



# Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem  
polgárainak lapja

XXIV. évfolyam 7. szám 2023. október



1956-ra emlékeztek  
az egyetemi polgárok



A világ 300 legjobbjá  
között a Semmelweis  
Egyetem



Újabb szakterületekkel  
bővül a Semmelweis HELP  
applikáció



# A SEMMELWEIS KIADÓ TAN- ÉS SZAKKÖNYVEI

Fogorvosi tan- és szakkönyv

Könyveink megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve a Líra Kereskedelmi hálózaton belül az egész országban, de egyre nagyobb igényt elégít ki webshopunk is.

Dr. Rózsa Noémi Katinka, Dr. Gábris Katalin, Dr. Tarján Ildikó (szerk.)

## GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI FOGÁSZAT



A könyvben a szerzők összefoglalják 0–18 éves korig a fiatal páciensek fogainak és nyálkahártyájának lehetséges elváltozásait, betegségeit, azok megelőzését és a kezelés különböző módjait, hangsúlyozva pl. a pszichés előkészítés, a fájdalomtalan beavatkozás, a prevenció, a non- és minimálinvazív eljárások alkalmazásának fontosságát. Összefoglalják az eddig is ismert, jól bevált fogászati beavatkozásokat, kombinálva a ma rendelkezésre álló legújabb ismeretek, anyagok és technikák (pl. digitalizáció) felhasználásával. A szerzők (négy orvosegyetem szaktárgyi oktatói és tapasztalt gyakorló fogorvosok) ajánlják a könyvet a graduális képzésben részt vevő hallgatóknak, a szakvizsgára készülő kollégáknak és a különböző korú páciensekkel foglalkozó gyermek- és ifjúsági, valamint család-fogorvosoknak, remélve, hogy a tanulásban, ismereteik felfrissítésében és a gyakorlati munkában is segítségükre lesz pácienseik minél jobb ellátásában.

■ A4 ■ 424 oldal ■ Ára: 16500 Ft

Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box

# Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

**LEGENDUS KÖNYVESBOLT**

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

Tel.: 210-4408, 459-1500/56353

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

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

## Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem jogutódja.  
A Semmelweis Egyetem  
polgárainak lapja

Megjelenik havonta

Felelős kiadó:

**Dr. Merkely Béla**

A szerkesztőbizottság elnöke:

**Dr. Romics Imre**

romics.imre@med.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:

**Dr. Fejérvy Pál** professor emeritus

A lapszámot szerkesztette:

**Szepesi Anita**

szepesi.anita@semmelweis.hu

Telefon: 06-30-016-4504

Szerkesztőség:

Semmelweis Egyetem

Kommunikációs Igazgatóság

1085, Budapest Üllői út 26.

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

Olvasószerkesztő:

**Urbán Beatrice**

beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

**Fajt Mónika** (EKK)

fajt@emk.semmelweis.hu

**Dr. Földesi Renáta** (PAK)

foldesi.renata@semmelweis-univ.hu

**Dr. Hermann Péter** (FOK)

hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

**Dr. Kardon Tamás** (NTI)

kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

**Dr. Karlinger Kinga** (ÁOK)

karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

**Dr. Kerkovits Nóra** (DÖK)

kerkovits.nora@med.semmelweis.hu

**Kormos Ágnes**

kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

**Dr. Köteles István** (GYTK)

koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

**Dr. Polgár Veronika** (ETK)

polgarv@se-etk.hu

**Pop Alexandra** (HÖK)

popalexandra48@gmail.com

**Dr. Szabóné Balogh Clarissa**

claris@freemail.hu

**Szepesi Dóra** (MKF)

szepesi.dora1@semmelweis.hu

**Tölgyesi-Lovász Krisztina** (Doktori Iskola)

tolgyesi-lovasz.krisztina@semmelweis.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: **Szabó György**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

**Telek Katalin**

telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu

SEMMEIWEIS KIADÓ

Nyomta és kötötte:

Virtuóz Kiadó és Nyomdaipari Kft.

Felelős vezető: **Tolonics Gergely**

ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus október 5-i üléséről	4. oldal
1956-ra emlékeztek az egyetemi polgárok	5. oldal
A világ 300 legjobbja között a Semmelweis Egyetem Új lendületet kap a farmakológiai kutatás és gyógyszerfejlesztés	6. oldal
Fennállásának 15 éves jubileumát ünnepelte az Asklepios Campus Hamburg Megalakult a Richter Tanszék	7. oldal
Nemzetközi szívelégtelenség szimpózium másodsor Új ipari trendek a Gyógyszerészeti Intézet tudományos tanácskozásán	8. oldal
A Semmelweis Fejlesztéstámogató Központot segíti az idei Jónak lenni jó! kampány	9. oldal
Újabb szakterületekkel bővül a Semmelweis HELP applikáció	10. oldal
Harctéri sérültek ellátását célzó sebészeti képzés az egyetemen Újdonságok a diabétesz kezelésében	12. oldal
Új egyetemi tanárok a Semmelweisen Dr. Vágó Hajnalka a Városmajori Szív és Érgyógyászati Klinika első női professzora Dr. Szirmai Ágnes a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika első női professzora	13. oldal
Jubileumi arany, gyémánt és vas díszoklevelet adtak át a Fogorvostudományi Karon	14. oldal
Több mint 250 jubileumi díszoklevelet adtak át az Általános Orvostudományi Kar ünnepségén	15. oldal
Japán csereprogram egy Semmelweis-hallgató szemével	16. oldal
SE Veled, semmi nélkülöd Sport egy éjjelen át – Sleepless Semmelweis	17. oldal
Egy vérvétel is elegendő a szívtranszplantáltak nyomon követésére Örökletes szívbetegségek: minden kétszázadik magyar érintett	18. oldal
Üdvözljük a Semmelweis Családban! – tájékoztató napokon vehetnek részt az új munkatársak Prevenációs szakrendeléssel bővült a Családbarát Egyetem Program egészségügyi palettája	19. oldal
A világ legnagyobb endometriózis-kutatásában a Semmelweis A híreken túl – Zoltai Bea Barcsay-díjas festőművész kiállítása Kihírdették a Semmelweis Egyetem Bora 2023 borverseny díjazottjait	20. oldal
Hasnyálmirigy-gyulladás után életet menthet a rendszeres kontroll Az Egészségtudományi Kar szülész nő hallgatói lettek az ország legjobbjai	21. oldal
A múmiáktól az úrkutatásig – egy mikrobiológus orvos kalandozása a mikrobák világában Emléklapat avattak Pető András tiszteletére Szimpóziumot rendezett dr. Hári Mária emlékére a PAK	22. oldal
Fresh impetus for pharmacological research, drug development and education at the university "The Danube will always flow through my veins" Semmelweis among the 300 best in the world	24. oldal
Jubiläumsteifer: 15 Jahre Medizinstudium am Asklepios Campus Hamburg	25. oldal
Elhunyt Csaba László, az egyetem információbiztonsági felelőse Elhunyt Páztorné dr. Tass Ildikó	26. oldal

TÁMOGASSA ÖN IS  
A JÓNAK LENNI JÓ!  
KAMPÁNYÁBAN  
A KORASZÜLÖTT  
ÉS A VELESZÜLETETT  
RENDELLENESÉGGEL  
ÉLŐ GYERMEKEKET!





# Beszámoló a Szenátus október 5-i üléséről

**Jóváhagyták az egyetem 2022-2030 közötti időszakra vonatkozó Vagyongazdálkodási tervét. Scientific Editor (tudományos szerkesztő) néven új angol nyelvű online szakirányú továbbképzés indul. Létrejött a Neonatológiai Tanszék, a Klinikai Központon belül pedig a Klinikai Adatszolgáltató Intézet és a Traumatológiai Klinika.**

Szabó Ádám – Kommunikációs Igazgatóság

Elfogadta a testület a Szenátus 2023. őszi félévi ülés- és munkatervét, mely tartalmazza a tervezett ülések időpontját, napirendjét, valamint az egyes napirendi pontok előkészítéséért felelős előterjesztő(k) nevét is. A testület a továbbiakban is havi rendszerességgel ül majd össze.

Megszavazták a Semmelweis Egyetem 2022-2026 közötti időszakra vonatkozó Vagyongazdálkodási tervének 2022-2030 közötti periódusra történő módosítását. A tavaly megismert és elfogadott terv módosítására a körülmények és anyagi lehetőségek változása, valamint az előre tervezés miatt volt szükség. Mint azt dr. Pavlik Livia kancellár elmondta, a közelmúltban több változás is történt, ami érinti az egyetem vagyongazdálkodási tervét: ilyenek a magasépítési beruházásokkal kapcsolatos kormányzati intézkedések, a magyar állam és az egyetem között fennálló fejlesztési forrásokat tartalmazó Közfeladatfinanszírozási szerződés módosítása, valamint az egyetem fejlesztési célra tervezett rendelkezésre álló pénzügyi forrásainak módosulásai is. A kancellár bemutatta a szenátoroknak az intézmény stratégiai céljaihoz kapcsolódó infrastrukturális igényeit és fejlesztéseit, valamint a tervezett és folyamatban lévő projekteket és azok megvalósításának ütemét. A tervek szerint 2030-ig közel 122 milliárd forint fejlesztési forrás áll majd rendelkezésre.

Módosították a Klinikai Központ (KK) szervezeti ügyrendjét. Ennek értelmében a Klinikai Központ elnökének közvetlen irányítása alatt új szervezeti egység jött létre Klinikai Adatszolgáltató Intézet néven, amely a KK 39 szervezeti egységének különböző adatgyűjtési és informatikai rendszerét egységesíti majd. A cél, hogy az adatok és adatbázisok a betegellátás és a tudományos kutatás számára is hozzáférhetőbbek legyenek, valamint hogy megszűnjenek az egymással párhuzamos adatsílok. Traumatológiai Klinika néven új szervezeti egység jött létre, melyet a Délpesti Centrumkórház – Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet Merényi Gusztáv telephelyének egyetembe integrálásával járó esetszám-növekedés indokolja. A KK elnök munkájának támogatására létrejött a Klinikai Központ Operatív Bizottság, melynek tagjai a Klinikai Tömb Orvos-főigazgatói.

A szenátorok döntése értelmében Scientific Editor (tudományos szerkesztő) néven új angol nyelvű online szakirányú továbbképzés jött létre. A Szaknyelvi Intézet az angol közlemények szaknyelvi lektorálása során jutott arra a következtetésre, hogy szükség lenne arra a funkcióra és tudásra, amit a továbbképzés nyújt. A Scientific editor olyan természettudományi területen vagy egyéb tudományterületen BSc vagy MSc szinten végzett szakember, aki kiemelkedően magas szintű angol szaknyelvi és tudományos szerkesztői ismeretekkel rendelkezik. Ilyen típusú képzést nemcsak az országban, de a világon is először létesít az egyetem.

A testület döntött az Egyetemi Tudományos Tanács, valamint a Felülbírálati Bizottság személyi összetételének megújításáról. A változásra az eddigi tagok mandátumának lejáratja, valamint egy korábbi tag munkaviszonyának megszűnése miatt volt szükség. Hasonló okból szintén megújult a Munkahelyi Állatjóléti Bizottság személyi összetétele.

Határozott a testület a 2023. évi Semmelweis Budapest Award, Semmelweis Ignác, Richter Gedeon, Hugonnai Vilma, Huzella Tivadar, Jendrassik Ernő, valamint Hári Mária emlékérem és jutalomdíj adományozásáról. Döntést hoztak az ideai innovációs díjasok személyéről is a különböző kategóriákban, valamint döntöttek egy miniszteri szintű kitüntetési javaslatról is.

Döntöttek a Szervezeti és Működési Szabályzat I. és II. Könyv

egyes rendelkezéseinek módosításáról. Ezek lényege, hogy a korábbi innovációs szervezeti struktúrához kapcsolódó változtatások eredményeként bizonyos rendelkezések esetében a hatásköri szabályokat hozzáigazítják ezekhez a strukturális változásokhoz. Emellett a szervezeti átalakítás következtében az Innovációs Központ Gazdasági Hivatala ezentúl KFI – Pályázatok Gazdasági Hivatalaként működik tovább.

Módosult a Hallgatók Szociális és Esélyegyenlőségi Ügyeivel Foglalkozó Bizottság ügyrendje, melyre annak aktualizálása miatt volt szükség.

