztetések az érintett klinikák vezetőivel, amelyet a rektor személyesen irányít. – Az előzetes szakmai tervek szerint minden ágat el tudunk helyezni, ugyanakkor az áthelyezés egyben lehetőséget is szolgáltat a működés orvosszakmailag megkívánt hatékonyságának javítására, ami a jövőben már a klinikák szakmai profilokat is magába foglaló neveiben is megjelenhet – részletezte. – Átmenetileg kicsit szorosabban leszünk, de már készülnek azok a tervek, melyekkel az említett karácsony előtti kormányhatározat alapján új, VIII. és IX. kerületi ingatlanokat tudunk bevonnani a fejlesztésünkbe. Ennek már 2020 elején kézzel fogható eredményei lesznek – fogalmazott a rektor, hozzátéve, hogy ezekkel a fejlesztésekkel erősödik az egyetemi kampusz-jelleg. Mindezek mellett dr. Merkely Béla szerint: – a Kútvölgyi kapcsán nem szabad egy pillana-



Az egyetemi fejlesztések helyszínei

tig sem szem elől téveszteni, hogy az értékeink nem a falakban vannak, hanem a nemzetközi hírű gyógyító, oktató, kutató szakmai műhelyekben, és azokban, akik ezeket fenntartják a professzoroktól a fiatal orvosokig, tudományos munkatársakig, ápolóktól kezdve minden szakemberig, segítő munkatársig. Éppen ezért a rektor kijelentette: mindent megtesz a szakmai műhelyek megtartásáért és fejlesztéséért.

Szintén a december 21-i kormányhatározat értelmében bővül a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika is, mert az állam megvásárolja a tömbbel szomszédos egyik társasházat, így elindulhat az ún. Városmajor 70. projekt. Idén 565 millió forint, jövőre pedig 3 milliárd 196 millió forint fordítható a klinika jelenlegi transzplantációs részlegének bővítésére, a műtői épület részleges átépítésére és a Határőr út 18. szám alatti diagnosztikus központ korszerűsítésére.

A kormány döntött az egyetemhez tartozó Pető András Kar fejlesztéséről is. Ehhez a szakmai koncepció kidolgozása ugyancsak január 31-i határidővel kellett, hogy elkészüljön. 2019. április 30-ig pedig az egyetemhez kapcsolódó klinikai oktatás és kutatás fejlesztése érdekében a Semmelweis Egyetem és egyes kiemelt országos gyógyintézetek, valamint kutatóhelyek közötti együttműködések kialakításáról készült előterjesztés.

Dr. Merkely Béla rektor úgy fogalmazott, a 2019-es évre úgy tekint, mint amikor olimpiára készül a sportoló: a Semmelweis Egyetem olimpiai megmérettetése az idei jubileumi év, alapításának 250. évfordulója lesz. – Meggyőződésem, hogy nemcsak Magyarország, a magyar nemzet, hanem a nemzetközi orvostudományi világ is ránk figyel majd, így egy óriási lehetőség előtt állunk, hogy megalapozzuk az egyetem második 250 évét – emelte ki a rektor, aki azt szeretné, ha az a ritmusváltás, melyet a közvetlen környezete már eddig is érezhetett, az egyetem teljességére kiterjedne. A következő időszakban mindennek a Semmelweis Egyetem alapításának 250. jubileumáról kell szólnia, és arról, hogy hogyan újul meg a következő 250 évre az egyetem, és ezáltal a magyar orvos, gyógyszerész és egészségtudományi képzés, kutatás-innováció és a mindezt megalapozó betegellátás. Minderre csak közösen vagyunk képesek – fogalmazott a rektor, majd hozzátette: jó látni, ha az ember nem hiába dolgozik, de még annál is jobb érzés, amikor a közös cél, a Semmelweis Egyetem fejlődésének érdekében olyan egyetemi polgárok és egyetemtől független vezetők, szakemberek ajánlják fel támogatásukat, akikkel sok más kérdésben korábban eltérő véleményt képviseltünk. Felelő, hogy életkortól, habitustól és beosztástól függetlenül egy asztalhoz ülnek a hallgatóink, a fiatal szakorvosok, a tapasztalt professzorok, az elméleti és a gyakorlati orvosok, az egészségtudomány művelői, a működtetésben résztvevők és közösen formálják, formáljuk a jövőt – hangsúlyozta a rektor.

**Kovács Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



## Prima Primissima Díjjal ismerték el dr. Sótonyi Pétert

Magyar tudomány kategóriában dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus, az MTA doktora vehette át a 2018-as Prima Primissima Díjat. A díjakat 16. alkalommal nyerték el 10 kategóriában a magyar szellemi élet, a művészet, a tudomány és a sport jeles képviselői a Műpában megtartott gálaesten.

A Széchenyi-díjas, Högyes-emlékéremmel és Corvin-lánccal is kitüntetett dr. Sótonyi Péter az Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet igazgatója (1992-2003), az Általános Orvostudományi Kar dékánja (1998-2000) és 2000-2003-ig a Semmelweis Egyetem rektora volt. A Semmelweis Egyetem Doktori Iskola és a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program alapító elnöke, több egyetem díszdoktora. Főbb érdeklődési területei a forenzikus patológia és az új morfológiai módszerek lehetőségei az igazságügyi orvostan gyakorlatában – hangzott el méltatásában. Az elmúlt évek alatt 480 Prima és Primissima díjat adtak át, a jelöltek, a díjazottak kiválasztásánál mindig a teljesítmény volt a meghatározó – mondta a díjátadó gálán **Csányi Sándor**, a Prima Primissima Alapítvány kuratóriumának elnöke. Az idei díjazottak teljes listája a Prima Primissima honlapján érhető el.

Forrás: MTI



Fotó: MTI

## Pro Universitate Díjat kapott dr. Tasnádi Géza

A gyermekérbészet fejlesztéséért és a posztgraduális oktatásban elért eredményeiért a Pro Universitate Díj ezüst fokozatával tüntette ki a Semmelweis Egyetem dr. **Tasnádi Géza** egyetemi magántanárt, habilitált címzetes egyetemi docenst. A Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet nyugalmazott osztályvezetője az elismerést dr. **Merkely Béla** rektortól vette át a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán rendezett ünnepségen.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Tasnádi Géza 1961-ben végzett a Budapesti Orvostudományi Egyetemen, 1984-ben az Apáthy István Gyermekkorház (mai nevén Bethesda Gyermekkorház) sebészeti osztályának vezetője lett, 1989-ben a Heim Pál Gyermekkorház Sebészeti Osztály vezetőjének nevezték ki – ismertette a méltatásban dr. Merkely Béla. Mint hangsúlyozta, munkássága során új szakmai specialitást fejlesztett ki Magyarországon, a veleszületett érmalformációk felismerése és kezelése területén. Nemcsak a hazai betegek

többségét, de a környező országok betegeit is ő kezelte, munkássága széles nemzetközi ismertségre és elismertségre tett szert – mondta a rektor. A Semmelweis Egyetem oktatójaként számos szakorvos képzésében is aktívan részt vett. Javaslatára és szakmai útmutatásával jött létre a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika és a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet szakembereiből álló Érmalformációk Országos Központja. A díj átadásakor dr. Merkely Béla elmondta: a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet és a Semmelweis Egyetem közös feladatának tekinti, hogy a dr. Tasnádi Géza által felhalmozott tapasztalatot és tudást megőrizze, fejlessze és továbbadja a jövő orvos nemzedékeinek.

A Pro Universitate Díj ezüst fokozatára dr. **Nagy Anikó**, a Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet főigazgató főorvosa javasolta dr. Tasnádi Gézát, aki az elismerést dr. Merkely Bél rektortól vehette át.

Dr. Tasnádi Géza a díj átvétele után elmondta, hogy orvosként mindenkor önzetlenül segítettek munkatársai. Mint felidézte, felnőtt sebészként szigorúan vezette az osztályokat, majd amikor gyerekek közé került, azonosult velük, szerinte ugyanis a gyerekek lelke más, mint a felnőtteké.

– Egy gyermek arra vágyik, hogy szeretetben éljen, okos legyen, tanítsa az embereket arra, amit **Nyilas Misi** mondott, hogy légy jó mindhalálig – szölte dr. Tasnádi Géza, aki végül köszönetet mondott a munkatársak mellett feleségének és családjának, akik szeretetet hoztak az életébe.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



## Louis-Jeantet orvosi díjat vehetett át a Semmelweisen végzett kutató

*Egy magyar származású kutató, dr. Roska Botond nyerte el az idei Louis-Jeantet orvosi díjat a vizuális információ alapvető feldolgozási folyamatainak felfedezéséért és a látásvisszaállító génterápia kidolgozásáért. Dr. Roska Botond a Semmelweis Egyetemen szerezte diplomáját, jelenleg Bázelen dolgozik.*

Dr. Roska Botond és kutatócsoportja feltérképezték, hogyan nyerik ki a vizuális információt a környezetből a látórendszer különféle sejtjei. A molekuláris mechanizmus alapján kidolgoztak egy olyan génterápiát, amely visszaállíthatja azok látását, akik genetikai rendellenesség miatt lettek látáskárosultak. A svájci kutatócsoport olyan látásérzékelőket fejlesztett, amelyek a sérült szemideghártya, a retina megfelelő sejtjeinek működésébe való beavatkozással képesek eljuttatni a vizuális információt a betegek központi idegrendszerébe.

Az 1969-ben született kutató a Semmelweis Egyetemen szerzett általános orvosi diplomát, majd a Kaliforniai Egyetem Berkeley-i intézetében doktorált, ezután a Harvardon tanult genetikát és virológiát. Jelenleg az Institute of Ophthalmology Basel (IOB) igazgatója és itt működik kutatócsoportja is; kutatásai egy részét egy biotechnológiai kutatóintézetben végzi (Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research – FMI). Az 1986-os alapítású Louis-Jeantet orvosi díjat (amit a Nobel-díj *előszobájaként* is szoktak emlegetni) évente 2-3 orvosnak osztják ki, dr. Roska Botond az első magyar tudós, aki elnyerte. Tavaly a Columbia Egyetem nagy presztízsű Alden Spencer orvosi díját is ő vehette át.

Fotó forrás: IOB

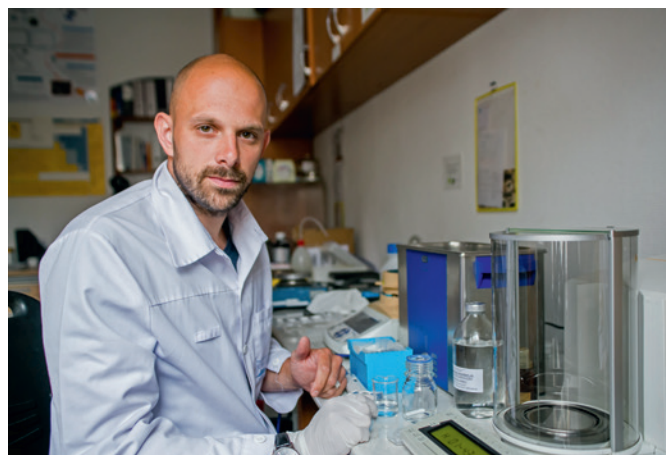


**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Albert Szent-Györgyi Young Investigator Awardot nyert dr. Sebe István

*Dr. Sebe István, az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet tudományos munkatársa nyerte el az Albert Szent-Györgyi Young Investigator Awardot, amelyet a New York-i Magyar Tudományos Társaság (New York Hungarian Scientific Society) pályázatán 35 évnél fiatalabb magyarországi és közép-kelet európai, magyar származású kutatók kaphatnak meg.*



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A pályázatra dr. Sebe István az eddigi kutatómunkája eredményeivel, tudományos munkáival, PhD-dolgozatával és a tudományos életben vállalt tevékenységeivel pályázott, a Gyógyszerésztudományi Kart és az Egyetemi Gyógyszertárt képviselve.

Dr. Sebe István a nano- és mikroszálás gyógyszerhordozó rendszereket kutatja, amelyek orvosi biológiai alkalmazhatósága és gyógyszerformulálásban való hasznossága is jelentős. 2016-ban kutatásáért a leginnovatívabb PhD-munkáért járó díjat vehette át a Semmelweis Egyetemen. Munkatársaival olyan több funkcióval rendelkező, szabályozható hatóanyag-leadású, a bőrfel-szín, illetve a sérült testfelület lokális kezelésére alkalmas rendszert hozott létre, amivel többek között akár növelhető a hatóanyag oldhatósága, csökkenthető a készítmény hatóanyag-tartalma, valamint serkentőleg hathat a szöveti regenerációra is.

Ezen rendszer helyi alkalmazásának az antibiotikumok területén is nagy jelentősége van a multirezisztens baktériumokkal szembeni küzdelemben (krónikus és posztoperatív sebek, illetve traumás sérülések esetén). A nanoszálás gyógyszerhordozók formulálása részben a hatóanyagok oldhatóságának említett növelése révén releváns és új ipari gyógyszer technológiai megoldássá is válhat, így talán a nem túl távoli jövőben a szálás rendszert integrált módon magába foglaló gyógyszerformák kerülhetnek majd forgalomba.