Módosították az Általános Orvostudományi Kar 2023/24-es tanévre vonatkozó tantárgyi követelményrendszerét, melyre az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézetől és a Szaknyelvi Intézetől érkezett, utólagos módosításra vonatkozó megkeresés miatt volt szükség.

A Szenátus döntött a Pancreas Betegségek Tanszéki Csoport Pankréasz Betegségek Intézetébe történő beolvadásával létrejövő új szervezeti egység létrehozásáról. A Pankréasz Betegségek Intézete korábban a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikából vált ki, és önálló szervezeti egységként tagozódott be a Klinikai Központba. Ugyanakkor a tanszéki csoport továbbra is a városmajori klinikán működött tovább – a döntés értelmében azonban a tanszéki csoport az oktatási kötelezettségekkel és feladatokkal együtt beolvadt az intézetbe.

A szenátorok megszavazták a Neonatológiai Tanszék létrehozását, mely 2023. november 1-től a Gyermekegyógyászati Klinikán belül működik majd. Eddig az újszülöttgyógyászattal kapcsolatos oktatási és kutatási feladatokat egy tanszéki csoport látta el. Ennek tanszékké fejlődését részben a szakma fejlődése, részben a tanszéki csoport sikeres tudományos és pályázati aktivitása indokolja. A neonatológiai betegellátás jelenleg az egyetem Szülészeti Klinikájának két részlegén, valamint a Gyermekklinika Bókey utcai részlegén zajlik.

Döntöttek a szabadkai konduktor BA külhoni képzés elindításáról. A Pető András Kar (PAK) a Vajdaságban 2014 óta végez konduktív fejlesztést, 2019 óta pedig felsőoktatási tevékenységet. A konduktor alapképzés elindítása a Magyar Nemzeti Tanáccsal és VM4K-val együttműködve történik, a fő cél a központi idegrendszeri sérültek helyszíni szűrése, hosszútávú holisztikus pedagógiai nevelése és fejlesztése, valamint a konduktorok helyben tartásával a szakemberhiány enyhítése. A felsőoktatásért felelős miniszter 2023 júliusában megadta a külhoni képzés indításához szükséges miniszteri engedélyt, a kar pedig vállalja azokat a személyi és tartalmi feltételeket, melyek szükségesek a konduktor képzés elindításához.

Módosították a Szervezeti és Működési Szabályzat professor emeritusi cím felterjesztésére vonatkozó pontjait. Korábban az előírások közé tartozott, hogy a felterjesztéshez legalább 5 éven keresztül egyetemi vagy főiskolai tanári munkakört kellett betölteni a Semmelweis Egyetemen vagy jogelődjén. A változtatás szerint amennyiben az 5 éves jogviszony nem áll fent, de a többi feltételnek megfelel a jelölt és az őt foglalkoztató kar is támogatja, a cím a jelöltnek adományozható.

Jóváhagyták a Semmelweis Egyetem Hallgatói Önkormányzat Alapszabályának módosítását. Eszerint a korábbi négy alelnök helyett immár öt alelnök választható, illetve pontosították az alelnöki elnevezéseket is (általános alelnök; oktatási ügyekért felelős alelnök; rendezvényekért felelős alelnök; nemzeti közti hallgatókért felelős alelnök; kommunikációs és média ügyekért felelős vagy belső igazgatási alelnök). Emellett a küldöttgyűlési választási képviselő jogköreit is bővítették.



## 1956-ra emlékeztek az egyetemi polgárok

Szimbolikus gyertyagyújtással és virággal tisztelegtek az 1956-os forradalom és szabadságharc áldozatainak emléke előtt az egyetem központi megemlékezésén a Semmelweis Szalonban, illetve a Rektori Épület melletti emlékműnél. Az ünnepségen dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke mondott köszöntőt, majd az „1956 – A forradalom pillanatképei a Semmelweis Egyetemen” című rövidfilm vetítésével emlékeztek a forradalom és szabadságharc 67. évfordulójára.

**Bódi Bernadett**

Kommunikációs Igazgatóság

– Mi orvosok, ápolók és egészségügyben dolgozók mindig ott vagyunk, ahol a sebre gyógyír kell. Több ezer éves eskünkhez híven szolgáljuk az életet, próbáljuk megakadályozni a fölösleges vérontást – fogalmazott dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes a forradalom és szabadságharc évfordulója alkalmából a Semmelweis Szalonban tartott megemlékezésen. Ünnepi beszédében felidézte, elődeink ott voltak a különböző járványok idején, a világháborúban, a Don-kanyarban, és ott voltak akkor is, amikor „patakzott a vér a pesti utcákon”. Az egyetem orvosai, ápolói, medikusai életük kockázatával végezték az életmentés alázatos munkáját. – Nem számított kinek a vére piroslik, szivárgott át a kötésen, a mi hőseinknek csak egyetlen cél lebegett a szeme előtt: megfékezni a vérontást, menteni az életet – emlékeztetett a rektorhelyettes. Hozzátette, nem halványodhat azoknak a hősöknek az emléke, akik 67 évvel ezelőtt életüket és véréüket áldozták a magyar nemzet szabadságáért. Felidézte, hogy egyetemünkön már akkor is tanultak nemzetközi hallgatók, így 1956 az ő életüket is megváltoztatta. Ezeknek az orvostanhallgatóknak az egyike volt az albán származású **Tomat Albert**, későbbi orvoskolléga – aki már elmúlt 90 éves – őt a kommunista albán hatóságok azért zárták börtönbe, mert 1956-ban ő is itt volt az egyetem klinikáin és segített sérült embertársain.

– Ma a forradalom azon halott hőseire és áldozataira emlékezünk, akik akkor azt tették, amit esküjük és lelkiismeretük diktált. Azokra az ápolókra, orvosokra, hallgatókra és egészségügyben dolgozókra, akik nagybetűs emberként helyt álltak a magyar történelem vérvizataros napjaiban – fogalmazott dr. Szabó Attila.

Ezt követően az „1956 – A forradalom pillanatképei a Semmelweis Egyetemen” című rövidfilm vetítésével emlékeztek a forradalom és szabadságharc 67. évfordulójára, majd a Rektori Épület melletti emlékműnél az áldozatok emléke előtt tisztelegve gyertyát gyújtottak és virágokat helyeztek el.

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem





## A világ 300 legjobbjában között a Semmelweis Egyetem

Megjelent a Times Higher Education (THE) 2024-es felsőoktatási világranglistája, amely a világ 300 legjobbjában közé sorolja a Semmelweis Egyetemet. A legtöbb indikátorában javítani tudott és a magyar egyetemek között a legjobban szerepelt, ám a rangsor összeállításának változó módszertana miatt tavalyi pozíciójánál ezúttal hátrébb szerepel az intézmény.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Szabó Ádám – Kommunikációs Igazgatóság

A Times Higher Education (THE) legfrissebb, 2024-es világranglistáján (THE World University Ranking) a Semmelweis Egyetem bekerült a világ 300 legjobb felsőoktatási intézménye közé. Bár az egyetem a legtöbb indikátort tekintve egyenletesen fejlődött, a tavalyi 200-250. közötti tartomány után most a top 250-300. közötti helyen található, elsősorban azért, mert jelentősen változott a lista módszertana.

A világrangsor készítői hagyományosan öt terület mutatói alapján mérik az intézményeket: oktatási környezet, kutatás, idézettség, ipari bevételek és nemzetközi orientáció.

A Semmelweis Egyetem idén is az oktatási környezet területén

érte el a legjobb eredményt (200.), ami egyebek mellett az oktatás és az oktatók kiválóságát értékeli. Ugyanakkor ennek az indikátorcsoportnak a súlya csökkent az új módszertanban. A kutatás mutató elnevezése módosult kutatási környezetre, ezen a téren az intézmény jelentősen javított pozícióján a publikációk számának és kutatási bevételek emelkedésének köszönhetően. Ugyancsak megváltozott az idézettség indikátor számítási módja: immár kutatási minőségként szerepel, és három további paraméterrel gazdagodott – az idézettség terén az egyetem a tavalyinál is több pontot kapott, ám az új módszertan miatt mégsem tudta megtartani korábbi helyezését ennél az indikátorcsoportnál. Az ipari bevételek indikátor kiegészült egy további paraméterrel (amely azt jelzi, hogy a szabadalmakban milyen az adott intézményhez köthető közlemények idézettsége) – a Semmelweis ebben, valamint az ipari bevételek létszamarányos számában is jól szerepelt, így itt sikerült javítania. Ugyancsak javultak az intézmény értékei a nemzetközi orientáció mutatóban, ám mivel a nagyobb országok számára kedvezőbb lett a számítási módszer, így a jobb értékelés ellenére összességében a Semmelweis Egyetem ebben az indikátorban hátrébb végzett.

A Semmelweis Egyetem továbbra is a legjobban szereplő magyar egyetem. A Debreceni Egyetem a 601-800., míg az Eötvös Loránd Tudományegyetem a 801-1000. tartományban szerepel. Az 1001-1200. közötti pozíciókban három magyar egyetem található: a Szegedi Tudományegyetem, a Pécsi Tudományegyetem és az Óbudai Egyetem.

Az intézmény a kelet-közép európai egyetemek között is a legelőkelőbb pozícióban található, a régió vezető egyeteme.

A cseh Károly Egyetemet a 401-500. helyre, míg a lengyel Jagelló Egyetemet, a Wrocław Orvostudományi Egyetemet és a Varsói Egyetemet egyaránt a 601-800. helyre rangsorolták.

A lista első helyén az Oxfordi Egyetem található, melyet a Stanford Egyetem és a Massachusettsi Műszaki Egyetem követ.

## Új lendületet kap a farmakológiai kutatás és gyógyszerfejlesztés

Karokon átívelve válik összehangolttá a farmakológia oktatás a Semmelweis Egyetemen az új Farmakológiai és Gyógyszerkutatás-fejlesztési Központnak köszönhetően. Az új, hálózatos formában működő szervezet a kutatás-fejlesztés terén is összekapcsolja a különböző szervezeti egységekben keletkező tudást, így nőhet az egyetemhez köthető szabadalmak száma is.

Dobozi Pálma – Kommunikációs Igazgatóság

Az új központ lényege, hogy összefogjuk és harmonizáljuk a farmakológiával, gyógyszerfejlesztéssel kapcsolatos tevékenységeket a karok és az intézetek között, a kutatás és az oktatás terén egyaránt – hangsúlyozta dr. **Ferdinandy Péter**, a nyáron létrejött Farmakológiai és Gyógyszerkutatás-fejlesztési Központ elnöke, tudományos és innovációs rektorhelyettes. Mint elmondta: jelenleg még tart az egyetemen folyó farmakológia képzések átvilágítása. A cél, hogy minden karon és intézetben, ahol van farmakológia tárgy, ugyanazt a legkorszerűbb, a betegágy mellett leginkább alkalmazható tudást adják át a hallgatóknak. Mivel ezen a szakterületen különösen dinamikus bővül a tudás, rendszeres fórum szükséges a karok és egyes intézetek és klinikák között az egyeztetéshez, hogy mindig a legújabb ismereteket oktassuk – tette hozzá. A farmakológia oktatása három karon történik: a Gyógyszerésztudományi, az Általános Orvostudományi és az Egészségtudományi Karon. – A tárgy harmonizálása során mindenhol át vesszük és átvisszük a jó gyakorlatokat, például az ETK-n oktatott, farmakológiával összefüggő dietetikai alapisme-

reték az orvosok és gyógyszerészek számára is fontosak – mutatott rá.

Dr. **Antal István**, a Gyógyszerésztudományi Kar dékánja, az új központ társelnöke kitért arra is, hogy az oktatás már folyamatban lévő átvilágítása mellett az idei évben a kutatás-fejlesztésre is nagy hangsúlyt helyeznek. Már több olyan projekt is indult a központ létrehozása óta, amelyekben azzal lehet eredményt elérni, hogy a GYTK és az ÁOK kutatói *összeadják* a tudásukat. Példaként említették, hogy dr. **Mándity István**, a Szerves Vegytani Intézet vezetője az ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézetével dolgozik közösen egy új gyógyszermolekula sejtbe juttatásával kapcsolatos szabadalmon, valamint egy onkológiai kismolekula-fejlesztésbe is belekezdtek. – Hatalmas erőforrást jelent, ha együttműködünk, megismerjük egymás portfólióját és ötleteit, majd közösen dolgozunk tovább. Ennek pedig fórumot ad az új központ – fogalmazott. Ezen kívül bőrön keresztüli hatóanyagbevitel terén is elindult egy projekt a GYTK és az intézet együttműködésében.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



# Fennállásának 15 éves jubileumát ünnepelte az Asklepios Campus Hamburg

A Semmelweis Egyetem németországi kihelyezett tagozata, az Asklepios Campus Hamburg szeptember elején ünnepelte fennállásának 15 éves évfordulóját.

Szlovák Judit – Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága  
Asklepios Campus Hamburg

A jubileumi ünnepségen a vendéglátók nevében elsőként megszólaló dr. **Thorsten Thiel**, az Asklepios Medical School (AMS) ügyvezető igazgatója megköszönte az elmúlt 15 év munkájában részt vett munkatársak áldozatos szerepvállalását, és beszélt a kezdeti évek és az elmúlt időszak legkiemelkedőbb eredményeiről, külön kiemelve az Asklepios Exzellenz Stipendienprogramm ösztöndíjas programot és az Asklepios Prep School programot, amelyek elindításáért külön köszönetet mondott az Asklepios Klinikken orvosigazgatójának, dr. **Sara Sheikhzadeh**-nek és a Semmelweis Egyetem rektorának dr. **Merkely Bélának**.

Ünnepi beszédében dr. Sara Sheikhzadeh az egymástól tanulás élményének fontosságát hangsúlyozta, amelyet, mint mondta, különösen nagyra értékel az Asklepios Campus Hamburgnál, és amely egyben a közös siker lényege is. Ezt követően dr. Merkely Béla bemutatta Semmelweis Egyetem hamburgi campusának (ACH) elmúlt 15 évét, kiemelve a 2008-as alapítás óta eltelt időszak legérdekesebb állomásait. Ezek közé tartozott például az első tanszéki csoportok (Subchairs) kinevezése 2016-ban, a Stupoli diákközösség megalapítása 2018-ban (ez egy nonprofit, diákok által működtetett szervezet, amely biztosítással nem rendelkező emberek számára nyújt orvosi ellátást), vagy 2021-ben a Semmelweis Egyetem és az Asklepios Medical School (AMC) közötti új együttműködési megállapodást aláírása. – A Semmelweis Egyetemen – Budapesten és Hamburgban – végzett német hallgatók és német orvosok jelentik a legerősebb kapcsolatot a német és magyarországi együttműködés további fejlődéséhez. Ezért mindent megteszünk annak érdekében, hogy tovább erő-

sítsük hallgatónk elkötelezettségét országaink és szakmájuk iránt – mondta a Semmelweis Egyetem rektora. Ezután dr. **Karl-Jürgen Oldhafer**, az ACH rektori és dékáni biztosa elevenítette fel az elmúlt évek izgalmas és legemlékezetesebb pillanatait. A nap egy közös grillizzéssel zárult, melyet az ACH Georgi kertjében tartottak.

A jubileumi ünnepségsorozat másnap kerekasztal-beszélgetéssel folytatódott, melynek témája: *Mesterséges intelligencia az egészségügyi képzésben* volt. Dr. Sara Sheikhzadeh, az Asklepios Klinikken orvosigazgatója (CMO) és az Asklepios Medical School GmbH ügyvezető igazgatója hangsúlyozta: – Az Asklepiosnál tovább szeretnénk bővíteni a mesterséges intelligencia lehetőségeit a diagnosztizálás, a kezelések és az adminisztráció optimalizálása érdekében.

A Semmelweis Egyetem az Asklepios Klinikák Csoporttal, Németország egyik legnagyobb klinikahálózatával több mint 10 éve, 2008-ban írta alá azt a kooperációs szerződést, melynek eredményeként létrejött az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) részeként működő két nemzetiségű kar, az Asklepios Campus Hamburg (ACH). Az egyetem német nyelven tanuló hallgatói az első két év elméleti képzése után a harmadik évtől Hamburgban, az ACH-n folytathatják tanulmányaikat. A gyakorlati képzések kislétszámú, legfeljebb 4-8 fős csoportokban zajlanak a hét hamburgi Asklepios klinika egyikében. A négy évfolyam mintegy 250 hallgatója részére az Asklepios Klinikák kb. 500 munkatársa áll rendelkezésre. Az ACH hallgatói már a korai szakaszban részt vehetnek a kutatásban, a Semmelweis Egyetem Klinikai Kutatóintézetének hamburgi kampuszán (IKF). Az IKF az Asklepios Medical School GmbH nonprofit leányvállalata, és 100 százalékban adományokból és kutatási ösztöndíjakból finanszírozza működését.

## Megalakult a Richter Tanszék

Bódi Bernadett – Kommunikációs Igazgatóság

A legfrissebb intézeti egység, a Richter Tanszék célja olyan innovatív ismeretek átadása a graduális és posztgraduális képzésen tanulóknak, amely a gyógyszeripari kutatás-fejlesztés aktuális kérdéseit, tudásbázisát is magába foglalja – hangzott el a Szenátusi Teremben tartott ünnepélyes tanszéki értekezleten. A képzést olyan előadók tartják, akik maguk is aktív résztvevői az alkalmazott gyógyszeripari kutatásoknak, részt vettek új gyógyszerjelöltek azonosításában.

**Feketéné dr. Szabó Éva** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes az eseményen úgy fogalmazott: – Kis lépés ez a szervezetnek, de hatalmas lépés lehet a hallgatóknak és azon stratégiai célok megvalósításában, amelyek az iparral való kapcsolódást, a kutatási eredmények mihamarabbi visszaforgatását szolgálják a gyakorlatba.

A rendezvényen dr. **Merkely Béla** rektor kiemelte, a több mint 250 éves tradícióval rendelkező Semmelweis Egyetem polgáraitól olyan óriások vállalán állhatunk, mint a névadó **Semmelweis Ignác**, a Nobel-díjas **Szent-Györgyi Albert**, az első orvosnő, **Hugonnai Vilma**, a világhírű konduktív pedagógia atyja, **Pető András** – vagy épp **Richter Gedeon**, a modern magyar gyógyszeripar megteremtője. – Intézményünk kiemelt célja, hogy ne csak megőrizzük elődeink tudását és bölcsességét, de gyarapítsuk is azt, s épp ez legfrissebb intézeti egységünk, a Richter Tanszék célkitűzése is: olyan innovatív ismeretek átadása a graduális és posztgraduális képzésen tanulóknak, amely a gyógyszeripari



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

kutatás-fejlesztés aktuális kérdéseit, tudásbázisát is magában foglalja – mondta a rektor.

**Orbán Gábor**, a Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány kuratóriumi elnöke, a Richter vezérigazgatója felidézte az egyetem és a Richter több évtizedes szakmai együttműködését, amely most tovább mélyül. Dr. **Lendvai Balázs**, a Richter Tanszék tanszékvezetője, a Richter Gedeon Nyrt. Farmakológiai és Gyógyszerbiztonsági Kutatói Főosztály vezetője elmondta, igény szerint a tanszék oktatási tevékenységét fokozatosan tervezik bővíteni.



## Nemzetközi szívelégtelenség szimpózium másodszer

2023. szeptember 13-15-e között, 2015 után immár másodszerre adott otthont Budapest a „Brano” International Symposium for Innovations and New Treatment Strategies in Heart Failure című nemzetközi szívelégtelenség szimpóziumnak, amely a Texasi Egyetem houstoni Orvostudományi Központ és a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika közös szervezésében valósult meg.



Foto: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem

Szabados-Dötsch Judit – Kommunikációs Igazgatóság

Ünnepélyes megnyitó beszédében a Semmelweis Egyetem nevében dr. **Merkely Béla** rektor köszöntötte a hallgatóságot, kiemelve, hogy több mint 250 éves múltja során az intézmény a történelmi fordulópontokhoz érkezve is rendre helyt állt, mivel hármas küldetésével mindig a betegek és kiszolgáltatók érdekeit tartotta szem előtt.

Előadásában dr. Merkely Béla részletesen ismertette az egyetem tevékenységét, a nemzetközi rangsorokban elért helyezéseit, a doktorandusz hallgatók és publikációk számának párhuzamos emelkedését. Felidézte, hogy a klinikán 1992-ben sikeresen elvégzett első magyarországi szívtünetés alapozta meg a hazai szívtranszplantáció gyakorlatát, amelynek eredményeképpen a szívtünetések száma 2012-től, a transzlációs medicina szemléletének térnyerésével stabil növekedésnek indult. Ugyan a korona-

vírus-világjárvány a beavatkozások és donációk számát nemzetközi szinten is visszavetette, azonban idén először újra valószínűsíthető, hogy év végéig a transzplantációk száma eléri a korábbi időszakra jellemző évi átlag 50 esetszámot – emelte ki. Előadásának záró részében a rektor bemutatta a Városmajori Klinikán kifejlesztett, mesterséges intelligencián alapuló SEMMELWEIS-CRT score rizikóbecslő rendszert, valamint az utóbbi évtized munkájának kiemelkedő eredményeként a Budapest-CRT klinikai vizsgálat következtetéseit is.

A konferencia további részében mintegy száz felszólaló járta körül a szívelégtelenség témáját annak lehető legszélesebb vertikumában. Naprendre kerültek többek között az akut mechanikus keringéstámogatás, a strukturális szívbetegségek kérdései, valamint az előrehaladott szívelégtelenség kezelési lehetőségei és kihívásai is. Előadás hangzott el többek között a beültethető keringéstámogató (LVAD) eszközök újdonságairól, a szívelégtelenség farmakológiai kezeléséről, a mechanikus keringéstámogatás során felmerülő problémákról, a szívelégtelenség patológiájáról és diagnosztizálásáról. A szimpózium résztvevőinek bemutatták a gyártók akkreditálás alatt álló új technológiáit, a szívtünetés új amerikai allokációs rendszerével szerzett tapasztalatokat, az előadók beszéltek a transzplantáció kihívásairól, aktualitásairól és utókezeléséről.

A háromnapos konferenciára 15 ország oktató, kutató és gyógyító intézményeiből érkeztek az eszmecesterére, összesen mintegy 300 szakember. A magas szakmai presztízs mellett a szimpózium lehetőséget nyújtott a Semmelweis Egyetem és a University of Texas közötti orvosegyetemi kapcsolatok erősítésére is.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



## Új ipari trendek a Gyógyszerészeti Intézet tudományos tanácskozásán

Három kontinens 12 országának mintegy száz résztvevője gyűlt össze a Semmelweis Szalonban szeptemberben az International Symposium on Pharma Industry: Changing Scenarios (PICS 2023) címmel megrendezett szimpóziumon, amely a gyógyszeriparban zajló változásokat vette górcső alá.

Sánta Mária, Szabados-Dötsch Judit – Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Merkely Béla** rektor a szimpózium fővédnökeként, videoüzenetben köszöntötte a hallgatóságot. Mint rámutatott, a Semmelweis Egyetem egyik legfontosabb küldetése és egyben fő erőssége, hogy részt vesz a nemzetközi tudományos és akadémiai vérkeringésben, együttműködik az ipari szereplőkkel, valamint erősíti a határokon átnyúló partnerségeit, mindezekben pedig a mostanihoz hasonló, magas színvonalú konferenciák játszanak kiemelkedő szerepet.

Dr. **Ferdinandy Péter** tudományos és innovációs rektorhelyettes, a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság elnöke üdvözölte a Budapestre látogatókat, hangsúlyozva, hogy az európai városok közül itt az egyik legmagasabb a biotechnológiai és gyógyszeriparból származó bruttó hazai termék aránya. Mint mondta, ez egyrészt a hazai iparág 20. század elejéig visszanyúló múltjának, valamint a kutatás-fejlesztés jelenét és jövőjét támogató szabályozási környezetnek köszönhető.

Dr. **Klebovich Imre**, a Gyógyszerészeti Intézet professor emeritusa, egyben a szimpózium társelnöke és a szervezőbizottság

elnöke arra hívta fel a figyelmet, hogy a tudományos alapokon nyugvó gyógyszerregisztráció lehetővé teszi a szabályozási terhek csökkentését, az eredeti márkanévű és generikus gyógyszerek iparának erősödése pedig a globális gyógyszerpiacra is kihatással van. A konferencia nem kevesebbet tűzött ki céljává, mint hogy különféle szempontok mentén járja körbe a mostani trendeket – hangsúlyozta.