**Deme Tamás**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

# Rangos nemzetközi elismerést kapott dr. Decmann Ábel PhD-hallgató

A mellékvese daganatok kutatására létrejött európai szervezet, az Európai Mellékvesekéreg-daganat Kutató Társaság (ENSAT) díját vehette át dr. **Decmann Ábel**, a II. Sz. Belgyógyászati Klinika PhD-hallgatója a társaság firenzei kongresszusán. Dr. Decmann Ábel 2016-ban csatlakozott a dr. **Igaz Péter** klinikaigazgató vezette kutatócsoporthoz, amely a mellékvesekéreg jó- és rosszindulatú daganataiban vizsgálja a mikroRNS-ek jelentőségét.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A PhD-hallgató díjnyertes közleménye a klinikai endokrinológia vezető szaklapjában, a Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism című folyóiratban jelent meg 2018-ban, melyben egy viszonylag gyakori, de kevésbé kutatott daganatnak a mikroRNS expressziós mintázatát vizsgálta dr. Igaz Péter klinikaigazgató vezetésével. A mikroRNS a gének kifejeződését szabályozó molekula, és jól használható bizonyos daganattípusok elkülönítésére – emelte ki dr. Igaz Péter. Kutatásai során azt vizsgálták, hogy a mellékvese miolipóma (a mellékvese jóindulatú

daganata), illetve a rosszindulatú mellékvesekéreg-rák elkülönítésében hogyan használhatók ezek a mikroRNS-ek. A vizsgálataik a vérplazmában és a szövetben is kimutattak olyan mikroRNS-eket, amikkel ezek a daganatok elkülöníthetők, ez pedig egy új felfedezés a szakmában – hangsúlyozta az igazgató. Dr. Igaz Péter kiemelte: a miolipóma a mellékvese második leggyakoribb daganata, ami nagy méretűre is nőhet, és ritkán nehézséget okozhat elkülöníteni a szintén nagy méretűre növekvő mellékvesekéreg-ráktól. A talált mikroRNS markerek távlatilag a diagnosztikában is használható vizsgálati módszert vetíthetnek előre – világított rá az igazgató.

Dr. Decmann Ábel PhD-hallgatóként csatlakozott dr. Igaz Péter kutatócsoportjába, ahol már folytak a mellékvesekéreg jóindulatú és rosszindulatú daganatait mikroRNS-mintázat alapján elkülönítő vizsgálatok, amit ő a miolipóma vizsgálatával egészített ki. A kutatásokat, illetve a különböző méréseket a II. Sz. Belgyógyászati Klinika Endokrin Genetika Kutatólaborjában végzik, ami egyben az MTA és a Semmelweis Egyetem közös Molekuláris Medicina kutatócsoportjának is helyt ad.

Ábel az Orvosi Hetilapban idén megjelent *Keringő mikroRNS-ek az endokrin daganatok diagnosztikájában* című összefoglaló közleményével nemrég a Markusovszky Lajos-díjat is elnyerte.

**Bódi Bernadett**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2018/12/07/rangos-nemzetkozi-elismerest-kapott-dr-decmann-abel-phd-hallgato/>



## Kiemelkedő egészségügyi szakdolgozó kitüntetést kapott az egyetem munkatársa

Kitüntették a 2018-as év kiemelkedő egészségügyi szakdolgozóit, köztük **Szabó Hajnalkát**, az I. Sz. Belgyógyászati Klinika hematológiai részlegének osztályvezető főnővérét. A Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara három kategóriában osztott díjakat: az év kiváló szakdolgozója, az év elhivatott fiatal szakdolgozója, illetve az év kiváló szakdolgozó közönsége kategóriában. Az ünnepségen **Kásler Miklós**, az emberi erőforrások minisztere, a rendezvény fővédnöke mondott köszöntőt.

Forrás: MTI

## Pásztor Emil Emlékplakett dr. Nagy Zoltánnak

Negyedik alkalommal adták át a Pásztor Emil Emlékplakettet, amelyet idén dr. **Nagy Zoltán**, az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet (OKITI) volt főigazgatója, a Semmelweis Egyetem Konzisztóriumának elnöke, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika professor emeritusa vehetett át, valamint dr. **Kemény András**, Angliában élő idegsebész.

Dr. Nagy Zoltán ideggyógyász professor volt a személyes kezdeményezője és elindítója a kilencvenes évek elején a Nemzeti Stroke Programnak, amelynek keretében rövidesen harminc jól felszerelt stroke központ kezdte el működését ország-szerte, Európában is egyedülálló módon.

A másik díjazott, dr. Kemény András 37 éve Angliában él és tevékenykedik, ahol a koponyamegnyitás alternatívájaként terjedő gammakés sebészet nemzetközi híru szakemberévé vált.

Forrás: [weborvos.hu](http://weborvos.hu)



# Támogatást nyert az Élvonal programban dr. Mócsai Attila

*Az Élvonal kutatói kiválósági program keretében öt évre szóló, 300 millió forintos támogatást nyert el dr. Mócsai Attila, az Élettani Intézet egyetemi tanára és kutatócsoportja a neutrofil granulociták működésének genetikai vizsgálata című projektre. A munka célja, hogy a neutrofil granulocitákat egy új módszertan segítségével nagy hatékonysággal tudják genetikailag módosítani, ami új távlatokat nyithat a számos betegség kialakulásában fontos, de hagyományos módszerekkel nehezen vizsgálható sejtípus működésének megértésében.*

Dr. Mócsai Attila beszámolt róla, hogy a korábbi, főként Lendület pályázatból támogatott kutatásai során a különböző gyulladásos betegségek molekuláris alapjait próbálták megérteni, és jellemezni a gyulladás során létrejövő sejten belüli jelátviteli folyamatokat.

A most elnyert pályázatban megvalósuló kutatási projekt kapcsolódik a korábbiakhoz: olyan új módszertan bevezetésén dolgoznak a következő öt évben, amivel nagy hatékonysággal tudják genetikailag módosítani a fehérvérsejtek egyik fajtáját, a neutrofil granulocitákat. Eddig elsősorban transzgenikus (genetikailag módosított) egereket vizsgáltak, amelyek alkalmasak bizonyos folyamatok élő szervezetben történő követésére, ám a jelenlegi módszerek csak kis hatékonyságú vizsgálatokat tesznek lehetővé – magyarázta az egyetemi tanár. A neutrofil granulociták ugyanis a fejlődés késői fázisában lévő, ezért csak rövid ideig élő sejtek, így nehéz őket genetikailag módosítani, és csak kevés idő marad a megfigyelésükre – tette hozzá. Ennek kiküszöbölésére kezdtünk el kidolgozni egy új módszert, amivel lényegében *megállítjuk az időt* – mondta a kutató. Az alkalmazott modellrendszer lehetővé teszi, hogy a neutrofil granulociták fejlődésének egy viszonylag késői szakaszában ösztrogén adásával leállítsák a fehérvérsejtek érését, tehát létrehozzanak egy *időablakot*, lehetővé téve a genetikai módosítások elvégzését és ezek ellenőrzését. Miután ez a folyamat lezajlott, az ösztrogén elvételével tovább folytatódik a fehérvérsejt érési folyamata.

Mindez lehetővé teszi, hogy ennél az alapvetően genetikailag



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

nehezen módosítható sejtípusnál nagy hatékonysággal végezzenek genetikai módosításokat, és vizsgálják azok hatását a sejtek különböző gyulladásos és kórokozók elleni funkcióira. A rendszer arra is lehetőséget nyújt, hogy a remélhetőleg felfedezett új molekuláris mechanizmusok szerepét közvetlenül vizsgálják különböző betegségmodellekben. Dr. Mócsai Attila reméli, hogy ezáltal a klinikumban és a gyógyszerfejlesztésben is hasznosuló új tudományos eredmények születhetnek.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Eredményes gyógyszerfejlesztésben vett részt a Gyógyszerészeti Intézet

*A Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézete és az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 35 munkatársának részvételével fejlesztettek új gyógyszerkészítményeket állatok számára, amelyek egy része már megkapta a forgalomba hozatali engedélyt az Európai Unió több országában.*

A készítmények prototípusainak fejlesztése, előállítás és vizsgálata, valamint az üzemesítésben, azaz az ipari gyártás megtervezésében való közreműködés volt a feladata a Gyógyszerészeti Intézetnek abban a projektben, amely egy állatgyógyászati készítményeket gyártó és forgalmazó cég, az Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft. kezdeményezésére indult. A Gyógyszerészeti Intézet igazgatója, dr. **Antal István** beszámolt róla, hogy az egyetemen az intenzív munkaszakasz 2013 és 2015 között zajlott. A Gyógyszerészeti Intézet és az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 35 munkatársa vett részt a kutatás-fejlesztésben, aminek során öt készítményt állítottak elő különböző gyógyszerformában (szuszpenzió, oldat, paszta, tableta); ehhez az összetétel és az előállítási technológia kidolgozására kisebb munkacsoportokat hoztak létre, akik az adott gyógyszerforma tervezésére, laboratóriumi szintű előállítására valamint minőségellenőrző

vizsgálataira fókuszáltak – ismertette a folyamatot az igazgató. Az albendazol-tartalmú féregellenes termék regisztrációja 2017-ben befejeződött és jelenleg 17 EU tagállamban kapott forgalomba hozatali engedélyt, valamint gyártása exportra is megindult. A további gyógyszerek regisztrációja folyamatban van.

Dr. **Zelkó Romána** dékán elmondta, hogy egy termékfejlesztés rendkívül összetett és sokszereplős feladat. Szerinte ez a fajta tapasztalat a komoly fejlesztések előtt álló Gyógyszerészeti Kar számára a jövőre nézve is meghatározó, hiszen a létrejövő gyógyszerkutatási központtal együtt egy ilyen eredmény újabb lehetőségeket ad, és segít abban, hogy a kar, valamint az egyetem vonzóbb legyen az ipari szereplők számára.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

# Keressétek a bölcsességet – 70 éves dr. Tulassay Tivadar

Hazai és külföldi pályatársak, kollégák, tanítványok tartottak előadást és köszöntötték 70. születésnapja alkalmából dr. Tulassay Tivadart a tiszteletére rendezett ünnepi tudományos ülésen a Nagyvárad téri Elméleti Tömb dísztermében. A Semmelweis Egyetem rector emeritusa, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi tanára, professor emeritusa, volt igazgatója zárszavában a tisztelet és a tudás fontosságáról szolt.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Köszöntőjében dr. **Merkely Béla** rektor emlékeztetett arra, hogy dr. Tulassay Tivadar 70 évéből eddig 46 évet a betegellátásban, ebből is 45 évet a Semmelweis Egyetemen töltött. Az egyetem ereje elsősorban az itt lévő világszínvonalú emberi erőforrásban, az itt felhalmozódott tudásban rejlik. Ez a generációról generációra örökítő erő és tudás az, ami megtartja az egyetemet a hazai egészségügyi ellátás, orvos- és egészségtudományi képzés, kutatás zászlóshajójának. Ennek a hajónak nemcsak munkatársa, hanem kapitánya volt dr. Tulassay Tivadar kilenc éven keresztül – mondta dr. Merkely Béla, hangsúlyozva, hogy az ünnepelt kitartó munkájának eredményei mind a szellemi, tudományos területen, mind az egyetem infrastrukturális fejlesztésében kiemelkedőek. – Az egyetem jelenlegi rektoraként az idén 250 éves egyetem küldetését a dr. Tulassay Tivadar által kijelölt úton: a hagyomány, tudás, alázat mentén fogalmaztam meg – jelentette ki dr. Merkely Béla.

– Ma ünnepelni jöttünk egy sokak által tisztelt professzort, sokak mesterét, és köszönteni egy kiváló pályatársat – kezdte beszédét dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója, a rendezvény házigazdája. Tisztetség, tudás, tolerancia, ezek az alapelvek kísérték végig dr. Tulassay Tivadar életét eddig és határozzák meg mind a mai napig tetteit, ezt sugározta pályatársai felé, ezt adta át tanítványainak is – hangsúlyozta. Életpályája jelentős hatással volt és a mai napig hatással van a hazai és nemzetközi gyermekgyógyászatra, a tudományos életre és az orvostudományra. Számos fontos és maradandó tudományos felismerést közölt a neonatológia és gyermeknefrologia tárgykörében. Dr. Tulassay Tivadar életét végigkíséri a tudományos kíváncsiság, a kérdések feltevése és a válaszok keresése. Szigorú, következetes munkát végző tanítvány, majd mester lett, de mindvégig ott maradt benne a kíváncsi gyermek – mutatott rá a rektorhelyettes.

Az ünnepeltet ezután Dr. **Matthias Brandis**, a Freiburgi Egyetem Gyermekgyógyászati Klinikájának vezetője, a Semmelweis

Egyetem díszdoktora köszöntötte, majd dr. **Wolfgang Rascher**, az Erlangen-Nürnberg Egyetem Gyermekgyógyászati Klinikájának vezetője mondta el köszöntőjét. Ünnepi előadást tartott még dr. **Seri István**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika kutató-professzora, az egyetem díszdoktora, dr. **Machay Tamás**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika nyugalmazott egyetemi tanára, dr. **Kellermayer Miklós**, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet igazgatója, dr. **Szabó András**, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi tanára, dr. **Szabó Miklós**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika docense, dr. **Reusz György**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi tanára, valamint dr. **Vásárhelyi Barna**, a Laboratóriumi Medicina Intézet igazgatója.

Az előadásokat követően dr. Szabó Attila a klinika jelenlegi és volt munkatársai, az előadók, és az egész közösség nevében **Törley Mária** szobrászművész alkotását nyújtotta át az ünnepeltnek.