A konferencián dr. **Antal István**, a Gyógyszerésztudományi Kar dékánja a betegközpontúságot és terápiás együttműködést segítő gyógyszerbeviteli utakról értekezett. Dr. **Lendvai Balázs**, a Richter Gedeon Nyrt. kutatási fősztályvezetője és a Semmelweis Egyetem új Richter Tanszékének igazgatója az originális és generikus kutatás új trendjeiről és lehetőségeiről beszélt. Dr. **Szolyák Tamás**, a Richter Gedeon Nyrt. nemzetközi törzskönyvezési igazgatója számos új lehetőséget vázolt fel a *regulatory science* nemzetközi alkalmazhatóságában, amely gyorsítja a gyógyszerek törzskönyvezési eljárását.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.





# A Semmelweis Fejlődéstámogató Központot segíti az idei Jónak lenni jó! kampány

A Semmelweis Egyetem Alapítványt, és ezen keresztül a koraszülött és veleszületett fejlődési rendellenességgel élő gyermekeket ellátó Semmelweis Fejlődéstámogató Központ bővítését támogatja az idei évben a közmédia Jónak lenni jó! kampánya. Ennek keretében mostantól a december 17-i egész napos műsorfolyam adásba kerüléséig minden nap foglalkozik a témával az MTVA valamelyik csatornája. A karitatív kampány ideje alatt többféle módon is lehet támogatni a Semmelweis Egyetem alapítványának tevékenységét.

**Dobozi Pálma** – Kommunikációs Igazgatóság

– Háromgyermekes apaként, kétszeres nagyapaként nem tudok elképzelni nemesebb, felemelőbb pillanatot egy új élet világrajövetelénél. Egy gyermek azonban, ha túl korán, vagy valamilyen rendellenességgel születik, különösen gondos odafigyelést és támogatást, komplex ellátást igényel – fogalmazott a kampány indulását bejelentő sajtótájékoztatón dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora, a Semmelweis Egyetem Alapítvány kuratóriumának elnöke.

A rektor emlékeztetett arra, hogy az egyetem több mint három évtizedes múltra visszatekintő alapítványa – legyen szó ösztöndíjakról, a klinikai eszközpark fejlesztéséről vagy most a Semmelweis Fejlődéstámogató Központ létrehozásáról – törekszik olyan célok támogatására, amelyek társadalmi hatása túlmutat az intézményen. Az egyetem emellett elkötelezetten családbarát szemléletű, amelyet a betegellátásban is igyekeznek megvalósítani. A Semmelweis Fejlődéstámogató Központ jól szimbolizálja mindazokat az értékeket, amelyek fontosak egyetemünk számára – mondta a rektor.

Egy olyan családbarát fejlesztésről van szó, amely a koraszülött, illetve a veleszületett rendellenességgel élő gyermeket és családját helyezi a középpontba. A szakemberek pedig egy helyen, egy csapatként mind azért dolgoznak, hogy minden beteg megkapja a lehető leghatékonyabb fejlesztést és terápiát, vagyis a legteljesebb mértékig kiteljesítsük azt, amire képesek lehetnek ezek a gyerekek – fogalmazott dr. **Merkely Béla**.

**Altörjai Anita**, a Duna Médiaszolgáltató Nonprofit Zrt. vezérigazgatója elmondta, hogy az előző kampányok során összesen több mint 2 milliárd forint gyűlt össze a Jónak lenni jó! által felkarolt célokra. **Papp Dániel**, a Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap (MTVA) vezérigazgatója arról beszélt, hogy a Jónak lenni jó! egy egyre terebélyesedő, és a támogatók révén nemzetközivé vált család, amelynek most részévé válik a Semmelweis Egyetem is.

A Semmelweis Egyetem Magyarország legnagyobb gyermekbeteg-ellátó intézménye, amely kiemelten foglalkozik a koraszülöttek, valamint az oxigénhiánnyal, veleszületett anyagcsere, genetikai és idegrendszeri betegséggel világra jött gyerekek ellátásával – mutatott rá dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója. Az egyetemen az akut orvosi ellátás mellett, illetve azt követően a Pető András Karon konduktív nevelés formájában jelentős számban látnak el ilyen gyermekeket – tette hozzá a rektorhelyettes.

Az egyetem Bókay utcai Gyermekgyógyászati Klinikáján öt éve alakult egy Fejlődésneurológiai Ambulancia, azzal a céllal, hogy a gyerekek fejlesztésében részt vevő szakemberek ne időben és térben elkülönülve, hanem közösen foglalkozzanak a gyerekekkel. Az utógondozás során folyamatosan követik az érintettek testi, pszichés és pszichomotoros fejlődését, egyszerre vannak jelen a különböző területeket képviselő fejlesztő szakemberek (mozgásterapeuta, gyógytornász, konduktor, gyógypedagógus, pszichológus, valamint a gyermek gondozását végző szakorvosok), és edukálják a szülőket is.

Dr. Szabó Attila hangsúlyozta: a cél, hogy – a támogatások segít-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



ségével – az egyhelyiséges kis ambulanciát felváltta a nagyobb alapterületű, korszerű eszközökkel felszerelt Semmelweis Fejlődéstámogató Központ, amelyben első lépésben a jelenlegi 650-700 helyett akár kétezer koraszülött, illetve veleszületett fejlődési rendellenességgel élő gyereket is ellátnának egészen 8 éves korig.

**Siklósi Beatrix**, a Jónak lenni jó! projektvezetője kiemelte, a Jónak lenni jó! mozgalommá nőtte ki magát, határokon, sőt kontinensen túl is talált támogatókat, az egyik legnagyobb eredménye az elmúlt több mint egy évtizednek pedig az összefogás elérése – fogalmazott.

Az idei Jónak lenni jó! jószolgálati nagykövete **Rúza Magdolna** énekes, aki írásos üzenetet küldött a sajtótájékoztatóra. Ebben kitért arra, hogy személyes tapasztalatból tudja, milyen fontos, hogy a legjobb ellátást kapják a koraszülött babák, hiszen az életük múlhat a legapróbb hibán vagy késlekedésen. – Amikor először láttam a koraszülött babáimat, elírtam magam, olyan picik és törekenyek voltak, el sem tudtam akkor képzelni, hogy pont olyan nagyok és erősek lehetnek, mint az időben született társaik. Lám, az odafigyelés és a sok gondoskodó precíz kéz már az elején hatalmas löketet adott nekik is, és nekünk szülőknak is. Ma már senki meg nem mondhatná, hogy a gyerekeim koraszülöttek voltak – írta üzenetében.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



A Semmelweis Egyetem Alapítvány tevékenységét több módon lehet segíteni: 500 forinttal a 13600 telefonszám hívásával és a 04-es azonosító megadásával, illetve SMS-ben a 04-es szám elküldésével ugyanerre a telefonszámra. A közmédia karitatív kampánya emellett ezúttal is különleges tárgyak eladásával segíti a szervezet munkáját. Az ismert emberek által felkínált relikviák többségét a Jónak lenni jó! honlapján lehet fix áron megvásárolni, néhány különleges tárgy pedig a közmédia december 17-i egész napos műsorfolyama során bocsátanak árverésre.

# Újabb szakterületekkel bővül a Semmelweis HELP applikáció

A gyermekgyógyászati terület után a következő fázisban szülészet-nőgyógyászati és felnőtt háziorvostani modullal bővül a Semmelweis HELP, de elkezdődött a felkészülés szemészeti és kardiológiai területen is. A Semmelweis Egyetem ingyenes tünetellenőrző applikációja idén június közepén debütált, azóta közel 130 ezren használták, belföldi, valamint külföldi licenszérdeklődések kapcsán is elindultak a tárgyalások, mindezek mellett pedig Az év applikációja díjra is pályázik. Cikkünkben bemutatjuk az applikációt tartalmi oldalról fejlesztő és azt elindító ötfős egyetemi csapatot is.



Foto: Stiglincz Gábor

**Dobozi Pálma** – Kommunikációs Igazgatóság

– A kislányom kéthetes volt, amikor hétvégén olyan tüneteket észleltem rajta, amik nem voltak egyértelműek számomra, hogy a mentőt kell hívnom, vagy elég, ha az ügyeletre megyünk. Végül be kellett hozni őt a gyermekklinikára – emlékezett vissza **Kovács Eszter**, a Semmelweis Egyetem Marketing és Kommunikációs Főigazgatóságának igazgatóhelyettese, a Semmelweis HELP projektvezetője arra, hogy született meg benne 2008-ban az alapötlet, amely 13 évvel később az applikáció kifejlesztésének megkezdéséhez vezetett.

Mint hangsúlyozta: mára minden korábbinál jobban felértékelődött az egészségünkkel kapcsolatos, biztos helyről származó, hiteles információ szerepe. Az Európai Unióban a lakosság több mint 50 százaléka keres online egészségügyi információt az EUROSTAT adatai szerint. Magyarországon még magasabb, 70 százalék ez az arány. – Ezek olyan adottságok, amelyeket a Semmelweis Egyetem megváltoztatni nem tud, de a saját javára fordíthatja akkor, ha olyan hiteles tartalmakat közvetít ezeken az online csatornákon, amelyek így eljutva a felhasználókhoz, növelik a lakosság egészségtudatosságát – emelte ki a projektvezető.

Amikor az egyetem vezetése két éve úgy döntött, hogy támogatja a Semmelweis HELP projektet, azt a döntést vállalta fel, hogy az egyetem erőforrást biztosít és létrehoz egy szakmailag hiteles, de közérthető, folyamatosan frissülő online tudásbázist, ami eligazítja a lakosságot a betegségek és az ellátási szintek útvesztőjében – emlékezett vissza dr. **Merkely Béla** rektor a kezdetekre. Noha egyetemünk több mint 250 éves, nem kell döntenünk tradíció és újdonság, hagyomány és változás között. Az egyetemnek minden területen válaszolnia kell az aktuális, digitális kor által támasztott kihívásokra: ha azt látjuk, hogy a dezinformáció vírusként terjed az online térben, akkor a magunk eszközeivel, például hiteles egészségügyi tematikájú videókkal és cikkekkel, vagy éppen a Semmelweis HELP applikációval vesszük fel a versenyt az értéktérítés és edukáció érdekében – tette hozzá a rektor.

Abban, hogy a Semmelweis HELP elsőként a gyermekbetegségekkel debütált, a saját szülői tapasztalatokon túl szerepet játszott az is, hogy az egyetem lakossági kommunikációjában mindig is a gyermekekkel kapcsolatos tartalmak voltak a legnépszerűbbek – mondta Kovács Eszter.

A június 14-én elindult applikáció így első körben több mint 220 gyermekbetegség mintegy 600 tünetét tartalmazza. Az ehhez szükséges hatalmas adatbázist tartalmi szempontból az egyetem ötfős, orvosokból és kommunikációs szakemberekből álló stábjába állította össze, míg az informatikai hátteret egy külsős cég, a Mondriaan DC Kft. biztosította a fejlesztéshez.

– Ezt nem lehet megcsinálni, ellenben nem szeretnék kimaradni belőle – ez volt dr. **Krivácsy Péter**, a projekt orvosszakmai vezetőjének első reakciója az applikáció ötletére. Végül sikerült egy olyan alkalmazást kifejleszteni, amely a gyermekbetegségek terén szinte teljes egészében lefedi az általánosan előforduló tüneteket – mondta el a Gyermekgyógyászati Klinika Sürgősségi Betegellátó Osztályának vezetője.

Kiemelte ugyanakkor, hogy mivel maga a medicina is folyamatosan változik, teljesen kész sosem lesz egy ilyen adatbázis, annak ugyanis mindig reagálni kell az aktuális helyzetre. Folyamatosan követik és elemzik a visszajelzéseket is, annak érdekében, hogy még a jelenleginél is precízebb működést érjenek el. Mint azt az orvosszakmai vezető kérdésünkre elmondta: a napi diagnosztikus és gyógyító munkához képest teljesen más gondolkodást igényelt az alkalmazás alapját adó szakmai adatbázis összeállítása. – Merni kellett szabadon gondolkodni, mindig akkor értünk



Fotók: Kovács Áttila – Semmelweis Egyetem

el eredményt, amikor a megszokottól nagyon más aspektusból közelítettünk egy problémához. Nem véletlen, hogy két fiatal és másként gondolkodni tudó orvos kollégámat kértem fel a munkában való részvételre – fogalmazott.

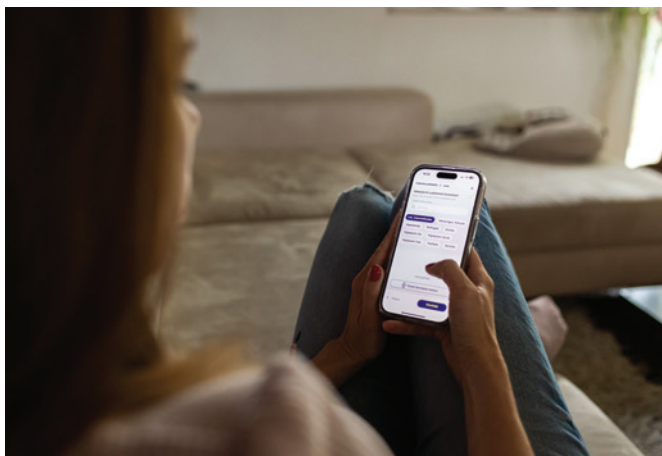
Dr. **Berta László**, aki szakorvos-jelöltként dolgozik a klinika intenzív osztályán, úgy véli, szükség volt az informatikai, algoritmikus gondolkodásra, de számára éppen ez volt a csalogató a feladatban. Egyszerre kellett informatikusnak, szülőnek és orvosnak lenni, ezt támogatta a csapat felépítése is, amelyben a három orvos mellett a két kommunikációs szakember – Kovács Eszter és **Horváth Dóra**, a projekt kommunikációs szakértője – a laikus, közérthető szemléletet képviselte. Ugyanakkor nekünk orvosok-



nak sem szabadott egy pillanatra sem elfelejteni, hogy a szülő szemszögéből kell használhatónak lennie az alkalmazásnak – mutatott rá. Az applikáció nem diagnosztizál, de azt szolgálja, hogy sokkal gyorsabban megbízható támpontot kapjon a szülő, mintha elkezdene online böngészni.

Dr. **Agócs Róbert**, a Gyermekgyógyászati Klinika gyermekgyógyász rezidense is a csapatmunka fontosságát hangsúlyozta. Szerinte egy ilyen feladat sikerének kulcsa a kreativitás és a kitartás, fontosnak tartja, hogy munkájuk eredményeként orvosilag validált tartalommal informálódhatnak tanácsstalan helyzetben a szülők. Mint részletezte: minden betegségnél abból indultak ki, hogy mit mond a szakirodalom, milyen tünetek jelentkezhetnek, ugyanakkor ezek közül ki kellett szűrni azokat, amelyeket a szülő nem érzékelhet. – Aszerint kellett alakítani az adatbázist, ahogy a szülő látja a tüneteket, ahogy ő beírja a válaszokat az applikáció használata közben – mutatott rá.

Ez utóbbi folyamatot segíti az a szinonimaszótár, amelyet Horváth Dóra az egyik legnagyobb kihívást jelentő, de legizgalmasabb feladatnak tartott. Van olyan tünet, amellyel kapcsolatban



35 szinonimát gyűjtöttünk össze, utánajárva annak is, hogy az ország különböző területein milyen szavakat használnak az adott témára. Szintén összegyűjtöttük a lehetséges elírásokat, helyesírási hibákat, hogy akkor is működjön a rendszer, ha valaki rosszul ír be valamit – húzta alá. Dr. Krivácsy Péter ezzel kapcsolatban kiemelte: az egyik legizgalmasabb kérdés volt, hogy az applikáció szociokulturális és nyelvi készletbeli különbségektől függetlenül használható legyen. A Semmelweis HELP a tünetellenőrzésen kívül tudástárral is rendelkezik, amelyben megtalálható az alkalmazásban szereplő mind a több mint 220 betegség leírása és a hozzájuk tartozó teendők (összesen mintegy 130 oldalnyi terjedelemben), és több témát videó is színesítenek.

A Semmelweis HELP fejlesztése összesen két évig tartott, az utolsó félv pedig a tesztelésé volt, amelyben jelenlegi és szülési szabadságon lévő kollégák, orvosok és jogászok is részt vettek – mondta el Kovács Eszter, aki az elmúlt két évben 50-60 emberrel tartott folyamatosan kapcsolatot a tesztelőktől az informatikusoktól át a jogi szakértőig számos szakma képviselőjével egyetemen belül és azon kívül is.

A projektvezető szerint az alapos tesztelésnek is szerepe volt abban, hogy nagyon pozitív volt az alkalmazás fogadtatása, rengeteg visszajelzést kaptak minden felületen.

Az első 20 óra alatt 14 ezer tünetellenőrzést futtattak le az app-

A Semmelweis HELP projekt célja egy olyan megbízható döntéstámogató eszközt adni a magyar lakosság kezébe, melynek használata során a családok algoritmikus segítséget kapnak arra vonatkozóan, hogy az észlelt tünetek milyen szintű egészségügyi ellátást igényelnek: tünetek otthon enyhítése, háziorvos rendelési időben, sürgősségi ellátás, vagy 112 hívása.

likációban és 5 ezren látogattak el a honlapra. Azóta 68 ezer mobilapp letöltés történt és 62 ezer honlaplátogatás. Határon túlról is mintegy 3700-an letöltötték az applikációt. A sajtó megjelenések száma eléri a 180-at. A tartalmakat az Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet (OGYÉI) validálta, emellett fontos visszajelzés, hogy a Magyar Orvosi Kamara, a Házi Gyermekorvosok Társasága és az Országos Mentőszolgálat is ajánlja a Semmelweis HELP-et.

A Semmelweis HELP teljes egészében a magyarországi ellátórendszer szabályaira, a magyar sajátosságokra szabott, a Richter Gedeon Nyrt. támogatásával megvalósult fejlesztés, amely a

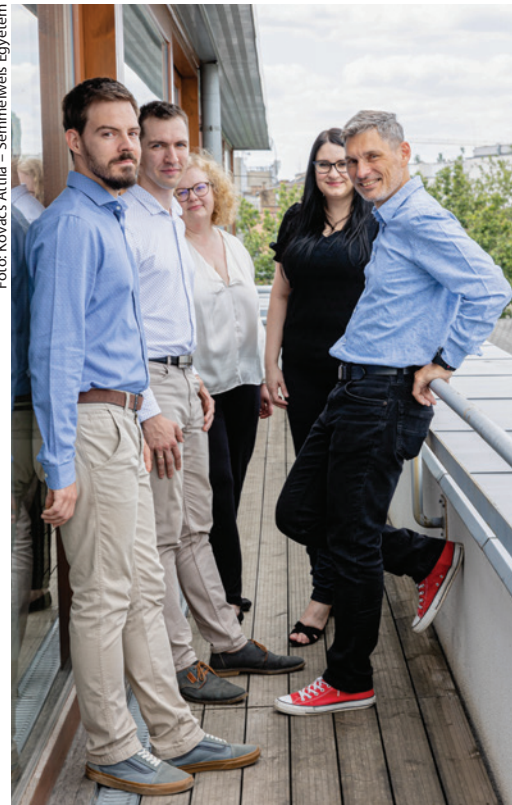
Semmelweis Egyetem tulajdona. A kutatómunkánk során ennyire komplex, gyermekek tünetellenőrzésével kapcsolatos applikációt nem találtunk, a közelmúltban pedig belföldi, valamint külföldi licenszerdeklődések kapcsán is elindultak a tárgyalások – mondta Kovács Eszter.

Az egyetem vezetésének távlati célja, hogy minden szakterület bekerüljön az applikációba. A következő fázisban a szülészet-nőgyógyászati modul indul el dr. **Demendi Csaba**, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika adjunktusa, valamint a felnőtt háziorvoslás modul dr. **Torzsa Péter**, a Családorvostan Tanszék vezetője irányításával. Az applikáció tartalmi oldalát fejlesztő ötfős egyetemi orvosszakmai és kommunikációs csapat szeptember elején egy workshop keretében osztotta meg az eddigi tapasztalatokat a további fejlesztésben érintett szakmák képviselőivel. Ezen már a kardiológiai és a szemészeti terület képviselői is jelen voltak, utóbbiaknál ugyanis önkéntesek jelentkezésével indult el a tartalomgyártás.

Az applikáció és a webalkalmazás, valamint ezek használata nyomán keletkező anonim adatok kutatások indítását is lehetővé teszik. A Gyermekgyógyászati Klinikán elindul egy validációs kutatás, amely tételesen értékeli az algoritmus által adott eredményeket orvosi szemmel. Ezen kívül, ha sok adat keletkezik, akkor az alapját adhatja mesterséges intelligencia alapú kutatásoknak, fejlesztéseknek.

A Semmelweis HELP nevezett az *Az Év Honlapja* pályázatra *Az év applikációja* kategóriában. A díjat egy szakmai zsűri ítéli oda, de ezzel párhuzamosan fut egy közönségsvavazás is. Az összes, különböző kategóriákban induló pályázó között egyetlen Közönségdíjat osztanak ki. A verseny ideje alatt Az Év Honlapja oldalán, Facebook-azonosítással lehet szavazni a Semmelweis Helpre ide kattintva.

Fotó: Kovács Anitla – Semmelweis Egyetem



A Semmelweis HELP-et tartalmi oldalról fejlesztő és azt elindító ötfős egyetemi csapat: dr. Agócs Róbert, dr. Berta László, Kovács Eszter, Horváth Dóra, dr. Krivácsy Péter.

Az alkalmazás  
ingyenesen letöl-  
hető Androidra:



és IOS-re is:



## Harctéri sérültek ellátását célzó sebészeti képzés az egyetemen

Civil és katonarvosok, valamint műtéti szakasszisztensek vettek részt az **Advanced Surgical Skills for Exposure in Trauma – Plus (ASSET Plus)** elnevezésű, harctéri tapasztalatokon alapuló sebészeti képzésen Budapesten, amelyet a Semmelweis Egyetem Patológiai, Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézetében tartottak. Az MH Egészségügyi Központ (MH EK) – a Semmelweis Egyetemmel együttműködve – további képzések magyarországi meghonosítását tervezi.



Fotó: HM Zrínyi Nonprofit Kft.

HM Zrínyi Nonprofit Kft.

– A sérültellátás, különösen a súlyos sérültek ellátása több szakterület együttműködését igénylő, multidiszciplináris feladat. A hadműveleti területeken és néha a civil életben sem érhető el a nap 24 órájában a sebészet különböző területeinek képviselői – idegsebészek, mellkassebészek, érsebészek és más szakorvosok. Ezért is nagyon fontosak az ASSET Plus tanfolyamhoz hasonló, súlyos sérültek ellátására felkészítő rendszeres képzések – mondta dr. **Vekszler Péter** orvos ezredes, a Magyar Honvédség Egészségügyi Központ nemzetközi ügyekért felelős parancsnokhelyettese, egyben az ASSET Plus tanfolyam magyarországi meghonosításának kezdeményezője. Az Amerikai Sebész Kollégium (ACS) által kifejlesztett ASSET Plus képzés során minden testtájékon olyan sebészeti feltárásokat és beavatkozásokat végeznek el, amelyek

a harctéren kívül, a mindennapi életben is elengedhetetlenek például a gyors végtag- vagy életmentéshez.

– A néhány napos kurzus alkalmas arra, hogy a legfontosabb életmentő sebészeti beavatkozásokat, a behatolási kapukat megfelelő módon megtanulják a résztvevők. Ez természetesen nemcsak háborús körülmények között, hanem a civil életben is hasznosítható, akár balesetek, erőszakos cselekmények áldozatainak kezelésében – értékelte a képzést dr. **Merkely Béla**. A Semmelweis Egyetem rektora arra is emlékeztetett: az MH EK és a Semmelweis Egyetem közötti, súlyos sérült ellátási képességet fejlesztő képzés terén létrejött speciális együttműködés célja, hogy az amerikai partner, az Amerikai Egyesült Államok szövetségi kormányának egészségtudományi egyeteme, a Uniformed Services University of the Health Sciences (USU) által Magyarországra delegált ASSET Plus szakképzést rendszeresen rendezzék meg Budapesten.

– Alapvetően a vérzés felelős a traumás sérültek és betegek halálzásáért. A vérzés megállításának módja az erek feltárása és kontrollálása. Ezt a tanfolyamot úgy tervezték, hogy a test minden fontosabb főerét feltárja, és emellett számos olyan élet-, végtag- és látásmentő eljárást végezzen, amelyekkel a traumás betegek élete megmenthető – ezt már dr. **Mark Bowyer**, a tanfolyam amerikai igazgatója mondta a szeptember elején tartott képzés gyakorlati hasznáról.