Dr. Tulassay Tivadar elsőként dr. Szabó Attilának mondott köszönetet, hogy – mint fogalmazott – ez alatt a három óra alatt azt érezhette, hogy a terem megtelik szeretettel, ami annak köszönhető, hogy klinikai utóda összegyűjtötte azokat a kedves, egymást szerető, értékeket még valló embereket, akik itt megjelentek. Az ünnepelt, ahogy fogalmazott, két *T*-ről szolt: a *tisztességről* és a *tudásról*. Előbbivel kapcsolatban **József Attila** Két hexameterjét idézte: *Mért legyen én tisztességes? Kiterítenek ügyis! / Mért ne legyen tisztességes! Kiterítenek ügyis.* Legyetek tisztességesek, ez az egyetlen járható út – hívta fel a jelenlévők figyelmét. A tudásról **T. S. Eliot** is idézve szolt. Mint mondta, az ember élete során a megismerés három síkját járja be. Az első sík a világ megismerése, az információszerzés. Csak információt gyűjteni azonban kevés. A megismerés következő szintje, ami elvezethet a tudáshoz, az önmagam megismerése, az, hogy az általam összegyűjtött információ saját magamon keresztül szublimálva miként sugárzik a környezetemre – mutatott rá, hozzátéve, hogy ha valaki eljut idáig, már tanítványok gyűlhetnek köré. Ám ahhoz, hogy értelmet nyerjen az emberi élet, mondta dr. Tulassay Tivadar, a megismerés harmadik síkjára is szükség van, ami annak a felfedezése, hogy mi a feladatunk, mi végre vagyunk a világon. Aki fel tudja tenni magának ezeket a legnehezebb kérdéseket, az közelít a bölcsességhez. De milyen tulajdonságokat birtokolva juthatunk el ehhez a bölcsességhez? – Kedves Barátaim, az lenne a jó, ha ebben a fájdalmasan szétszakított, összezavarodott világban szeretetben és megértésben kutatnánk, a kutatást a homo ludens örömeinek fognánk fel és nem egy pénzszerzési versenynek, és ha úgy keresnénk az igazságot, hogy azzal megtaláljuk a szépséget is. Mert ami igaz, az mindig szép is. Ha ezt tesszük, talán rátalálunk a bölcseségre. Keressétek a bölcsességet! – zárta gondolatait.

**Deme Tamás, Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2019/01/19/keresettek-a-bolcsessegget-70-eves-dr-tulassay-tivadar/>





# Dr. Palkovits Miklóst köszöntötték 85. születésnapján

*Kollégák, tanítványok, barátok köszöntötték 85. születésnapján dr. Palkovits Miklós Akadémiai, Széchenyi- és Magyar Örökség díjas agykutatót, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet professor emeritusát. Dr. Szél Ágoston, az egyetem korábbi rektora, az intézet igazgatója az ünnepelttel kapcsolatban kiemelte: dr. Palkovits Miklós az ország egyik legismertebb és legtöbbször idézett agykutatója, a Semmelweis Egyetem Szentágotthai János Idegtudományi Doktori Iskolájának megalapítója.*

Dr. Szél Ágoston az ünnepelt köszöntése során kiemelte azt a róla elnevezett agymintavételi technikát (Palkovits punch-technique), amely nemcsak az ismertséget és elismerést hozta meg számára, hanem az általa létrehozott Humán Agyminta Bank révén hatalmas nemzeti tőke felhalmozását is biztosította az egyetemnek. Hozzátette: Palkovits professzort kétszer is jelölték Nobel-díjra, először 1978-ban, majd 1997-ben. 1992-ben ő indította Magyarországon az első Doktori Iskolát, dr. **Makara Gáborral** közösen. Dr. Szél Ágoston utalt rá, hogy az ünnepelt összesen három évtizeden át, minden év felét az Egyesült Államokban, míg másik felét Magyarországon töltötte. Köszönését fejezte ki, amiért külföldről mindig hazatérve magyar tudós maradt, és a magyar idegtudományi iskola vezéralakjaként ért el sikereket.

A korábbi rektor felidézte egy személyes emlékét, amikor másodéves medikusként részt vett dr. Palkovits Miklós előadásán. – Lenyűgözött és rögtön magával ragadott az előadás közben tapasztalt magabiztosság, korrektség, követhetőség és a lendületes, szenvedélyes stílus, ami felejthetetlen élményt nyújtott számunkra – emlékezett vissza. – Palkovits professzorban nem lehetett nem felfigyelni arra a vágyra, amelyet a tudás átadásának igézete jelentett – fogalmazott dr. Szél Ágoston, aki köszönését fejezte ki azért a sok beszélgetésért, előadásért, bölcsességért, tanácsért, amelyekkel nemcsak mint neuroanatómus, hanem mint orvos, tudós, kutató, tudományszervező, tudománytörténész, valamint egyetemi oktató segítette őt is a pályáján.

A születésnap alkalmából Palkovits Miklóst köszöntötte még dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja, míg a Szentágotthai János Idegtudományi Doktori Iskola nevében dr. **Réthelyi Miklós** mondott köszöntőt, dr. **Gerber Gábor** pedig a Magyar Anatómus Társaság elnökeként szólt. A dr. Palkovits Miklós vezette Kutatólaboratórium és Agybank jelenlegi és volt munkatársai is felszólaltak, illetve az amerikai National Institute of Mental Health korábbi igazgatója, **Michael J. Brownstein** és dr. **Mezey Éva**, az intézet munkatársa is beszédet mondott. Ennek



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

a bethesdai intézetnek a kutatólaboratóriumát vezette korábban dr. Palkovits Miklós, majd később tudományos tanácsadója is volt. Dr. Palkovits Miklós mindenkinek megköszönte a megemlékezést és köszönetet mondott mindazoknak, akik munkáját segítették. A 85 éves professzor beszédében szólt a többi között a Neuro-morfológiai Laboratóriumról, a Humán Agyminta Bankról, illetve a hazai és nemzetközi kollaborációkról is, megemlítve, hogy eddig a világ 114 országában járt, volt az USA mind az 50 államában. Azt vallja, hogy a modern gyógyító neurológia és pszichiátéria nem lehet teljes, ha nem értjük az agyunk működését, de nem érthetjük, ha nem ismerjük a szerkezetét.

**Bódi Bernadett**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Meghívó

### dr. Vág János habilitációs kollokviumára

A Semmelweis Egyetemen folyó habilitációs eljárás keretében tartandó nyilvános kollokviumon dr. **Vág János** egyetemi docens eddigi tudományos munkásságát ismertetik, vitatják meg és értékelik.

A tudományos kollokvium témája:  
A humán gingiva vérkeringésének vizsgálata fogászati és szájsebészeti beavatkozások során

Időpont: **2019. március 8. 13:00**

Helyszín:  
SE FOK Oktatási Centrum (Szentkirályi u. 47.)  
Árkövy József terem

## Meghívó

### dr. Unoka Zsolt habilitációs kollokviumára

Dr. **Unoka Zsolt** habilitációs nyilvános tudományos kollokviumán eddigi tudományos munkásságának ismertetése, megvitatása és értékelése történik.

A tézis címe: Társas kognitív zavar és neuropszichológiai eltérések vizsgálata borderline személyiségzavarban  
/ Investigations of social cognitive impairments and neuropsychological deficits in borderline personality disorder

Elnököl: prof. dr. **Túry Ferenc** egyetemi tanár

Időpont: **2019. február 25., 14:15**

Helyszín:  
SE Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika,  
I. emeleti tanterem

# Transzplantáció: európai szinten is elsők között a Semmelweis Egyetem

*A tavalyi 505 transzplantációból 327-et a Semmelweis Egyetemen végeztek, amely minden eddiginél magasabb szám. Az egyetem európai szinten, az Eurotransplant tagállamai között is az elsők között van: a szívátültetések tekintetében a második, a vese- és májtranszplantációk számát tekintve pedig a negyedik, illetve az ötödik helyen áll.*

Több mint 10 százalékkal nőtt a tavalyi évben a szervátültetések száma Magyarországon – jelentette be sajtótájékoztatón dr. **Horváth Ildikó** egészségügyért felelős államtitkár. A 2018-ban végrehajtott 505 szervátültetés 22,6 százaléka külföldről érkező szervek segítségével történt, tehát a 2013-as Eurotransplant csatlakozással megvalósult nemzetközi együttműködés valóban aktívan működik és életet jelent – tette hozzá. A 335 veseátültetés közül 290 elhunyt donorból és 45 élődonorból származó szerv segítségével történt. A legtöbb, 164 veseátültetést (köztük 30 esetben élő donorból) tavaly is a Transzplantációs és Sebészeti Klinika végezte. Országos szinten 80 májátültetés történt, ami több mint nyolc százalékos emelkedés. A két hazai szívtranszplantációs központban 62 szívátültetést végeztek összesen, ebből 57 a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán történt. A magyarországi szívtranszplantációs program indulása óta a tavalyi esetszám rekordnak számít. Az államtitkár elmondta azt is, hogy 23 tüdőátültetés valósult meg az Országos Onkológiai Intézet bázisán működő Semmelweis Egyetem Mellkassebészeti Klinikáján, ami szintén a legmagasabb szám a 2015 végén indult hazai programban.

A tavalyi 505 szervátültetésből 327-et a Semmelweis Egyetemen

végeztek – mondta el a sajtótájékoztatón dr. **Merkely Béla** rektor, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója, hozzátéve, hogy kiemelkedő ezen belül is a vese-, máj- és szívtranszplantációk száma. A szervátültetés a legmagasabb progresszivitási szintű ellátás, a betegek kiválasztásával, majd felkészítésével indul a folyamat, a rendkívül komplex beavatkozást követően pedig az utógondozás, illetve utánkövetés kezdődik. Az egyetem klinikáin 3500-nál is több transzplantálttal tartják a kapcsolatot az egyetem munkatársai – emelte ki a rektor. Az utánkövetés élet-hosszig tart, és rendszeres havi orvos-beteg találkozót foglal magában.

A rektor kitért arra is, hogy a nyolc országot és 79 aktív transzplantációs centrumot tömörítő Eurotransplanton belül a Semmelweis Egyetem a második helyen áll a szívátültetések számában, míg a vese- és a májátültetések tekintetében a 4., illetve az 5. Az egyetem alapításának 250 éves jubileumi évében azt tűzte ki célul a betegek érdekében, hogy a következő öt évben minden szervtranszplantáció vonatkozásában a dobogón végezzen, és lehetőség szerint szívtranszplantációban Európa élén.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Az egyetem kardiológusait is riaszthatják a mentők

*Akut, intenzív ellátáshoz szükséges eszközökkel és gyógyszerekkel felszerelt mentőautót kapott a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika. A mentőgépkocsi az ún. helyszíni ECMO program alapját képezi. A mentőautót és a programot sajtótájékoztatón mutatta be dr. **Merkely Béla** rektor és **Rajnai Attila**, a mentőautót felajánló BM Heros Zrt. vezérigazgatója.*



Fotó: Adrián Zoltán

Dr. Merkely Béla rektor, a klinika igazgatója ismertette, hogy a statisztikák ugyan javulnak, évente mégis 25 ezren halnak meg Magyarországon hirtelen szívhalálban és heveny szívélgtelen-

ségben; a cél az, hogy olyan betegeken is segíteni tudjanak, akiknek eddig nem lehetett. A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán induló ún. helyszíni ECMO program lényege, hogy az egyetem orvosai segítségével a helyszínre vagy egy másik kórházba kiszállva kaphat esélyt a kezelhetetlen heveny szívélgtelen vagy hirtelen szívhalált halt beteg. A mesterséges keringést biztosító ECMO azoknak segíthet, akiknél ugyan azonnal megkezdik az újraélesztést vagy a keringés helyreállítását, ám az emelt szintű ellátás ellenére sem *indul el* a szív, nem áll helyre a spontán keringés – mondta el dr. Merkely Béla. Hangsúlyozta: a helyszíni ECMO segítségével 25 százalékkal növelhető a betegek túlélési esélye. Az ECMO (extracorporalis membrán oxigenátor) egy speciális szívmotor; a beteg combartériájába és vénájába vezetett két cső segítségével valósul meg a testen kívüli keringés. Az ECMO akár 5-6 napig pótolja a szívet, mely idő elegendő a pontos diagnózis felállításához, a spontán szívműködés helyreállításához, vagy ahhoz, hogy akut szívátültetést végezzenek a betegen, esetleg tartós keringést biztosító műszívet kapjon – sorolta az eljárási lehetőségeit dr. Merkely Béla. Mint mondta, a speciális szívmotort jelenleg is használják a klinika súlyos állapotú, például szívinfarktusos, szívoperált betegeinek ellátása során.

**Keresztes Eszter, Kovács Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



# Új vezető a Klinikai Központ főigazgatóságán

*Új szakemberrel bővült a Semmelweis Egyetem Klinikai Központja: a Szakmai Irányítási és Szervezési Főigazgatóságot dr. Gajdácsi József belgyógyász, kardiológus, egészségbiztosítási szakértő vezeti november óta. A főigazgatóság szakmailag és operatív módon segíti a Klinikai Központ elnökségének munkáját.*

Dr. Gajdácsi József 2000-ben szerezte meg általános orvosi diplomáját, majd belgyógyászati, kardiológiai, később pedig egészségbiztosítási szakorvosi szakvizsgát is tett. A ceglédi kórház belgyógyászati kardiológiáján dolgozva került először kapcsolatba az egészség-gazdaságtannal, az akkori Egészségügyi Stratégiai Kutató Intézetnek (ESKI) készített technológiai értékeléséért. Ezt követően került az Országos Egészségbiztosítási Pénztárhoz (OEP), amelynek 2010-től öt éven át főigazgató-helyettese is volt. Később az Állami Egészségügyi Ellátó Központ (ÁEEK) stratégiai főigazgató-helyettesi posztját is betöltötte, majd 2018. májusig helyettes államtitkárként felelt az Egészségbiztosítási Alap működtetéséért.