– Az MH EK és a Semmelweis Egyetem kooperációja újabb méréföldkő a civil-katonai együttműködés területén, de azt is mondhatnám, hogy alapkötetel, mert közös szándékunk, hogy az ASSET Plus tanfolyamot rendszeresen megszervezhessük Budapesten, miközben más, hasonló tanfolyamokat is szeretnénk Magyarországra hozni – tette hozzá dr. Vekszler Péter orvos ezredes.

## Újdonságok a diabétesz kezelésében

Kiss Melinda Katalin, Szabados-Dötsch Judit – Kommunikációs Igazgatóság

A diabetológia legfrissebb tudományos eredményeibe és a kezelési gyakorlatok újdonságaiba kaptak betekintést a Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Hematológiai Klinika és a Diabetológia és Anyagcsere Alapítvány által idén már 24. alkalommal megszervezett közös továbbképző tudományos rendezvény résztvevői. A háromnapos akkreditált továbbképzésre mintegy négy-százan regisztráltak, szakorvosok, családorvosok, szakdolgozók és PhD-hallgatók is. A résztvevőket dr. **Masszi Tamás**, a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika igazgatója köszöntötte. A szakmai programot dr. **Hosszúfalusi Nóra**, a klinika igazgatóhelyettese nyitotta a heti egyszeri alkalmazású bázisinzulinok hatását, esetenként eltérő hatásmechanizmusait, alkalmazási lehetőségeit összefoglaló előadásával.

– Ebben az évben az a megtiszteltetés ért minket, hogy nagy hírű, külföldön élő magyar tudósok is elfogadták meghívásunkat és előadást tartanak – emelte ki dr. **Somogyi Anikó** szervező, a klinika professor emeritája a kongresszus honlapján olvasható köszöntőjében. Hozzátette: mellettük fiatal és idősebb, kisebb és nagyobb gyakorlattal, de sok-sok tudással rendelkező kolléga vállalta az egyetemi klinikáról és szerte az országból, hogy szakterületük legfrissebb információit megosztják.

A külföldről érkezett vendégek között kiemelte dr. **Wagner Róbert**, a düsseldorfi Heinrich Heine Egyetem professzora és a Német Diabétesz Centrum klinikai kutatásokért felelős veze-

tője *Precíziós orvoslás a diabetológiában* című előadását. A Semmelweis Egyetem alumnausa egyebek között arról beszélt, hogy bár sokan gyermekkorban jelentkező betegségnek hiszik az 1-es típusú cukorbetegséget, nemrégiben kiderült, hogy 60 éves kor alatt nagyjából annyi 1-es típusú diabétesz manifesztálódik, mint 2-es típusú, csak nem feltétlenül ismerik fel az orvosok.

Dr. **Gloviczki Péter**, a Mayo Klinika professor emeritusa, a Semmelweis Egyetem díszdoktora, az egyetemet fenntartó Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány kuratóriumi tagja online előadásában a súlyos diabéteszes érbetegség során alkalmazott érrekonstrukciók és végtagmentő műtétek kapcsán a közelmúltban született összehasonlító kutatások eredményeit ismertette. – Mind az endovaszkuláris, azaz érben végzett, mind a nyílt sebészeti eljárások hatékonyan csökkentik a súlyos, végtagot fenyegető ischaemiában és lábüszkösödésben szenvedő cukorbeteg amputációit és javítják a hosszú távú túlélést – összegezte a közelmúlt összehasonlító kutatásainak eredményeit dr. Gloviczki Péter.

A *Határokon átívelő diabétesz* című szekciók keretében előadott még a Marosvásárhelyről érkezett dr. **Szabó Mónika** a cukorbetegteket megkeserítő, elhallgatott húgyhólyag diszfunkcióról.

A három nap során negyvennél is több előadás hangzott el, amelyek közül számos tárgyalta az elhízást mint a diabétesz társbetegségét, többek között nőgyógyászati és kardiovaszkuláris szempontból is, a pénteki fórumbeszélgetés alkalmával pedig a családorvosok nehézségei is terítékre kerültek.



## Új egyetemi tanárok a Semmelweisen

Az idei évben a Semmelweis Egyetem 13 munkatársa vehetett át egyetemi tanári kinevezést. Az újonnan kinevezett professzorok között öt nő van, amely az utóbbi éveket nézve a legmagasabb szám. Több, a címet frissen elnyerő munkatárs is úttörő a maga klinikáján, intézetében, vagyis az első női egyetemi tanár. Most induló, új sorozatunkban mind az ötükkel interjút olvashatnak.

### Dr. Vágó Hajnalka a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika első női professzora

Ha az embert szenvedély hajtja hivatásában, az természetesen hozza meg azt a kreativitást, amelynek segítségével a hétköznapi nehézségeit le tudja győzni – vallja dr. Vágó Hajnalka, a Sportorvostan és Kardiológiai Tanszék egyetemi tanára, aki nemrégiben professzori kinevezést vehetett át, ezzel az első női professzor lett a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika több mint 110 éves történetében.

Dobozi Pálma – Kommunikációs Igazgatóság

– Nagyon szeretem a hivatásomat, és ezen belül azt a szakterületet, ami mellett elköteleződtem. Ez a lelkesedés, kíváncsiság, a klinikai munkából fakadó kérdések azok, amik előrevittek a kutatásban is – mondta el lapunknak dr. Vágó Hajnalka. A legfontosabb kutatásaim a sportkardiológiával és a szív-MR területével kapcsolatosak – tette hozzá, kiemelve: fontos számára, hogy minden kutatása olyan klinikai kérdésből, problémából fakad, amivel a mindennapi gyógyító munka során találkozunk. Mint elmondta, óriási megtiszteltetés számára, hogy a városmajori klinika több mint 110 éves történetében ő az első női egyetemi tanár. – Nem egyéni sikernek tartom ezt, hiszen a tudományos eredményeket kollégáimmal, tanítványaimmal közösen értük el – tette hozzá. Kolléganőitől sok olyan visszajelzést kapott, melyből egyértelművé vált számára, hogy másoknak erős motivációt jelent a példa, hogy családayaként is elérhető ez az eredmény. Bizik benne, hogy a sok tehetséges kolléganő közül lesz egyetemi tanár a következő időszakban.

### Dr. Szirmai Ágnes a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika első női professzora

Dr. Szirmai Ágnes az első női professzor a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika több mint 110 éves történetében. Dr. Szirmai Ágnes nemcsak a Semmelweis Egyetem berkein belül számít úttörőnek: fül-orr-gégészet terén az egész országban ő az első női professzor.

Szabó Ádám – Kommunikációs Igazgatóság

– 47 év munka van mögöttem, de nem a kinevezésre gondolva dolgoztam, folyamatosan haladtam előre. Akkor vált biztossá a professzori cím, amikor a pályázati folyamat végén megkaptam a meghívót a köztársasági elnökhöz. Csak ekkor mertem elhinni, hogy valósággá vált a dolog, addig csak fél szemmel követtem a pályázat fejleményeit. Ez egyértelműen a pályám csúcsa. Miután 17 év docensnek szólították az embert, hozzá kell szokni a változáshoz – de nagyon könnyű megbarátkozni az új helyzettel – fogalmazott lapunknak a professzori kinevezése kapcsán dr. Szirmai Ágnes. 1976-ban segédnővéként kezdte pályafutását a klinikán és egyetemi évei alatt végig nővéreként is dolgozott itt, 1983 óta pedig orvosként – emlékezett vissza. 1985-ben alakult meg a klinikán az otoneurológiai ambulancia, aminek 1989 óta vagyok a vezetője – emelte ki, hozzátéve, hogy nagyon büszke a szakrendelés számítógépes vizsgálókkal felszerelt, országos szintű ambulanciává fejlesztésére és arra is, hogy a fül-orr-gégészet területén az egész országban ő az első női egyetemi tanár.

Dr. Vágó Hajnalka kiemelte, számára alapvetés, hogy szakmai tevékenységére hivatásként tekint, amivel nap mint nap örömmel foglalkozik, és nem kötelezően teljesítendő munkavégzés-ként. – Ha az embert szenvedély hajtja hivatásában, az természetesen hozza meg azt a kreativitást, amelynek segítségével a hétköznapi nehézségeit le tudja győzni – fogalmazott, kiemelve a segítő család szerepét, valamint azt, hogy el kell fogadni, hogy nem mindig lehet tökéletesen összehangolni a különböző feladatokat. Kiemelte a szakmai mentor fontosságát. – Egyetemistaként kezdtem tudományos diákköri tevékenységet dr. Merkely Béla témavezetésével, azóta is az általa vezetett klinikán dolgozom. Az ő iskolateremtő személyiségének hatására számomra is előtérbe került már korán a tehetséggondozás – emlékezett vissza. Mint elmondta, jelenleg is sok fiatal tanítvánnyal dolgozik együtt, a közös munka során egymástól is sokat tanulnak, és ez viszi a csapatot előre. Lelkesedésének, eredményeinek egyik legmeghatározóbb alappillére az újonnan megismert személyek, feladatok, lehetőségek iránti nyitottság és pozitív hozzáállás – fogalmazott.

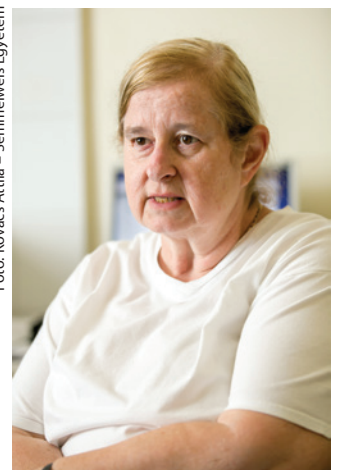
Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Az országban először kezdett el egyensúlyi rehabilitációval foglalkozni: a szédülő betegeken ugyanis nem csak gyógyszerrel lehet segíteni, hanem egyensúlyi tréningekkel, tornagyakorlatokkal is, melyeknek köszönhetően lényegesen javul az életminőségük – mondta el.

Dr. Szirmai Ágnes egykori mentora, dr. Nádor Judit hatására szerette meg az egyensúlyvizsgálatokat, mint mondta, megszerette a területet és meglátta benne a fantáziát is, olyannyira, hogy a fül-orr-gége szakvizsga után 1996-ban neurológiából is szakvizsgázott, harmadikként pedig az audiológia szakvizsgát is letette. Kiemelte, bár a munka és magánélet összehangolása nem volt egyszerű, nagyon sok alkalmazkodást igényelt a családjá részéről, mindig teljes mellszélességgel kitartottak mellette. A kikapcsolódást számára főleg az úszás jelenti: minden munkanapot reggel az uszodában kezd, onnan megy be dolgozni. Ez egyszerre pihenés, énidő és hobbi számára, ráadásul még az egészségemnek is jót tesz – fogalmazott.

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Az interjúk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvashatók.



# Jubileumi arany, gyémánt és vas díszokleveleket adtak át a Fogorvostudományi Karon

65, 60, 50 évvel ezelőtt végzett fogorvosok vehették át a jubileumi diplomájukat a Nagyváradi téri Elméleti Tömb (NET) Dísztermében. Az ünnepség keretében dr. Hermann Péter oktatási rektorhelyettes és dr. Gerber Gábor dékán köszöntötte a jubilánsokat, majd az oklevelek átadását követően az egykori hallgatótársak nevében egy-egy jubiláns köszöntö meg az alma maternek, egykori tanáraiknak a színvonalas képzést, és hogy életre szóló szakmai és emberi értékekkel bocsátották őket választott pályájukra.



Fotó: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem

öregbítik. Kiemelte, az egyetem mai hazai és nemzetközi elismertsége a generációk egymásra épülő munkájának az eredménye.

Az oktatási eredmények közt említette, hogy ma már két alapszakon is tanulhatnak a kar hallgatói, a fogorvos mellett a digitális fogászati tervező szakon is, mely egyedülálló az országban, de a kontinensen is kurióznak számít. A kar nemzetközi kapcsolata folyamatosan bővülnek, nem csak graduális képzésben oktatnak több mint 400 külföldi hallgatót, de nagy az érdeklődés a szakorvosi képzés iránt is. Ma már Japántól az Egyesült Államokig 37 országból tanulnak a karon, és a tudományos utánpótlás is biztosított, több mint 50 doktorandusz hallgató tanul náluk.

Ezt követően dr. Hermann Péter rektorhelyettes és dr. Gerber Gábor dékán átadta a vasokleveleket, majd a gyémántoklevelek átadása következett.

A gyémántdiplomások nevében dr. **Ottó Gábor** fogorvos levélben köszöntötte a jubilánsokat és az ünnepség résztvevőit, megköszönte egykori nagy tudású, karizmatikus tanáraiknak a fáradhatatlan munkát, melynek során

**Tasnádi Róbert** – Kommunikációs Igazgatóság

Az önálló fogorvosképzés több mint hetven évvel ezelőtt, 1952-ben jött létre, a Fogorvostudományi Kar 1955-ben alakult meg. A mostani vasdiplomások negyedikek, az 1963-ban diplomát szerzők kilencedikek voltak a kar életében. 1973-ban, amikor a mostani aranydiplomások megkapták fogorvosi diplomájukat, már nagykorú volt a képzés, ők már bőven az úgynevezett nagy évfolyamok közé tartoztak – kezdte bevezetőjét dr. **Hermann Péter**. A Semmelweis Egyetem oktatási rektorhelyettese kiemelte, az önálló, saját tanrend szerinti fogorvosképzés megalapítása abban az időben egész Európában úttörőnek számított, 1958-ban Magyarországon egyedüli volt még a képzés, de a fejlett nyugat-európai országokban is csak a '80-as évektől indult meg fokozatosan a saját kurrikulumú oktatás. A vas- és gyémántdiplomások még a Budapesti Orvostudományi Egyetemen vehették át oklevelüket, az aranydiplomások 1969-től már a Semmelweis Orvostudományi Egyetem hallgatói voltak.

– Az, hogy a fogorvosképzés tematikája mára egy kiforrott, érett tanmenet, a ma jubileumi díszoklevelet átvevő kollégák érdeme is, hiszen annak az útnak, amely ide vezetett, Önök is részesei voltak, az Önök példáját alapul véve lett jobb és jobb a kurrikulumunk, és ezért mindenképpen köszönet illeti mindhárom évfolyamot – fogalmazott dr. Hermann Péter.

A rektorhelyettes kiemelte, a Semmelweis Egyetem mindig törekedett a legjobb minőség elérésére, ez megmutatkozik a világrangsorokban is: a ShanghaiRanking szakterületi rangsorába 2021-ben egyedüli magyar fogorvosképzőként került be a FOK, tavaly és idén is a legjobb 250 fogorvosképző egyetem között szerepelt a kar.

Dr. **Gerber Gábor** dékán köszönetet mondott a kar és a fiatalabb orvosgenerációk nevében a jubilánsok több évtizedes munkájáért és mindazért, amit a magyarországi lakosság fogászati ellátásának javításáért tettek és tesznek ma is. Hozzátette, mindezzel a Semmelweis Fogorvostudományi Karának hírnevét is



nemcsak a fogorvosképzést, de a hazai fogorvoslás ügyét is szívükön viselték, és példát mutattak toleranciából, a jobb megismerést szolgáló empátiából, és szolidaritásból, a bajba jutott beteg embernek nyújtott mindenkorai segítségadásból.

Az aranydiplomák átadása után a jubilánsok nevében dr. **Forrai Judit** professzor, a Fogorvostudományi Kar hallgatóinak oktatója, és számos egyetemi tisztség betöltője mondott köszönetet az alma maternek, felidézve egykori tanulmányaik jellegzetes helyszíneit, nagy tudású, szigorú tanáregyéniségeit, professzorait, azokat a helyeket, amelyeken a fogorvostan-hallgatók kikapcsolódtak. A doktoravatás pillanataira egy korabeli fénykép alapján emlékeztette az ünneplőket, majd a pályakezds nehézségeit és örömeit villantotta fel, és az elmúlt évtizedek nagy változásait említette, köztük a rendszerváltozást és az azt követő időszakot, valamint azt a technikai fejlődést, amelyet folyamatos, állandó tanulásal igyekeztek követni és elsajátítani gyógyító, oktató és kutató munkájuk során.



# Több mint 250 jubileumi díszoklevelet adtak át az Általános Orvostudományi Kar ünnepségén

75, 70, 65, 60 és 50 éve felavatott orvosok vehették át jubileumi diplomájukat a Nagyváradi téri Elméleti Tömb (NET) Dísztermében a köszöntőket követően dr. Merkely Béla rektortól és dr. Kellermayer Miklós dékántól. A jubilánsok nevében dr. Ádám Veronika mondott köszönetet tanáraiknak az itt megszerzett tudásért, az átadott szakmai és emberi tapasztalatokért.

Kiss Melinda Katalin – Kommunikációs Igazgatóság

– Tisztelet az elődök iránt, felelősség az öröklött értékek továbbadására, és elhivatottság, hogy ne csak megőrizzük a ránk bízott tudást, de gyarapítsuk is azt. Ezek adják a Semmelweis Egyetem legfőbb értékét és erejét. Mert ahogy a tudomány is mindig az előző ismeretekre építve fejlődik tovább, ugyanúgy a Semmelweis Egyetem is csak a nagy elődökre – így alumnusaira is – építve válhat nagygyá. Akik most itt vannak velünk, hozzájárultak ahhoz, hogy a Semmelweis Egyetem ma Magyarország legkiválóbbja, amely a régióban is a legrangosabbak közé tartozik – hangsúlyozta dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora az Általános Orvostudományi Kar immár hagyománnyá vált jubileumi díszokleveleinek átadására rendezett nyilvános szenátusi ülésen.

– Két új magyar Nobel-díjasunk, **Karikó Katalin** és **Krausz Ferenc** példája is bizonyítja, hogy a magas szintű tudományos eredmények eléréséhez kiváló felsőoktatás szükséges. Büszkeség számunkra, hogy egyetemünk mindkét új magyar Nobel-díjossal kapcsolatban áll különböző kutatási projektek révén, Karikó Katalint pedig nemrég a legnagyobb presztízsű elismerésünkkel, Semmelweis Budapest Awarddal is kitüntettük – mondta dr. Merkely Béla. Mint hozzátette, a tradíciók mellett a folyamatos fejlődés is fontos, amire példaként többek között a modellváltás mellett a kurikulumreform hamarosan érkező második fázisát, az infrastruktúra-, és az egyéb hallgatóközpontú fejlesztéseket, valamint a Családbarát Egyetem programot említette. – Köszönöm, hogy a Semmelweis Család tagjaként az elmúlt évtizedek során nemcsak esküjükhöz, hivatásukhoz maradtak hűek, de alma materükhöz is. És a nagy elődök követőiként minden körülmények között helytálltak, és nemcsak méltók az ő örökségükhöz, hanem életben tartják, és tovább is adják a semmelweises lángot – tette hozzá a rektor.

Dr. **Takács Péter**, a Belügyminisztérium egészségügyért felelős államtitkára köszöntőjében tolmácsolta **Pintér Sándor** belügyminiszter jókívánásait, majd kifejtette, a jelenlévők példája mutatja meg, mi az igazi hivatástudat, mit jelent az, amikor valaki a gyógyításban találja meg a közösség és az egyes emberek szolgálatának útját: ez nem elsősorban technológia és protokoll, hanem jószándék és lélek. – Köszöntsük tehát azokat, akik hivatásukban a mai napig kitartottak 50, 60, sőt, akár 70 éven át, és kívánom, hogy még nagyon sokáig legyenek példaképeink a hivatástudatban és az egymásért vállalt felelősségben mindannyiunk és az egész nemzet javára – tette hozzá dr. Takács Péter.

– Múlt nélkül nem épülhet jövő. Azóta, hogy Önök az orvosi hivatást választották, az egykori alma mater jelentősen megváltozott, eredményeinket azonban az Önök áldozatos munkája, értékes tapasztalatainak átadása nélkül nem tudtunk volna elérni – hangsúlyozta dr. **Kellermayer Miklós**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja. Ezek közé sorolta, hogy négy éve megújult az orvosi képzési kurikulum: a változás célja az volt, hogy önállóan gondolkodni és dönteni képes általános orvosokat képezzünk, akik képesek a szakmai differenciálódásra és az élethosszig tartó tanulásra.

Fotó: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem



Szerinte a modern eljárások és eszközök mellett a beteg számára a gyógyulásba vetett hitet és lelki erőt az orvos személye tudja megadni. Kiemelte, hogy ehhez a jubiláló tapasztalt orvosoktól tanultak empátiát, helytállást, kitartást, felelősséget és törődést betegeik iránt. Megköszönte, hogy sokan továbbra is fiatalos lendülettel gyakorolják hivatásukat, egyúttal jókívánásait fejezte ki, hogy a következő 5 éves jubileumi találkozón is találkozhatnak.

Az ünnepségre jelentkezettek közül nem mindenki tudta személyesen átvenni dr. Merkely Béla rektortól és dr. Kellermayer Miklós dékántól a jubileumi díszoklevelét, mindazonáltal 2 platina-diplomás (75 éve végzett), 11 rubindiplomás (70 éve végzett), 20 vasdiplomás (65 éve végzett), 91 gyémántdiplomás (60 éve végzett) és mintegy 135 aranydiplomás, azaz félszáz éve végzett egykori hallgató munkásságát ismerték el az oklevelekkel az ünnepi szenátusi ülésen. Köztük dr. **Sótonyi Péter** rector emeritus, aki 60 éves jubileuma alkalmából gyémánt oklevelet kapott. Az arany díszoklevelés orvosok nevében dr. **Ádám Veronika**, az egyetem professor emeritája, korábbi rektorhelyettese köszönetet mondott azért, hogy az alma mater számontartja és megtiszteli egykori hallgatóit. Hangsúlyozta, mennyi sors, élettapasztalat és világlátás van jelen a teremben, ahogyan azt is, mennyit változott az egyetem, és ehhez mennyiben járultak hozzá egykori professzoraik – többek között **Szentágothai János** vagy **Kerpel-Fronius Ödön** – és tágabban szemlélve az orvostudomány is e mozgalmas fél évszázad alatt. Úgy vélte, utóbbi fejlődésével lépést tartani izgalmas kihívást jelentett, ahogyan most a digitalizáció világhatalom hatásai jelentette változásokkal is.

A rendezvény résztvevői megzenésített verseket hallgathattak meg a Magyar Örökség-díjas Misztrál Együttes előadásában, illetve **Reményik Sándor** és **Babits Mihály** verseit **Takács Bence Ervin** előadóművész-műsorvezető, MMA-ösztöndíjas versmondó tolmácsolásában.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



# Japán csereprogram egy Semmelweis-hallgató szemével

Kevin Babayigit a negyedik év befejezése után utazott el a japán csereprogramra a Saitma Egyetemre. Az alábbiakban a tapasztalatairól írt beszámolója olvasható.



Fotók: Kevin Babayigit

## Kevin Babayigit

A magyarországi képzés mély elméleti tudást ad, de kevesebb gyakorlati ismeretre lehet szert tenni. Úgy látom, Japánban az orvostanhallgatók az utóbbiból többet kapnak. Ennek egyik lehetséges oka az lehet, hogy Japánban sokkal magasabb az oktató-hallgató arány, és a felszerelés is nagyobb mértékben áll rendelkezésre, a high-tech eszközöket illetően azonban csak csekély különbséget tapasztaltam a miénkhez képest.

A japán diákok félénkebbek és kevésbé proaktívak, kevesebbet kérdeznek, viszont nagyon fegyelmezettek és keményen dolgoznak. A diákok általában nagyon lelkesen fogadták, amikor beszélgetést kezdeményeztünk velük, érdemes megtenni az első lépést, főleg külföldiként.

Az orvosok igyekeztek elmagyarázni az eseteket és az eljárásokat, és általában nagyon kedvesek és barátságosak voltak. A nyelvi korlát mégis okozott némi nehézséget, mivel ritkán beszéltek a megfelelő szinten angolul, ez a diákokkal is megnehezíti a kommunikációt.

Az egészségügyi ellátásra jellemző, hogy Japánban magasabb az orvos-beteg arány, így hosszabb időt tölthetnek a betegekkel (pl. a járóbeteg-ellátásban), és általában több orvos van a műtőben, mint Magyarországon. Nálunk viszont komoly probléma, hogy túl kevés az orvos, és az átlagéletkoruk is elég magas. Ennek egyik oka, hogy sok orvos vándorol ki fejlettebb országokba. Azt tapasztaltam, hogy Japánban a betegek türelmesebbek, és kevésbé fejezik ki a fájdalmukat. Magyarországon az orvosok több panasszal és nem megfelelő viselkedéssel találkozhatnak.