A Semmelweis Egyetem Klinikai Központ Szakmai Irányítási és Szervezési Főigazgatóságának vezetői feladatait november óta látja el. Mint mondja, mivel szakmai pályafutása eddig nem az egyetemhez kötötte, lehetősége van kicsit kívülről, más szemlélettel ránézni az itteni ellátórendszerre. Az egyetem több mint kétezres ágyszámával Magyarország egyik legnagyobb egészségügyi szolgáltatója, rendkívül fontos tehát, hogy az ellátást a lehető leghatékonyabban, a rendelkezésre álló emberi és egyéb más erőforrásokat a legjobban használva szervezzük meg – mutatott rá dr. Gajdácsi József, aki úgy fogalmaz: egy egyetemhez hasonló regionális centrumnak *alfától omegáig* el kell tudnia látni egy beteget. A korábban egészség-gazdaságtannal foglalkozó szakember szerint fontos a profilírozás, a szakmaspecifikus intézetek kialakítása, vagyis, hogy minden klinika megtalálja a maga kiemelkedő specialitását, és a különböző ösztönző rendszerek beépítése, melyekkel fejleszthetők a bevételt termelő ellá-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

tások is (pl. egy napos ellátás). Ezeket szem előtt tartva érdemes áttekinteni a jelenlegi betegellátási struktúrát – mondta. Fontos emellett felülvizsgálni a területi ellátási kötelezettségeket is, hogy az egyetem mint egészségügyi ellátó miként tud a kerületi és a fővárosi ellátásban a leghatékonyabban, legracionálisabban szerepet vállalni.

A főigazgatóság elsődleges feladata, hogy szakmailag és operatív módon segítse a Klinikai Központ elnökének és elnökségének munkáját.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Az egyetemen végezték az első radioembolizációs daganatterápiát Magyarországon

*Egy 72 éves férfin végezték el hazánkban először az úgynevezett radioembolizációs daganatterápiát, mely a hagyományos onkológiai kezelésre nem reagáló, sebészileg el nem távolítható primer és áttétes májdaganatokban szenvedőknek adhat új reményt. A társadalombiztosítás által egyedül méltányosság alapján finanszírozott beavatkozásra a Radiológiai Klinikán a Nukleáris Medicina Központtal közösen, az Onkológiai Központtal és Sugárvédelmi Szolgálattal közreműködésben, 2018. december elején került sor. A terápia jelenleg kizárólag az egyetemen elérhető Magyarországon. A speciális kezelésem átesett beteg jól van, másnap már hazaengedték.*

Az intervenció radiológiai daganatterápia egy 72 éves, jó állapotú, a nyelvgökök területéről kiinduló daganat okozta máj áttétében szenvedő páciensnél történt. A világon már másfél évtizede használt eljárást olyan elsődleges májrák, valamint más szervek okozta májáttétek esetén alkalmazzák, ahol sebészi ellátás nem kerülhetett szóba, és más daganatellenes terápiák nem hoztak eredményt, esetleg a gyógyszerek okozta súlyos, elviselhetetlen mellékhatások, vagy a kezelés mellett kialakult ún. rezisztencia miatt nincs más lehetőség. A radioembolizáció többszakmás eljárás, melynek lényege, hogy a kar felől katéterrel bejutva, a máj tápláló erein keresztül, a tumor vérellátásába mikroszkopikus méretű sugárforrások tízezreit juttatják be. Ezek az apró sugárzó

részecskék a daganat ereiben elakadva rendkívül nagy dózisu, de csak a tumorban hatást kifejtő, belső sugárterápiás kezelést jelentenek. A beteget így sem a kezelés alatt, sem az azt követő rövid megfigyelés idején nem kell elkülöníteni családjától, otthonától.

**Haszon-Nagy Zsófia**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <http://semmelweis.hu/hirek/2019/01/17/az-egyetemen-vegezték-az-első-radioembolizációs-daganatterápiát-magyarországon/>



# 110 éves a Neurológiai és a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika épülete

*A Neurológiai, valamint a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinikák közös, felújított tantermének átadását és a Balassa utcai épület fennállásának 110 éves évfordulóját ünnepelte a két klinika. A rendezvényen senior pszichológusokat is köszöntöttek.*

A tanterem felújításáról dr. **Hunyady László**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja elmondta, hogy a szükséges forrást a klinikák oktatásfejlesztési pályázaton nyerték el, melynek forrását az Asklepios képzés bevétele biztosította.

Dr. **Réthelyi János**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika igazgatója emlékeztetett arra, hogy a két klinikának otthont adó Balassa utcai épületet 1908-ban adták át. – Egy klinika története az ott dolgozó személyek története – vélte, hozzátéve, hogy természetesen a páciensek és a hallgatók történetei is ugyanilyen fontosak. Pszichológusok munkájára nagy szükség van ezen a két klinikán, és az egész egyetemen – mondta dr. Réthelyi János annak kapcsán, hogy a jubileumi ünnepségen három pszichológus munkatársat is köszöntöttek.

Dr. **Czenner Zsuzsanna**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika egyetemi docense 75. születésnapja alkalmából dr. **Baran Brigitta** egyetemi docens mondott köszöntőt. Az ünnepelt graduális és a posztgraduális képzésben egyaránt részt vett, valamint nagy empátiával és szeretettel végezte a betegellátást különböző osztályokon – hangzott el.

Dr. **Pataky Ilonát**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika egyetemi docensét dr. **Jekkel Éva** adjunktus köszöntötte. Szakmai életéből kiemelte, hogy 1973-ban, gyakornokként került a klinikára, később kandidátusi címet és klinikai szakpszichológusi, majd neuropszichológiai és igazságügyi pszichológus képesítést szerzett.

Dr. **Szombathelyi Éva**, a Neurológiai Klinika pszichológusának méltatását dr. **Berecki Dániel** igazgató mondta el. Diplomáját az ELTE-n szerezte, 50 éve dolgozik a klinikán, közben szakképesítést kapott pszichológiából, pszichoterápiából, neuropszichológiából, és még négy évvel ezelőtt is újabb – európai pszichológiai – szakképesítést szerzett.

A klinikák és tanszékek történetét dr. **Simon Lajos**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika egyetemi docense ismertette. Hangsúlyozta, nemcsak az épület története fontos, hanem az is, hogy az itt dolgozók milyen változásokat vittek végbe.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Lezárult a Bőrklinika 125. ünnepi éve

*2018-ban ünnepelte fennállásának 125. évfordulóját a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika. Az emlékév eseményeinek zárásaként ünnepi ülést tartottak, ahol áttekintették a 2018-as év fontosabb eseményeit és beszámoltak az ismeretterjesztő előadássorozataik eredményeiről.*



Foto: Kovacs Attila – Semmelweis Egyetem

indult, majd az év során a klinika emlékfa állításával tisztelt meg dr. **Nékám Lajos** előtt, emlékpadot avattak a klinika két egykori igazgatója, dr. **Schwimmer Ernő** és dr. **Földvári Ferenc** tiszteletére, kiállítás szerveztek, átadták a Földváry-díjat, valamint kiadtak egy könyvet, amely bemutatja a klinika elmúlt 125 évét – sorolta dr. Holló Péter. Kiemelte még azt a nagy érdeklődésre számot tartó ingyenes lakossági ismeretterjesztő előadássorozatot, ahol szó volt a fényvédelemről, a melanomáról, a szexuális úton terjedő betegségekről, a kozmetológiáról, a pikkelysömorről és az allergiákról. A középiskolások számára indított **BőrŐrök** tájékoztató előadássorozat szintén minden alkalommal telt házzal zajlott – mondta el az igazgatóhelyettes, aki megemlítette, hogy a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika részt vett a Kutatók Éjszakáján is, továbbá tájékoztató kiadványokat készítettek laikusoknak. Dr. Holló Péter áttekintése végén köszönetet mondott a klinika munkatársainak, valamint a szponzoraiknak.

Dr. Sárdy Miklós külön kiemelte azokat a középiskolákat, akik a legtöbb diákkal képviselték magukat a BőrŐrök programsorozatban. A fiatalok egészségprevenciós neveléséért oklevelet adott át a BGSZC Szász Ferenc Kereskedelmi Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája, a BGSZC Széchenyi István Kereskedelmi Szakgimnáziuma, a Molnár Ferenc Kéttannyelvű Általános Iskola, valamint a BVHSZC Szamos Mátyás Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája részére.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Szalonban dr. **Sárdy Miklós** igazgató köszöntötte a vendégeket, majd dr. **Holló Péter** igazgatóhelyettes összefoglalta a 125 éves jubileum fontosabb eseményeit. Mint mondta, a Bőrklinika rendezvényei részben egybeestek a kulturális örökség európai éve, a Magyar Tudomány Ünnepe és a Semmelweis-emlékév eseményeivel. Az ünnepségsorozat egy jubileumi üléssel

# Elkészült a Semmelweis Egyetem 100 legjobb kutatójának új rangsora

*Immár harmadik alkalommal készítette el a Központi Könyvtár az egyetem legkiválóbb teljesítményt nyújtó, legidézettebb kutatóinak rangsorát 5 különböző szempontból. Dr. **Ferdinandy Péter** tudományos és innovációs rektorhelyettes hangsúlyozta: a kiemelkedő tudományos teljesítmények láthatóságának növelése fontos része annak a hosszú távú stratégiai célnak, hogy az egyetem tíz éven belül a világ száz legrangosabb felsőoktatási intézménye közé kerüljön.*

– Önmagában nem elegendő, hogy kimagasló tudományos eredményekkel rendelkezünk, fontos, hogy ezt elismerjük és másoknak is büszkén megmutassuk, az egyetemi kutatói közösségünk-től a széles nemzetközi tudományos nyilvánosságig – hangsúlyozta dr. Ferdinandy Péter tudományos és innovációs rektorhelyettes a Központi Könyvtár honlapján közzétett rangsorokkal kapcsolatban. A harmadik éve elkészülő listákon a Semmelweis Egyetem legkiválóbb tudományos teljesítményt nyújtó, legidézettebb kutatói szerepelnek. A rangsorolás különböző tudományterületi mutatók alkalmazásával készült az MTMT szeptember 30-án lezárt adatai alapján, mivel jelenleg hazánkban az MTMT-t tekintjük a legmegbízhatóbb forrásnak – tájékoztatott a rektorhelyettes. A 2018-as évben különös hangsúlyt kapott az utóbbi 5 év teljesítményének mérése, hiszen leginkább ezekből az adatokból látszik a kutatói hozzájárulás mértéke az egyetem jelenlegi és közeljövőben várható tudományos teljesítményéhez. Hozzátette: a listákat rendszeres időközönként frissíteni fogják, így folyamatosan nyitva áll a lehetőség mindenki számára a legkiválóbbak közé kerülni.

Dr. Ferdinandy Péter emlékeztetett: az egyetem vezetésének hosszú távú stratégiai célja, hogy a nemzetközi egyetemi rangsorokban évről évre előkelőbb helyen szerepeljen a Semmelweis Egyetem, és 10 éven belül világviszonylatban is bekerüljön a legrangosabb száz felsőoktatási intézmény közé (*TOP 100*). A nem-

zetközi egyetemi rangsorok különféle indikátorokon alapulnak, amelyek között különös súllyal szerepelnek a tudományos teljesítményen alapuló idézettségi mutatók és a kutatási hírnév. A *TOP 100* stratégia eléréséhez nélkülözhetetlen a kutatások volumenének és minőségének további növelése, ezzel együtt eredményeink nemzetközi láthatóságának fokozása – emelte ki a rektorhelyettes. Közös céljaink megvalósítása a kimagasló egyéni teljesítményeken, valamint kutatási kollaborációkon, karokon, intézményeken, országhatárokon átívelő, multidiszciplináris kapcsolatrendszereken alapul – fogalmazott.

A rektorhelyettes szólt arról is, hogy az egyetem rektora és vezetése elkötelezett a kiváló kutatók támogatása iránt, és eltökélt szándéka, hogy tovább fokozza a kimagasló tudományos teljesítmény anyagi és erkölcsi elismerését. Kiemelt céljaink között szerepel, hogy közelítsük egymáshoz az elméleti és klinikai kutatókat, kutatási témákat, transzlációs kutatási programokat alakítsunk ki. A transzlációs kutatások és innovációs tevékenységek fokozása a tudományos teljesítményünk növelésének motorja – emelte ki.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



A rangsor a Központi Könyvtár honlapján érhető el: <https://lib.semmelweis.hu/app/top100>

## Új szolgáltatás kutatóknak idegen nyelvű publikáláshoz és szabadalmaztatáshoz

*Új, díjmentes szolgáltatások indultak a Semmelweis Egyetem kutatói számára, hogy megkönnyítsék és előmozdítsák az idegen nyelven történő publikálást, valamint a kutatási eredmények szabadalmaztathatóságának vizsgálatát azon egyetemi oktatók, kutatók részére, akik az adott publikációban meghatározó szerzőnek minősülnek.*

Az idegen nyelvi lektorálás, valamint a szabadalmaztatási előszűrés igénybeviteléhez a publikálást megelőzően el kell küldeni a kéziratok szerkeszthető (word és pdf) változatát a [publikacio@semmelweis-univ.hu](mailto:publikacio@semmelweis-univ.hu) email címre. Mindkét szolgáltatást a kézirat beérkezésétől számított 10 munkanapos határidővel lehet igénybe venni.

Az idegen nyelvi lektorálási szolgáltatás során a Nyelvi Kommunikációs Igazgatóság szakértője nyelvtani szempontból lektorálja a kézirat szövegét, valamint eredetiségvizsgálatot is készít, melynek eredményét tájékoztatásul elküldik a szerzőnek.

A szabadalmaztathatósági előszűrés részeként az Innovációs Igaz-

gatóság szakértője iparjogvédelmi szempontból véleményezi a kéziratot, majd szükség esetén az igazgatóság munkatársai iparjogvédelmi tanácsadást, illetve teljes körű szolgáltatást nyújtanak az oltalom megszerzésében. Emellett az eredmények üzleti célú hasznosításában, üzletfejlesztési tájékoztatást és menedzsment támogatást is kínálnak.

A lehetőségekről és azok igénybeviteléről további tájékoztatás kérhető a [publikacio@semmelweis-univ.hu](mailto:publikacio@semmelweis-univ.hu) email címen.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



## A csodálatos agy – Dr. Nagy Zoltán könyvének bemutatója

A Semmelweis Szalonban mutatták be dr. **Nagy Zoltán**, az Országos Klinikai Idegtudományi Intézet volt főigazgatójának, a Semmelweis Egyetem Konzisztóriumának elnökének, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika professor emeritusának *A csodálatos agy* című könyvét. A rendezvényen köszöntőt mondott dr. **Merkely Béla** rektor, a művet a szerző meghívására dr. **Szávai János** irodalomtörténész és dr. **Jávor András** volt államtitkár mutatták be, a házigazda a Semmelweis Kiadó igazgatója, dr. **Táncos László** volt.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Dr. Nagy Zoltán köszönetet mondott a Semmelweis Kiadónak a könyv elkészítésében való közreműködésért. A könyv műfaját tekintve tudományos esszé, ahol a saját kutatások alapján az agy kutatás általános elvei és problémái kerülnek elő – mondta. Az írás során két problémával kellett szembenéznie bevallása szerint: az egyik a szakmai nyelv közérthetővé tétele, a másik, hogy a célközönség úgy is megértse a könyvet, hogy adott esetben nincsenek annyira stabil biológiai alapismeretei.

Dr. Szávai János egyetemi tanár, irodalomtörténész, kritikus a műről a laikus olvasó szemszögéből szólt. A szerző módszeréről szólva megemlítette, hogy a könyv tele van szubjektív önéletrajzi elemekkel. Kiemelte még az agy öregedéséről és a tudatról szóló fejezeteket, amelyek elmondása szerint tágas perspektívákat nyitnak a szakértők és a laikusok előtt is.

Megnyitó beszédében dr. Merkely Béla rektor kiemelte, a mű nemcsak összefoglaló az idegpályák és a legmagasabb élettani funkciók kapcsolatáról, hanem egy olyan tudós vallomása is, aki egész életében az agy megismerésén és gyógyításán dolgozott. Dr. Nagy Zoltánnak mintegy 380 közleménye jelent meg, amire több mint 2500 idézettel rendelkezik, *A csodálatos agy* mégis túllép a racionális következtetések darabos logikáján és a hétköznapi ember számára is érthető formában mesél el egy kiemelkedő életművet és azon keresztül a legfontosabb szervünk, az agy működésének esszenciáját – vélte dr. Merkely Béla.

– *A felmerülő kérdések nyugtalanítóan megválaszolatlanok* – idézte dr. Jávor András volt államtitkár dr. Nagy Zoltán szavait, akiben, mint vélte, annyi tudás halmozódott fel az évek során, amit muszáj volt megosztania a szakmával és a közönséggel egyaránt. Kiemelte még a műből egyebek mellett a hálózat kutatásra, valamint a neuroesztétikai ismeretekre vonatkozó részeket. A könyvbemutató zárásaként az író unokája, **Skultéty Mátyás**, valamint **Kozák Lili** csellóelőadását hallgathatta meg a közönség.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Több százezer forintos ösztöndíjra pályázhatnak az ETK hallgatói

Évi 640 ezer forintos ösztöndíjban részesülhetnek az egészségügyi felsőoktatási alapképzésben résztvevők, így az egyetem Egészségtudományi Karának (ETK) hallgatói is. Az Állami Egészségügyi Ellátó Központ január 15-től meghirdetett pályázatát azok a BSc szakképzésben résztvevő nappali és levelező tanulmányokat folytató hallgatók vehetik igénybe, akik vállalják, hogy a diploma megszerzését követően öt éven belül legalább két évig Magyarországon, közfinanszírozott egészségügyi szolgáltatónál vállalnak munkát.

A sikeres egészségügyben jól képzett szakdolgozók kellenek, és ehhez az új ösztöndíj lendületet és segítséget ad – jelentette ki **Horváth Ildikó**. Az Emberi Erőforrások Minisztériumának egészségügyért felelős államtitkára hozzátette: az ösztöndíjra azok a hallgatók nyújthatják be az igényüket, akik legalább az első félévüket sikeresen befejezték. Ők nyertes pályázat esetén visszamenőleg a teljes tanévre megkapják az ösztöndíjat, összesen 640 ezer forintot.

Dr. **Nagy Zoltán Zsolt**, az Egészségtudományi Kar dékánja a saj-

tótájékoztatón hangsúlyozta, hogy a kar érintett hallgatói közül az elbírálás során előnyt élveznek majd az ápolónak, mentőtisztnek, védőnőnek tanulók, mivel ezek hiányszakmák, de a többi egészségügyi területről ugyanúgy érdemes pályázni.

A pályázat benyújtásához szükséges adatlap az Állami Egészségügyi Ellátó Központ honlapján érhető el. A pályázatok benyújtásának határideje 2019. március 18.

**Haszon-Nagy Zsófia**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Tizenhat egészségügyi szervezőt avattak

*Az egészségügyi szervező alapképzési szak 16 frissen végzett hallgatója vehette át oklevelét dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettestől és dr. Gaál Pétertől, az Egészségügyi Közszolgálati Kar (EKK) dékánjától a Nagyvárad téri Elméleti Tömbben megtartott ünnepi tanácsülésen.*

A nyilvános ünnepi tanácsülés keretében megrendezett oklevéltadó ünnepséget dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes nyitotta meg.

Dr. **Szócska Miklós**, az EKK dékánhelyettese, az egészségügyi szervező alapképzési szak vezetője beszédében úgy fogalmazott: a karon már érzik azt a *cunamit*, ami az egészségügy digitális átalakulásával érkezi fog. Az EKK-n jelenleg is több projekten dolgoznak, amelyek az egészségügyi adatok globális biztonságának megteremtését, vagy éppen adatbányászattal, mesterséges intelligenciával kapcsolatos technológiák kialakítását érintik. A digitális egészségügy világában a mi padosorainkból kikerülő szakemberek lesznek a *nyomvezetők, nyomolvasók* – fogalmazott a dékánhelyettes. Dr. Szócska Miklós szerint hatalmas fejlődés előtt áll a szakma a következő években, így akik itt végeznek, azoknak több évtizedre biztosított az állásuk. A dékánhelyettes szólt arról is, hogy a kar kiemelt feladatának tartja, hogy a digitális egészségügyi szakemberképzés területén is olyan ismert legyen a Semmelweis Egyetem neve, mint az orvos-, fogorvos-, gyógyszerész- és szakdolgozóképzésben. Az eskütételt követően dr. Szabó Attila rektorhelyettes és dr. Gaál Péter, az EKK dékánja avatta fel a jelölteket, és adta át az oklevelet a Digitális Egészségtudományi Intézet egészségügyi szervező képzésén frissen végzett 16 szakembernek.

A végzett hallgatók nevében **Molnár Melitta** mondott beszédet. Visszaemlékezett, hogy 2015 szeptemberében olyan élet vette kezdetét számukra, amely hatalmas változásokat eredményezett. Egy közös volt bennük: terveik megvalósításához mindannyian az EKK-n kívánták elsajátítani a kellő tudást. Most, három és fél évvel később a céljuk is közös lett; ma bezárul egy ajtó, de holnap



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

kettő másik kinyílik – hangsúlyozta. Az oklevelet átvett hallgatókat ezt követően dr. Szabó Attila köszöntötte. A rektorhelyettes úgy fogalmazott, hogy bár individuumok vagyunk, de csoportban tudunk igazán nagy eredményeket elérni. A rektorhelyettes hangsúlyozta azt is, hogy az EKK nagyon fontos kara a Semmelweis Egyetemenek, az oktatók és az itt végzett hallgatók méltán öregbítik az idén 250 éves jubileumára készülõ egyetem hírnevét.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Hegedüs Tamást választották meg a HÖK új elnökének

*A Semmelweis Egyetem Hallgatói Önkormányzata (SE HÖK) januári Küldöttgyűlésén új elnököt választottak a szervezet élére, valamint számos egyéb személyi kérdésről is szavaztak. Az új HÖK-elnök Hegedüs Tamás lett, aki korábban a HÖK FOK részönkormányzat elnöke volt. Hegedüs Tamás 2020. júniusig töltheti be az elnöki tisztséget.*

A Küldöttgyűlés napirendi pontjai előtti felszólalásában dr. **Merkey Béla** rektor elmondta, hogy a hallgatókat stratégiai szövetségesnek tekinti a Semmelweis Egyetem oktatói, kutatói és gyógyító tevékenységének legmagasabb szintre emeléséhez. Hangsúlyozta, hogy a rektori pályázatában szereplő egyik legfontosabb célja, azaz a világ legjobb 100 egyeteme közé kerüléshez a hallgatók együttműködése és konstruktív munkája is szükséges. A HÖK elnöki posztjára Hegedüs Tamás nyújtott be pályázatot, amelyet az ülésen röviden bemutatott a résztvevőknek. Fontosabb céljai között említi programtervében az oktatási érdekképviselet részeként a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat reformját úgy, hogy az az egyetem minden hallgatójának egyenlő lehetőségeket biztosítson. Kiemelte még, hogy a curriculum reformjában a HÖK feladata, hogy a rektori vezetés partnereként a többi közt felmérjék a hallgatók igényeket. A Küldöttgyűlésen egyhangúlag megválasztott elnök lapunknak elmondta: a Semmelweis Egyetem hallgatóinak azt kell éreznie, hogy olyan légkör veszi őket

körül a Hallgatói Önkormányzat munkájának is köszönhetően, ahová szívesen lépnek be.

Az elnök személyében történt változás miatt a HÖK FOK ügyvivő elnöke **Benedikti Bence** lett, a HÖK ÁOK részönkormányzati elnöki tisztségét pedig **Stauder Dóra** tölti be. A Küldöttgyűlés támogatta a HÖK elnökhelyettesi posztjára **Szöke Dániel Imre** kinevezését, új alelnökként pedig **Ármós Richárd Levente**, **Tripolszky Bálint** és **Szabó Cintia Alexandra** kaptak megbízást.



**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



# Újabb középiskolákkal bővült a Kerpel-Fronius Ódön Tehetséggondozó Program

Öt új partner középiskola csatlakozott a Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ódön Tehetséggondozó Programjához. A megállapodások ünnepélyes átadásakor dr. **Merkely Béla** rektor hangsúlyozta: az egyetem legfőbb célja, hogy kiváló orvosokat és egészségügyi szakembereket képezzen, amiben a partner középiskoláknak is fontos szerepük van.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A rektor köszöntőjében kiemelte, hogy a Semmelweis Egyetem az ország egyik legpatinásabb intézménye, számos nemzetközi rangsor szerint a leginkább elismert, legjobb pozícióban lévő egyetemek között tartják számon. Hangsúlyozta: céljuk, hogy a legjobb orvosokat, egészségügyi szakembereket képezzék, ez pedig nem valósítható meg anélkül, hogy a legkiválóbb középiskolások érkezzenek ide továbbtanulni. Szólt róla, hogy az egyetemet a világ első 100 felsőoktatási intézménye közé kívánják pozí-

cionálni. Dr. Merkely Béla hangsúlyozta: szeretnék, hogy az egyetemre legalább olyan büszkék legyenek az itt tanuló hallgatók, mintha a legnagyobb nevű külföldi egyetemre járnának. Hozzátette: ehhez szükséges a partneriskolák támogatása is.

Dr. **Fekete György**, a Kerpel-Fronius Ódön Tehetséggondozó Tanács elnöke hangsúlyozta: a 2007-ben létrejött tehetséggondozó programnak kezdettől fogva az egyik legfontosabb célkitűzése, hogy az ország legjobb középiskoláiból a Semmelweis Egyetemre vonzza a tehetséges diákokat, akikből majd kiváló orvosok, kutatók, oktatók válhatnak, és tovább öregbítik az egyetem hírnevét nemcsak hazánkban, hanem az egész világon.

Elmondta, eddig 25 partneriskolával voltak kapcsolatban, ami most harmincra bővült a Budai Ciszterci Szent Imre Gimnázium, a Deák Téri Evangélikus Gimnázium, a Szent István Gimnázium, valamint a kecskeméti Bányai Júlia Gimnázium és a gödöllői Premonstrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szakgimnázium és Kollégium csatlakozásával. Beszélt a középiskolai tanárok szerepének fontosságáról; **Szent-Györgyi Albertet** idézve elmondta: a legfontosabb az ember cselekedetei közül az ifjú korában kapott értékrend, amit a családon kívül elsősorban a tanáraitól és az iskolájától kaphat egy diák.

A szerződés aláírása után a partneriskolák képviselői köszönetüket fejezték ki, amiért az egyetem lehetővé tette számukra a programhoz való csatlakozást, ami büszkeséggel tölti el őket – fogalmaztak. A csatlakozásról szóló dokumentumot dr. Merkely Béla és dr. Fekete György nyújtották át a partneriskolák képviselőinek.

**Bódi Bernadett**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## 13. alkalommal tartottak tehetségnapot az egyetemen

Közel négyszázan vettek részt a Semmelweis Egyetem decemberi tehetségnapján, amit a partner középiskolák diákjai számára szerveznek minden évben a Kerpel-Fronius Ódön Tehetséggondozó Program keretében. Az esemény lehetőséget biztosít a legtehetségesebb középiskolás diákok számára, hogy megismerkedjenek az egyetem klinikáin, intézeteiben folyó munkával, ízelítőt kapjanak az egyetemi életből.

**Szluka Beáta**, a tehetségprogram koordinátora kiemelte, 2008 óta fogadnak középiskolásokat a tehetségnap keretein belül, a 2018. év végi rendezvényre 360-an érkeztek az ország legkiválóbb vidéki és budapesti középiskoláiból.

A délelőtti folyamán az érdeklődők 10-15 fős csoportokban különböző klinikákra és intézetekbe látogattak el a Kerpel-programban részt vevő hallgatók vezetésével, ahol testközelből ismerhették meg a klinikák, intézetek munkáját és laborkísérletekben is részt vehettek, újdonságként a Petó András Karra is ellátogathattak. A Magatartástudományi Intézetben dr. **Túry Ferenc** egyetemi tanár vezetésével az évszavarokról beszélgethettek, a Szkill-és Szimulációs Központban dr. **Fritúz Gábor** segítségével kipróbálhatták az élethű bábukat, az Egészségtudományi Karon pedig

**Csima Zoltán** epidemiológus a klímaváltozásról és a fertőzések-ről tartott előadást a középiskolásoknak.

Dr. **Fekete György**, a Kerpel-Fronius Ódön Tehetséggondozó Program elnöke, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika professor emeritusa elmondta, a program részeként minden évben egy kiemelkedő oktatót kérnek fel a középiskolások érdeklődését felkeltő, egyúttal a Semmelweis Egyetem szellemiségét is képviselő előadásra. Ezúttal dr. **Kiss András**, a II. Sz. Patológiai Intézet igazgatója beszélt a daganatos betegségek diagnosztikájáról és célzott kezeléséről.

**Bódi Bernadett**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság



## Nyílt napokon és az Educatio szakkiállításon is bemutakoztak az egyetem karai

*A Semmelweis Egyetem mind a hat kara bemutatkozott a 19. Educatio Nemzetközi Szakkiállításon, emellett több karon is nyílt napon érdeklődhettek a felvételi előtt állók az egyetem képzéseiről.*

A Semmelweis Egyetem egy helyen, de karok szerint hat különböző standon várta az érdeklődőket a januári Educatio szakkiállításon, ahol a felvételizők tájékoztatást kaptak a többi között a képzési rendszert érintő legfrissebb és legfontosabb információkról, felvételi esélyekről, a szakok, szakirányok jellegzetességeiről vagy akár a kollégiumi elhelyezésről, illetve az intézmény nyújtotta szabadidős tevékenységekről is.

– Fontos, hogy akik gyógyszerésztudományi képzésre jelentkeznek, érdeklődjenek a kémia iránt – hangzott el egyebek mellett a Gyógyszerésztudományi Kar januári telt házas nyílt napján. A tájékoztatót a gyógyszerészképzés rendszeréről, a felvételi eljárással kapcsolatos általános tudnivalókról, a karon folyó oktatásról, a hallgatói életről, a diploma megszerzéséhez szükséges követelményekről és a későbbi karrierlehetőségekről is információt kaphattak az érdeklődők.

Oktatással kapcsolatos tájékoztatók, filmvetítés és nyitott laborok várták az Egészségtudományi Kar nyílt napjára érkező mintegy 800 érdeklődőt, ahol a kar valamennyi szakiránya, specializációja és mesterképzése bemutatkozott, köztük a szeptemberben újonnan induló hang-, beszéd- és nyelésterapeuta szakirány, ahol az elhelyezkedési lehetőségekről is szó esett.

Az informatikusok és az orvosok közötti kapcsolatot jelentik az egészségügyi szervező alapképzési szak egészségügyi ügyvitel-szervező szakirányán végzett szakemberek. A képzés iránt érdeklődőknek nyílt napot szervezett az Egészségügyi Közszolgálati Kar Digitális Egészségtudományi Intézete.

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



A Pető András Karon decemberben és januárban is tartottak nyílt napot, ahol szó esett a konduktorképzés rendszeréről, a felvételi eljárásról és a kapcsolódó alkalmassági vizsgáról, a karon folyó elméleti és gyakorlati oktatásról, valamint a későbbi karrierlehetőségekről is.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Gyakorlati EESZT-oktatás indult gyógyszerész hallgatóknak

*Az orvostanhallgatók után a jövőbeli gyógyszerészek számára is bevezették a Semmelweis Egyetemen az Egészségügyi Elektronikus Szolgáltatási Tér (EESZT) használatának gyakorlati oktatását. A képzést az egyetem és az Állami Egészségügyi Ellátó Központ (ÁEEK) munkatársai közösen tartják az Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézetben. A Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) ötödéves hallgatói a medikai rendszeren keresztül egy virtuális beteg kórelőzménye alapján megismerkedhetnek a gyógyszerfelírással, az EESZT lakossági portáljával, valamint virtuális receptek segítségével gyógyszerértékesítési informatikai rendszeren keresztül gyakorolhatják a gyógyszerkiadás teljes folyamatát.*

Az első oktatás előtt dr. **Hankó Balázs** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes köszönetet mondott a szervezésért az Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet, valamint az ÁEEK munkatársainak és az oktatás technikai hátterét biztosító cégeknek. Mint rávilágított, a digitalizálódó egészségügyben a gyógyszerészeknek is fontos szerepe van, hiszen a magyar gyógyszerárak is az EESZT részei, és egyre szélesebb körben elterjedt az e-recept.

Dr. **Zelkó Romána**, a GYTK dékánja azt tanácsolta a hallgatóknak, hogy az EESZT-re integrált szemlélettel tekintsenek, ne csak gyógyszerészként, hiszen a tér számos lehetőséget jelent a jövő egészségügye szempontjából.

Az EESZT-ről rövid elméleti ismertetőt tartott az oktatás gyakorlati képzésének megvalósításáért felelős dr. **Magyar Lóránt**, az Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet orvosa. A gyakorla-

ton a hallgatók medikai rendszeren keresztül megismerkedtek a gyógyszerfelírás folyamatával, valamint az EESZT lakossági portáljával. A hallgatók a képzés második felében a medikai rendszerben korábban elkészített és az EESZT-ben tárolt virtuális e-receptek segítségével gyógyszerértékesítési informatikai rendszeren keresztül gyakorolták a gyógyszerkiadás teljes folyamatát dr. **Bertalan Lóránt** (ÁEEK) vezetésével.

A képzést a Semmelweis Egyetem és az Állami Egészségügyi Ellátó Központ, valamint a T-Systems Magyarország és a Novodata Számítástechnikai Zrt. közösen valósítja meg a GYTK hallgatói számára is az Általános Orvostudományi Karon zajlott gyakorlathoz hasonlóan.

**Keresztes Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

# From idea to startup – MatchPoint event series launches

*Helping students with innovative ideas, startup firms, investors and business incubators meet and get to know each other – this is the goal of a new event series called MatchPoint, which recently held its first meetup at Semmelweis University's Basic Medical Science Center (EOK). Around 50 people took part in the event, where four students presented their projects, inviting audience members to join the ones that best fit their interests, skills and experience. The goal of the event is to help idea originators build a strong, viable, diverse team of experts to implement their ideas, drawing on people from various scientific fields, as well as from academia and the private sector.*



Photo: Attila Kovács - Semmelweis University

The inter-university event provides an opportunity for representatives of various scientific fields to meet each other: students that either have innovative ideas or want to join an existing team, as well as startup programs that universities and incubators recommend especially for starting entrepreneurs, thus giving MatchPoint participants the initial push they need to implement their ideas and build a successful team. – For an idea to become reality, it is essential to have a strong team of diverse experts from various fields, and in our experience this is the first and most difficult step on the path to implementation. The goal of the organizers is to facilitate and make easier this process, by creating a multidisciplinary community – said Gabriella Sódar, group leader at the Directorate of Innovation, about the initiative. She noted that the plan is to hold such an event once every three months, always at different locations if possible. Soon there will be various content available on MatchPoint's social media site. Participating at the first event as partners were BGE Budapest Lab, the Budapest Enterprise Agency, Demola Budapest, EIT Health, ELTE's Center for Innovation, the H13 Student and Business Development Center, Hiventures, Impact Hub, InCube, Semmelweis University's Directorate of Innovation, and Start it @K&H.

The idea for MatchPoint came from **Sándor Erdős**, a student at Semmelweis University, while the event's organizers were **Gábor Zentai**, co-president of InCube, an entrepreneurship-focused student organization, **Fanni Szilvás** and **Attila Miklya** from Demola Budapest, **Judit Jobbágy** representing EIT Health Innostars, and **Gabriella Sódar** from Semmelweis University's Directorate of Innovation.

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2019/02/from-idea-to-startup-match-point-event-series-launches/>



## Information night held for North American students

The Directorate of International Relations, in partnership with the Hungarian Medical Association of America (HMAA), welcomed 25 international students for their first ever Research Information Night and HMAA Meet Greet on Tuesday, February 5. As the feedback received by students was overwhelmingly positive, the Directorate is planning to organize similar events in the future. The event comes on the heels of the annual HMAA Buffalo Program interviews – where 40 students were interviewed for 16 spots in the HMAA's USA Senior Medical Student program. The program is funded in part by organizations such as Pallas Athéné Innovációs és Geopolitikai Alapítvány (PAIGEO), Hungarian American Enterprise Scholarship Fund, and Campus Mundi. It allows Hungarian medical students from the four Hungarian medical universities to take part in a 12-week credit program during their 6th year of studies. The program aims to promote student mobility, as well as a sharing of medical knowledge across universities.

Faye Gillespie

Read more: <http://semmelweis.hu/english/news/2019/02/information-night-held-for-north-american-students/>





# Erster fertiger Oberarzt und erster Simulationskurs am ACH

*Dr. Jan Ulrich, seit Ende 2018 Facharzt für Innere Medizin, wurde als einer der ersten Absolventen des Asklepios Campus Hamburg (ACH) zum Oberarzt ernannt; zu Beginn des neuen Jahres hat ACH Student Alexander Korthaus den ersten Simulationskurs zum Thema Kniearthroskopie am Campus organisiert.*

## ACH Alumnus erhält nach erfolgreicher Facharztprüfung gleich Oberarztstelle



So klingt eine Blitzkarriere: Direkt nach dem Abitur hatte dr. Jan Ulrich sein Medizinstudium an der Semmelweis Universität in Budapest angefangen. Nach zwei Jahren wechselte er an den ACH. Schon in seiner Abschlussarbeit widmete er sich seiner Passion, der Endokrinologie und Stoffwechselmedizin. Noch vor Ende des Studiums wurde ihm eine Assistenzarztstelle in der Abteilung für Innere Medizin, Endokrinologie,

Diabetologie und Gastroenterologie an der Asklepios Klinik St. Georg angeboten.

Nach fünf Jahren Weiterbildungszeit in der Inneren Medizin hat sich der mittlerweile 31-Jährige im letzten Jahr schnellstmöglich für die Facharztprüfung angemeldet. Zu diesem Zeitpunkt hatte er zudem die Voraussetzungen erfüllt, sich bei der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG) als Diabetologe zertifizieren zu lassen. Unmittelbar danach hat er in der Abteilung für Innere Medizin an der Asklepios Klinik St. Georg seine jetzige Stelle angeboten bekommen.

Sein Studium am ACH bewertet er sehr positiv: - Rückblickend besticht für mich das Studium am ACH nicht nur durch die frühen und intensiven Patientenkontakte, sondern vor allem durch die Vermittlung umfassender theoretischer Kenntnisse im face-to-face-Unterricht. Die strukturierte Vorbereitung im Rahmen des Studiums sowohl auf das klinische als auch auf das wissenschaftliche Arbeiten habe ich in sehr guter Erinnerung.

Auch als Dozent merke er, wie fundiert die Ausbildung am ACH ist. Ihn beschäftige, wie sich aktuell die Situation in den Kliniken verändere: Die ökonomischen Erwartungen, dass zum Beispiel die Fallzahlen immer weiter steigen, erzeugten ein zunehmendes Tempo in den klinischen Abläufen. Nicht zuletzt erschwere das den erfahrenen Ärztinnen und Ärzten im klinischen Alltag, ihre Kenntnisse gründlich an die nächste Generation weiterzugeben. Dr. Jan Ulrich ist überzeugt: - Junge Ärztinnen und Ärzte müssen ordentlich angelernt werden, sonst werden wir in Zukunft in einem qualitativ sehr viel schlechterem medizinischen System leben und arbeiten müssen.

## ACH Student organisiert ersten Hamburger hands-on Simulationskurs

Initiiert und organisiert von ACH Student Alexander Korthaus hat am 25. Januar der erste Übungskurs für Studierende zur Kniearthroskopie stattgefunden. Bereits 2017 hatte Alexander Korthaus beim 6. Jahreskongress der Gesellschaft für Arthroskopie

Foto: ACH



und Gelenkchirurgie (AGA) in Köln seine Diplomarbeit vorgestellt. Im Anschluss war er in die AGA Studentengruppe eingetreten, für die er die Veranstaltung organisiert hat.

Ein Praxisteam unter der Leitung von Dr. **Ralph Akoto**, leitender Oberarzt in der Abteilung für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie am AK St. Georg, gab zunächst einen Einblick in den Aufbau des Kniegelenks, erläuterte dann die klinischen Untersuchungen und stellte anschließend die zur Verfügung stehenden bildgebenden Verfahren vor. Da trotz der modernen Bildgebung die Arthroskopie für einige Fragestellungen als zuverlässigste Untersuchungsmethode gilt, stand der arthroskopische Rundgang durch das Knie im Zentrum der Veranstaltung. Dass hierfür mit VirtaMed ArthroS ein hervorragendes Arthroskopiegerät zur Verfügung stand, war wiederum Alexander Korthaus zu verdanken: Er konnte die Schweizer Firma VirtaMed AG gewinnen, den Simulator für den Tag kostenlos zur Verfügung zu stellen, der neben Knieuntersuchungen auch Simulationen mit Schulter-, Hüft- und Sprunggelenk ermöglicht. Durch verschiedene anatomische Modelle und den Einsatz von Originalinstrumenten vermittelt dieser Simulator das Gefühl, an echten Patienten zu operieren. Kein Wunder, dass die Studierenden begeistert waren von dieser Gelegenheit, selbst Hand anlegen zu können, ohne Gefahr zu laufen, einen folgeschweren Fehler zu machen.

Dr. **Christoph Jermann**, Geschäftsführer der Asklepios Medical School, zeigte sich von dem VirtaMed-System, das auch bereits Plattformen in den Bereichen Gynäkologie und Urologie umfasst, ebenfalls beeindruckt und denkt nun über die Möglichkeit einer Anschaffung nach. - Dies käme nicht nur der Ausbildung unserer Studierenden, sondern auch der Facharztzubereitung von Asklepios Assistenzärzten zugute - dessen ist sich der Geschäftsführer sicher. Weitere Bilder und Informationen unter [www.asklepios.com/ach](http://www.asklepios.com/ach)

**Nicola Sauter-Wenzler**



# Ahol a kígyó a DNS: jelanalízis természetes intelligenciával

Nem azért jöttem, hogy emlékezzünk! Úgysem tudjuk felejteni **Monos Emil** professzor urat, aki a lelkünkben van és lesz. A Baráti Kör egész jövőbeli működése annak a nyomdokán halad tovább, amit professzor úr kijelölt – nyitotta meg a kör idej első alkalmát prof. dr. **Rosivall László** elnök és hozzátette: a múlt meghatározza a jövőt, de annak a fejlődése tőlünk függ. Majd az est előadójának bemutatása mellett beszélt még a jövőbeli terveiről és arról is, hogy a Semmelweis Kehely rövidesen az egyetem harmadik szimbólumává válik.



Fotó: Semmelweis Egyetem Baráti Köre

Dr. **Fedina Livia**, aki író, műfordító, szakfordító, forgatókönyvíró és gyógyszerész, mindig író akart lenni. Őszintén örül annak, hogy nem jutott be a Színművészeti Egyetemre, sem az ELTE-re, mert *nem rontották el*. Azért iratkozott be az egyetem gyógyszerész karára, mert szülei ragaszkodtak ahhoz, hogy legyen egy *normális* polgári foglalkozása. – Nem akartam orvos lenni, mert olyan empatikus vagyok, hogy együtt sírnék a beteggel – mondta. Olyan szakot választott,

ahol sok értékeset lehet tanulni: matematikát, orvosi tárgyakat és botanikát is. 1985-ben szerzett diplomát a Semmelweis Egyetemen, tudományos munkásságát négy szabadalom fémjelzi. *Egy különleges lény, kinek gyökerei a Semmelweis Egyetem talajába nyúlnak, lombzata pedig a végtelenbe tekint* című előadásában kötődéseiről, életútjáról és gazdag alkotótevékenységéről beszélt. Elmondta, nagy élvezettel járt az egyetemre, ahol megragadta az intézmény embersége, és szívta magába a tudást, amiről azt vallja, hogy nincs felesleges ismeret, hiszen akár a telefonkönyv megtanulása is növeli az agyi szinapszisok számát, amitől az ember kombinatív lény lesz. Fedina Livia forgatókönyvíróként két egész estés rajzfilmben közreműködött. 1989-ben a *Vili, a veréb* című rajzfilm mesekönyv átirata, 2002-ben az *Akikről a mesék szólnak* összeállítás született, és ő írta a *Klaudia* lányregénysorozatot. 2007-ben jelent meg első sci-fi regénye *A bűn kódja* címmel, ahol a bibliai kígyó: a DNS. *Macskakaparás* című e-könyve a Kossuth Kiadó pályázatán nyert megjelenést. 2017-ben a Zsoldos Péter-díj második helyezését kapta *Virokalipszis* című regényéért, majd 2018-ban az egyetlen magyar sci-fi díj első helyezését nyerte el *Nincs ki üzenjen* című novellájával első és eddig egyetlen női szerzőként. Számos mű- és szakfordítása látott napvilágot. Rendszeresen publikál novellákat és kisregényeket a Galaktika magazinban. Lenyűgöző írásai minden korosztályhoz szólnak. Dr. **Fedina László**, a Számítástechnikai Csoport (a mai Informatikai Igazgatóság) volt igazgatója, az Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet Élettani Osztály volt osztályvezető főorvosa több mint fél évszázad történetét ölelte fel beszámolójában. *A számítógépesítés kezdetei egyetemünkön* című történelmi előadásában a hazai, az egyetemi és a nemzetközi kapcsolatokat is befolyásoló informatikai fejlődés részleteit elemezte. Az Egyesült Államokban 1965-ben hozták ki az IBM 360 gépcsaládot, ami meghatározó volt a számítástechnika történetében, míg itthon 1968-ban az EMG-ben (Elektronikus Mérőkészülékek Gyára) felépítette az EMG-830 gépet magyar fejlesztésként, melyet nem IBM, hanem Honeywell mintára fejlesztettek, ezért nem illett a későbbi számítógéprendszerbe. Az 1970-es évek elején néhány nagyvállalatnál, kormányzati szervnél már nálunk is léteztek nyugati számítógépek. Abban



az időben az egyetemen klinikai vagy kísérleti adatokat Student t-teszttel, mechanikus Remington vagy Continental összeadó géppel és egy logarléccel értékelték. Az 1970-es évek elején megjelentek az elektronikus zsebszámológépek, majd a tudományos számológépek: memóriával, nyomtatóval, grafikus kijelzővel, de számítógép nem volt. 1968-ban **Koszigin** levelében szorgalmazta a szocialista országok együttműködését a számítástechnikai fejlesztésben.

Létrejött a Számítástechnikai Központi Fejlesztési Program, az 1970-1975 időszakra 7,6 milliárd forintot terveztek be, a tervezett rendszer neve: Egységes Számítógép Rendszer (ESZR). Az egyetemen 1969-ben dr. **Zoltán Imre** rektor felkérésére dr. **Tarján Imre** professzor elnökletével megalakult az egyetem Számítástechnikai Bizottsága. 1972. január 1-jén dr. **Srajber Benedek** vezetésével megalakult a Számítástechnikai Csoport. Dr. Fedina László 1974 november 1-jei hatállyal kapta meg végül kinevezését.

Urbán Beatrice

## MEGHÍVÓ

a Semmelweis Egyetem Baráti Körének  
**február hónapban tartandó rendezvényére,**  
melyet a Fogorvosi Tagozat szervez a Kör minden tagja számára

*Magyar kutatók szerepe az endodontia fejlődésében*  
**Prof. Dr. Dobó Nagy Csaba**  
igazgató

*Csontpótlás a szájszövetben, és egy kicsit több*  
**Dr. Kivovics Márton**  
egyetemi adjunktus

A rendezvény ideje és helye:

**2019. február 27., szerda 17:00 óra**

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

Szeretettel várjuk Önt!

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

A rendezvényt a Naturprodukt Kft. támogatja.

**Dr. Szomolányi Gy. István**  
a Fogorvosi Tagozat elnöke

**Prof. Dr. Rosivall László**  
a Baráti Kör elnöke

# Elhunyt dr. Gróf Pál (1951-2018)



Fotó forrás: Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet oktatói és kutatói közössége megrendülten búcsúzik dr. **Gróf Pál** egyetemi docenstől, aki türelemmel viselt hosszas betegsége után 2018. december 30-án elhunyt. Gróf Pál Pécssett született 1951. március 27-én. Az ELTE TTK-n szerzett kutató-vegyészi oklevelet, majd 1975-

1984-ig – kétéves, az SZBK-ban töltött aspirantúráról eltekintve – a POTE Biofizika Intézetének munkatársa volt. 1984-ben lett a biológiai tudomány kandidátusa. Ebben az évben került a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Biofizikai Intézetébe, ahol 1994-ben docenssé nevezték ki. A párizsi Pierre és Marie Curie Egyetem ösztöndíjasa volt. 2003-ban habilitált. Nyugdíjazását 2016 végén, hirtelen jelentkező, súlyos betegsége miatt kérte.

Tudományos mesterének **Belágyi József** pécsi professzort, a hazai ESR spektroszkópia iskola ikonikus alakját tekintette. Szakmai érdeklődése igen széleskörű volt és kiterjedt különböző makromolekuláris rendszerek

hidratációjára, az izomműködés mechanizmusaira, a lipid-, lipoprotein és lipid-hatóanyag rendszerek szerkezeti dinamikájára, továbbá modern spektroszkópiai módszerek (ESR, FTIR, dielektromos spektroszkópia) fejlesztésére és alkalmazására. Elmélyült, igényes, alapos, kreatív, jó manualitású és az elméleti problémákra fogékony kutató volt. Oktatóként a hallgatóktól, csakúgy, mint önmagától, igényes, magas színvonalú munkát követelt meg, szigorától sokan tartottak.

A Semmelweis Egyetem több doktori iskolájának is témavezetője volt. Részt vett az orvostovábbképzésben és ultrahang-szakasszisztens képzésben. Közreműködött a pécsi német nyelvű orvosképzés beindításában. Négyen szereztek irányítása alatt PhD-fokozatot. Angol, német és francia nyelven beszélt, írt, olvasott és tanított. Diákjai, munkatársai emlékezetében példászerűen lelkiismeretes, alapos, megbízható témavezetőként és kollégaként él, akitől távol állt minden képmutatás. Rendkívül segítőkész volt, a kollegiális viszonyon túl is messzemenően lehetett rá számítani. Stabil háttérrel jelentett számára családja, felesége, két fia és négy unokája, akiket gyakran és szeretettel emlegetett. Gróf Pál tanár úr méltósággal viselt, hosszantartó, súlyos betegség után távozott el közülünk.

**dr. Bozó Tamás, dr. Kellermayer Miklós**



## Megemlékezés az 1848/49-es forradalom és szabadságharc 171. évfordulójáról

**Időpont: 2019. március 14. (csütörtök), 11 óra**

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

### Program

#### Köszöntő:

Dr. Merkely Béla  
rektor

#### Ünnepi beszédet mond:

Dr. Ács Nándor  
igazgató  
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

#### Díjak átadása:

Pro Universitate díjak  
Kiváló dolgozói elismerések  
Rektori, kancellári és dékáni dicsérek  
Kiváló konduktori kitüntetések  
Jó tanuló – Jó sportoló díjak  
Mihálkovics és Apáthy Alapítványok közös díjai  
Semmelweis Egyetem Baráti Köre Ifjúsági díjai

#### A Medikus Zenekar előadása

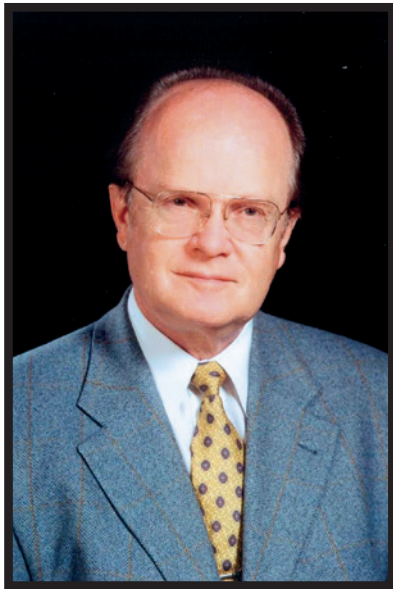
Megtisztelő részvételére számítunk!



A rendezvényen fényképfelvételek készülhetnek, mely felvételeken a rendezvény látogatói felismerhetőek lehetnek. A fényképeket a rendezvény szervezője a rendezvény és az egyetem népszerűsítése érdekében kívánja felhasználni.

# Elhunyt dr. Kaán Miklós

2018. december 24-én, 81 éves korában elhunyt dr. **Kaán Miklós** egyetemi tanár, a Fogorvostudományi Kar Fogpótlástani Klinika egykori igazgatóhelyettese, a Magyar Orvosi Kamara egykori elnöke.



Fotó forrás: Parodontológiai Klinika

*Tisztelt Professor Úr,  
kedves Miklós!*

Két ünnep között kaptam a hírt Fiadtól, hogy nem bírtad tovább a harcot, legyőzött a kór. Furcsa, de az első gondolat, ami eszembe jutott, teljesen hétköznapi és földhözragadt volt, semmi magasztos. Egyszerűen az, hogy elkéztünk. Egy éve határoztam el, hogy újra elővesszük azt a filmet, amit úgy jó húsz évvel ezelőtt közösen készítettünk. A motivációt az adta, hogy az ifjú fogorvos-tanhallgató generációt vizsgálva, ha valaki funkciós lenyomatvétellel kapcsolatos tételt húz, még a legjobb tanulók esetében is hiányérzetem marad, aminek egy magyarázata lehet csak, mi csinálunk valamit rosszul, mi nem mondunk valamit érthetően a hallgatónak. Pedig igazság szerint a tankönyvünkben, ami hihetetlen módon elavult mára, pont a Te általad jegyzett fejezetről mondható el, hogy a leginkább aktuális ma is, rajta fogott legkevésbé a kor. Bizony, az általad leírt komplex funkcionális szemlélet ma ugyanúgy igaz és követendő, mint volt húsz éve, csak be kell tartani, és nem marad el az eredmény. Azt hiszem, nem a pátosz mondatja csak most velem, de ha ez nem magyarul született volna, akkor nemzetközileg ünnepelt és megszámlálhatatlanul citált elmélet-ről beszélnénk. A film újra vágásával azokra a momentumokra, szakmai nüanszokra szeretnénk felhívni a figyelmet, amikről lát-

juk, hogy a hallgatók számára nem világosan érthető. Hát, ezt szerettük volna még bemutatni Neked, és a mondandónk tolmácsolásához ugyanúgy Unokád közreműködését terveztük kérni, mint amikor a Fogpótlástani Társaság emlékérmének átvételekor is Réka volt segítségünkre. Az egyes munkafolyamatok szerinti újra rendezés a napokban készült el, amit – a hír hallatán – megnéztem még egyszer. Azt hiszem, Te is elégedett lennél.

Az Élet úgy hozta, hogy volt lehetőségem Veled többször, magánemberként is találkozni, beszélgetni és mindig megállapíthattam, hogy egy olyan korból maradtál itt tanúként, amelyet a mai fiatal generáció csak elbeszélésekből, filmalkotásokból ismerhet, és el sem hinné, hogy egyszer ilyen világban is éltünk.

Természetesen voltak, amiben nem értettünk egyet, de egy dolog akkor is bizonyos volt, azonos dolgokat láttunk értéknek, megkérdőjelezhetetlennek és ma már, az idő távolából nézve a különbségek elhalványultak, valószínűleg hozzáöregedtem, hozzáértem én is, és ma már én is másként látok dolgokat, és maradt az érték, ami a közös. A tudás, előrehaladás mértékegységeként csak a munkát tudtad mindig elfogadni, ezt tartottad az egyedüli elfogadhatónak. Ahhoz az orvosgenerációhoz tartozol, aki nagyon sokat tett azért, hogy az önállóan éppen hogy elindult fogorvosképzés friss diplomásai fogorvos doktorok legyenek, ugyanolyan tekintéllyel, elismertséggel, mint orvos társaik. Nem véletlenül lehettél a Magyar Orvosi Kamara elnöke is, képviselve az egész orvostársadalom érdekeit.

*Kedves Miklós!*

Ne aggódj, mélyült negatív gerincek várnak odafönn is, nem maradsz munka nélkül. Mi idelelny igyekszünk tenni a dolgunkat, és várjuk majd véleményedet a filmről.

Nyugodj békében!

*Kedves Miklós!*

Ne aggódj, mélyült negatív gerincek várnak odafönn is, nem maradsz munka nélkül. Mi idelelny igyekszünk tenni a dolgunkat, és várjuk majd véleményedet a filmről.

Nyugodj békében!

**Hermann Péter**



Fotó forrás: Facebook

## Elhunyt Tollár Gergő, az ÁOK hallgatója

2019. január 12-én, 22. életévében tragikus hirtelenséggel elhunyt **Tollár Gergő**, az Általános Orvostudományi Kar harmadéves hallgatója. Az Instruktor Öntevékeny Csoport kezdeményezésére az Elméleti Orvostudományi Központ épületénél csendes megemlékezést tartottak tiszteletére.

Tollár Gergő, az Origo Sportegyesület OB1-es floorball csapatának érdi meccse előtt lett rosszul. A Semmelweis Egyetem ezúton is részvétét fejezi ki a gyászoló család és barátok számára.



# A 2019-es tanévnyitóval kezdődik a Semmelweis 250 jubileumi év

*Ez a jubileum egy mérföldkő, amely arra is alkalmas ad, hogy megfogalmazzuk, milyen egyetemet szeretnénk építeni a következő negyed évezredben – hangsúlyozta dr. **Merkely Béla** rektor, aki szerint a jövő egyetemének rugalmasabb struktúrában, gyakorlatiasabban és innovatívabban kell működnie. Az egyetem alapításának 250. évfordulóját ünneplő, 10 hónapos rendezvénysorozat egyik legfontosabb célja, hogy a lehető legtöbb embert megszólítsa – ismertette a terveket a jubileumi év szakmai irányításáért felelős dr. **Hankó Balázs** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes.*

Elkezdjük a jövő negyed évezredét építeni – jelentette ki dr. Merkely Béla rektor, aki hangsúlyozta, a jubileum egy mérföldkő, ami lehetőséget ad arra, hogy számvetést készítsünk, meddig jutottunk el mostanáig, de jó alkalom annak a megfogalmazására is, hogy mit szeretnénk elérni a következő időszakban. A rektor szerint jelentősen erősíteni kell a kapcsolatot az elmélet és a gyakorlat között, ha versenyképesek szeretnénk lenni és nem megrekedni ezen a szinten.

A jövő egyetemének gyakorlatiasabbnak, innovatívabbnak és rugalmasabbnak kell lennie, mert az orvos-, egészségügyi tudományi képzési területen a tudás gyakorlatilag két évente megduplázódik – mondta a rektor. Mint kiemelte, a rektorhelyettesekkel megfogalmazott közös céljuk, hogy ne csak lekövesse az egyetem ezeket a folyamatokat, hanem vegyen részt az új tudás generálásában. Fontos, hogy a Semmelweis Egyetem hazai és nemzetközi szinten is olyan aktív szereplője legyen a tudományos életnek, ahol új eredmények, új eljárások, szabadalmak születnek. Ennek érdekében azonban erősíteni kell az oktatásban a klinikai gyakorlatot, tovább kell fejleszteni az infrastruktúrát és valóban innovatívnak kell lennünk minden szinten – mutatott rá a rektor. Persze ez azt is jelenti, hogy nagyobb mozgástérre, rugalmasabb struktúrára van szükségünk – tette hozzá.

Dr. Merkely Béla szerint paradigmát kell váltani és tudatosítani, hogy egy orvos- és egészségügyi tudománnyal foglalkozó szakterületen a gyógyító munka az oktatást és kutatást is szolgálja. Mindez persze azt is jelenti, hogy a klinikákra érkező betegek a legmagasabb szintű ellátást kapják, több szakterületen pedig bizonyos beavatkozások csak az egyetemen érhetők el. Emellett egy olyan érdekeltégi rendszer kialakítása szükséges egyéni, valamint klinikai, intézeti, kari szinteken is, ami a legjobb oktatási, kutatási és betegellátási tevékenységre ösztökél mindenkit. A Semmelweis Egyetem 250 éves jubileumának tehát egybe kell fornia a *Semmelweis top 100* fejlesztési stratégiával – összegezett a rektor. Dr. Merkely Béla kiemelten fontosnak tartja, hogy az emlékévet a lehető legszélesebb körben mindenki magáénak érezhesse az egyetemen belül és kívül is.

Amellett, hogy ez egy nemzeti szinten is jelentős jubileum, hiszen a szervezett, folyamatosan működő magyar orvosképzés 250 éves évfordulóját ünnepeljük, kiváló alkalom a belső egyetemi Semmelweis-közösség erősítésére, tradíciók újraélesztésére, értéktelítő folyamatok elindítására – mondta a jubileumi ünnepsorozat szakmai irányítója, koordinálója, dr. Hankó Balázs stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes. A jubileumi év a 2019. évi tanévnyitóval kezdődik és az akadémiai évet záró Semmelweis Nappal, **Semmelweis Ignác** születésnapjával (2020. július 1.) ér véget – részletezte a rektorhelyettes. Munkáját az egyetem leköszönt rektorából, neves professzoraiból, munkatársaiból álló tanácsadó testület segíti, az operatív feladatok koordinálását pedig külön erre létrehozott bizottság végzi.

Dr. Hankó Balázs a jubileumi év legfontosabb céljai között említette Semmelweis Ignác örökségének, valamint a Semmelweis Egyetem múltjának, jelenének, társadalmi szerepvállalásának



Fotó: Adrián Zoltán

és jövőbe mutató terveinek bemutatását, az egyetem és ezen keresztül a teljes magyar oktatás, kutatás, innováció, valamint egészségügyi ellátás nemzetközi elismertségének javítását. Mint kiemelte, a programokkal a lehető legtöbb embert szeretnénk elérni, így lesznek munkatársakat érintő családi programok, preventív, interaktív lakossági rendezvények éppúgy, mint kulturális és tudományos szimpóziumok, az egyetem hármaskörű tevékenységéhez kötött csúcspont-sorozatok. Ezek közül kiemelkedik a nemzetközi Semmelweis tudományos programsorozat.

A rektorhelyettes a tervekkel kapcsolatban elmondta: az oktatási csúcshét a tanévnyitóval kezdődik majd, melyre meg szeretnénk hívni az egyetem több díszdoktorát, akiket felkérnénk arra is, hogy a tanév első hetében előadásokat, bemutató műtétet tartsanak szabadon választható tárgy keretében. A tudományos csúcshét 2019. november 4. és 8. között lesz, ekkor rendezzük meg a Semmelweis Symposiumot, a Doctor Honoris Causa ünnepséget, a Semmelweis, Huzella, Jendrassik emlékérem és jutalomdíj, valamint a Hugonai emlékérem és a Semmelweis Budapest Award átadót – sorolta dr. Hankó Balázs.

A klinikumhoz a lakossági Semmelweis Éjszakák rendezvénysorozat köthető jelentősen. Az emlékévi folyamán 5 alkalommal az egyetem öt különböző tömbjében szervezünk interaktív, preventívra épülő, tudományos-ismeretterjesztő, egyben egészségnevelő lakossági rendezvénysorozatot – mondta dr. Hankó Balázs. Fontos, hogy a munkatársak is minél többet megtudjanak az egyetem és a névadó történetéről. Ezt szolgálja például az egyetemi újságban már elindított egyetemtörténeti sorozat, a Semmelweis-emlékmúzeum, emlékszoba kialakításának terve, vagy éppen az a dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus szerkesztésében készülő kiadvány, mely 250 oldalon, 250 képpel állít emléket az egyetem 250 éves történetének.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Megvásárolható  
**13 000 Ft-os**  
kedvezményes  
áron

Gary D. Hammer,  
Stephen J. McPhee

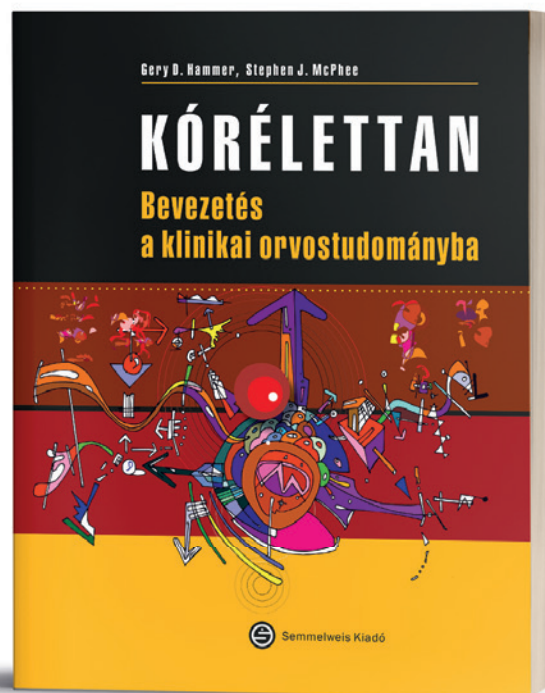
# KÓRÉLETTAN

## Bevezetés a klinikai orvostudományba

A jelen könyv elsődleges célközönségét az orvos-, fogorvos- és gyógyszerészhallgatók képezik, amely képzések preklinikai modulja keretében kötelező vagy ajánlott tankönyvként szerepel. Szintén hasznos oktatási segédeszköz lehet a kiadvány minden egyéb egészségügyi képzésben, amelyben élettani/kórélettani tématicák szerepelnek. Ebben a körben említhető a diplomás ápolók, a mentőtisztek, a dietetikusok, a gyógytornász-fizioterapeuták, a szülésznők, a védőnők, illetve a laboratóriumi analitikusok oktatása. A könyv beépítése az oktatásba elősegíti a magyar és az angol nyelvű (kisebb mértékben a német nyelvű) orvoscépzés egységesítését.

**Oldalszáma: 800 oldal**

**Ára: 18 000 Ft helyett 13 000 Ft**



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



**Semmelweis Kiadó**  
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.  
[www.semmelweiskiado.hu](http://www.semmelweiskiado.hu)

**LEGENDUS KÖNYVESBOLT**  
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.  
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353  
Nytva tartás: 9.00–16.00  
E-mail: [info@semmelweiskiado.hu](mailto:info@semmelweiskiado.hu)

**EOK KÖNYVESBOLT**  
1094 Budapest, Tűzoltó u. 37–47.  
Tel.: 459-1500/60475  
Nytva tartás: 9.30–12.30

E-könyveinket keresse a honlapunkon:  
[www.semmelweiskiado.hu/e\\_konyvek/](http://www.semmelweiskiado.hu/e_konyvek/)