Néhány személyes tapasztalatot megosztanék a sebészeti gyakorlatomról is. Két hetet töltöttem a plasztikai sebészeti osztályon (a moroyamai kampuszon), és további két hetet a szív- és érrendszeri sebészeten (a hidakai kampuszon). Jelentősen eltérő benyomást szereztem erről a két helyről. A plasztikai sebészeten az orvosok szinte mindig a közelünkben voltak, és igyekeztek odafigyelni ránk. Egyetlen jelentős probléma az angol nyelvtudásuk volt, de a lelkesedésükkel ezt könnyen kompenzálni tudták. Lehetőségünk volt bemosakodni, és aktívan asszisztálni egy-egy műtét során, valamint egy sebészeti varrókészlettel is gyakorolhattunk. A másik osztályon kevesebb figyelmet kaptunk, és kevesebb alkalom adódott bekapcsolódni. Természetesen érthető, hogy egy ilyen magas kockázatú területen a diákok által-

ban kevesebb lehetőséget kapnak. Az intézmény egyik fő előnyét abban láttam, hogy több orvos beszélt megfelelő szinten angolul, és az angol terminológiát is ismerték. Mindkét osztály szervezett nekünk egy-egy üdvözlő vacsorát, amelyek remek lehetőségnek bizonyultak a kötetlen beszélgetésekre az orvosokkal. A szakmán túllépve úgy látom, Japán rendkívül rendezett, ami nagyon példaértékű. A szemetesek hiánya azonban okozhat némi nehézséget a külföldieknek. Általában az emberek anyagi helyzete jobb Japánban, és kevesebb hajléktalant látni az utcákon Magyarországhoz képest.

Kiemelkedő a japán emberek udvariassága és segítőkészsége. A köszönési formák és gesztusok eléggé eltérnek az európaiktól, de könnyen tudtam alkalmazkodni ezekhez. Meglepő módon az árak általában a vártnál alacsonyabbak voltak, sőt, egyes termékek, szolgáltatások kevesebbe kerülnek, mint a hazámban (elektromos készülékek, egyes éttermek). Bizonyos termékek azonban nagyon drágák: gyümölcsök, zöldségek, péksütemények, tömegközlekedés, amit sokat kellett használnunk, így a kiadásaim jelentős részét ez tette ki.



Sokszor mentünk várost nézni, és gyönyörű helyeket láttunk. Szentélyeket, kiemelt kulturális jelentőségű helyeket látogattunk meg. Bejártuk Tokió híres részeit. A legcsodálatosabb látvány számomra az öböl volt, a sok felhőkarcolóval, híddal és bevásárlóközpontokkal. Kawagoe-ban lehetőségünk volt yukatát bérelni. Örülök, hogy Japán jól kiépített, elegáns részei mellett eljutottunk a természetbe is, a Kamakita-tóhoz és a közeli vízesésekhez. Sok hagyományos éttermet kipróbáltunk, így ízelítőt kaptunk a japán konyhából. Nekem nagyon ízlettek az ételek, hogy csak néhány példát említsek: a sushi, udon és a ramen leves, a gyoza, takoyaki és a tempura stílusú ételek. Ami kevésbé tetszett, az a tömeg főleg Tokióban és Kiotóban, amit a forróság csak tetézett. Egyébként a páratartalom nem volt zavaró.

Végül kiemelném, hogy az ilyen jellegű csereprogramok nagyon hasznosak, szélesítik a látókörünket, és felejthetetlen emlékekkel ajándékoznak meg. Ha javasolhatnék valamit, akkor az az lenne, hogy ha a saitamai cserediákok az utazás előtt részt vehetnének egy intenzív angol nyelvtanfolyamon, akkor talán kevesebb nehézségbe ütköznének, és még hasznosabb lenne számukra a külföldön töltött idő.

Köszönöm mindenkinek, aki nélkül ez a program nem jöhetett volna ilyen formában létre.



## SE Veled, semmi nélkülöd

**Idén szeptember 27-én ismét elindult a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) új tagjainak felvételi eseménysorozata a SE Veled, semmi nélkülöd képzés.**

Csanádi Petra, Havasi Márk, HÖK Média Bizottság

A programsorozaton a jelentkezők megismerkedhetnek a HÖK felépítésével és működésével; a bizottságokkal, a jelenleg folyó munkálatokkal, jövőbeni tervekkel, illetve ki is próbálhatják magukat a felkészítő feladatokat követően, így *élesben* már semmitől sem kell tartaniuk. A képzés csupán néhány héten át tart, heti 1x1,5-2 órás alkalmakkal, ezalatt a jelentkezők különböző kötött és kötetlen programokon ismerkedhetnek a tagokkal, bizottsági vezetőkkel. A programokat a NET termeiben rendezik, melyek kitűnő teret nyújtanak a különböző bizottságok bemutatására, a kérdések feltevésére, illetve kapcsolatépítésre.

A program idén is hatalmas sikernek örvend. A hallgatók, gólyák több helyszínen is találkozhatnak a HÖK tagjaival, eseményeivel, teendőivel, mire elérkezik a SE Veled eseménye. A HÖK köszönti ugyanis a hallgatókat a felvétel során, majd megszervezi az első gólya eseményt a Gólyatalit, végül részt vesz a gólyák számára megrendezett esemény lebonyolításában, illetve folyamatosan informálja őket Facebookon, Instagramon, illetve Neptunon keresztül. Mindezeknek köszönhetően több elsőéves – magyar és külföldi – hallgató is részt vesz a programsorozaton, hiszen kedvet kaphattak a HÖK tevékenységének mélyebb megismeréséhez. Felsőbbévesek is szép számmal képviseltetik magukat, hiszen sosem késő jobban belelátni az egyetemi szervezet működésébe. Az sem utolsó szempont, hogy egy összetartó csapat hasznos tagjává válhatnak, egy olyan csapat tagjaivá, amely egy teljes intézmény hallgatói jogaiért, hallgatói jóllétéért felel. Emellett a sok csapatépítő program, a nagy társaság sokak számára vonzó, hiszen egy hatalmas társaság részeként még több a lehetőség a kapcsolatok építésére, illetve az élmények gyűjtésére.

Nagy örömeinkre szolgál, hogy egyre több nemzetközi hallgató érdeklődik a Hallgatói Önkormányzat munkája iránt, így egyre

nő a jelentkezők száma. A HÖK-nek hosszú évek óta fontos célja a nemzetközi és a magyar hallgatók közötti kapcsolatok szélesítése, a minél több közös program szervezése, illetve törekszik a nemzetközi hallgatók saját programjainak, a számukra lényeges eseményeknek a megszervezésére. Ennek köszönhetően a HÖK tevékenységében is egyre több nemzetközi hallgató vesz részt, és mind több bizottságban vállalnak feladatokat. A Hallgatói Önkormányzat továbbra is törekszik a hallgatók integrálására, hogy lehetőleg mindenki, nemzetiségétől függetlenül élményekkel gazdagodva tölthesse el egyetemi éveit.

A SE Veled, semmi nélkülöd képzés végeztével egy vagy akár több HÖK bizottságba is csatlakozhatnak a hallgatók, melyekről ők döntenek a megszerzett információk alapján. A 6 működő bizottságról egy kis információ:

### Média Bizottság:

promóció, marketing, grafika, egyetemi kommunikáció, social media (TikTok, Instagram, YouTube, Facebook) kamera előtti és háttér feladatok egyaránt

### Oktatási Bizottság:

oktatási érdekképviselő, tanulmányi és oktatási ügyek összehangolása, kari részönkormányzatok kijelölése, közvetlen kapcsolat és segítségnyújtás a hallgatóknak

### Szociális Bizottság:

hallgatók szociális helyzetének és juttatásainak figyelemmel kísérése, segítségnyújtás pályázatoknál (akár telefonon is)

### Rendezvény Bizottság:

események szervezése pl.: kulturális, közösségi, jótékonyági, nemzetközi, szűrések, kampányok stb.

### Kollégiumi Bizottság:

kollégiumi közösségi élet összehangolása, a kollégista hallgató egyedi érdekképviselője

### Külügyi Bizottság:

nemzetközi hallgatók érdekképviselője, nemzetközi és magyar hallgatók közötti kapcsolat erősítése

Az első képzési napon készült képek a HÖK Facebook-oldalán találhatóak meg. Érdemes követni a HÖK Facebook-, illetve Instagram-oldalát.

## Sport egy éjjelen át – Sleepless Semmelweis



Fotók: HÖK Média Bizottság



Csanádi Petra, Havasi Márk,  
HÖK Média Bizottság

Szeptember 22-én ismét megrendezték a Sleepless Semmelweis programot a Zágrábi utcai Sporttelepen. Este 7 órától a hagyományokhoz híven idén is az éjszakába nyúló sportolásé, versengésé, szurkolásé és persze a jó hangulaté volt a főszerep. A résztvevők előzetes csapatregisztrációt követően fociban, kosárlabdában és röplabdában mérhették össze tudásukat. Bár baráti mérkőzések szemtanúi lehettek a résztvevők, mégis mindent beleadtak a vegyes csapatok játékosai, hogy győztesként kerülhessenek ki a meccsekből. Ez nem is csoda, hisz idén a nyerevényekről az *Időcsapda exit game* illetve a *Budapest Óriáskerék* biztosította. Az egész éjszakán átívelő bajnokságon a résztvevő sportolók és szurkolók is jól érezhették magukat. A szervezők étellel, italokkal, meleg pokrócokkal, valamint szabadtéri fűtéssel, illetve nem utolsó sorban pazar hangulattal vártak mindenkit.



## Egy vérvétel is elegendő a szívtranszplantáltak nyomon követésére

A Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikáján évente átlagosan mintegy ötven szívátültetést végeznek, a betegeknek a műtétet követő első évben eddig havonta kellett átessenük az új szerv esetleges kilökődését ellenőrző szívizom-biopszián. A csaknem egy éve a klinikai gyakorlatba bevezetett új molekuláris laborvizsgálattal az invazív eljárás helyett mindössze egy kémcső vérből is kimutathatók a szívizomsejt károsodására utaló jelek.



Foto: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem

Dávid Orsolya – Kommunikációs Igazgatóság

Szívátültetést követően az első egy évben különösen fontos az új szerv működésének szoros nyomon követése. A beültetett szervet az immunrendszer idegenként ismeri fel, ezért egy kilökődésnek nevezett gyulladás alakulhat ki a szívben, amit az immunrendszer védekezőképességét gyengítő gyógyszeres terápiával lehet meggátolni. Mivel a kilökődés egy ponton túl visszafordíthatatlan károsodást okozhat, ezért nagyon fontos folyamatosan monitorozni a beteg állapotát – magyarázza dr. **Sax Balázs**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika egyetemi adjunktusa, a szívátültetettek gondozását végző kardiológus csapat vezetője. A korábbi protokoll értelmében az átültetést követő első évben

12 alkalommal végeztek a nyaki vénán keresztül a szívizomba vezetett eszközzel biopsziát. Az így nyert mintát szövettani vizsgálatnak vetették alá, és ebből tudtak következtetni a kilökődés folyamatára.

Ezt az invazív, kellemetlen vizsgálatot váltotta fel a betegek számára sokkal kisebb megterheléssel járó, a Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet Molekuláris Diagnosztika részlegén bevezetett új molekuláris patológiai laborvizsgálat, amelyhez mindössze egy kémcső vére van szükség – ismerteti dr. **Teszák Tímea**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika kardiológusa, aki nagy szerepet vállalt a módszer magyarországi bevezetésében.

– A Kelet-Közép Európában csak a Semmelweis Egyetemen elérhető új innovatív eljárás során a beültetett donorszervből származó DNS mennyiségét vizsgáljuk a beteg vérében. Ha ugyanis az új szerv jól működik, és nem indult el a kilökődési folyamat, akkor a vérben keringő donor eredetű DNS molekulák mennyisége elenyészően alacsony. Mindezt egy újgenerációs szekvenálás-alapú, nagy érzékenységű teszttel tudjuk meghatározni a transzplantáción átesett betegek véréből – mondta el dr. **Bödör Csaba**.

Jelenleg tehát már csak akkor végzik el a szívizom-biopsziát a transzplantált betegeknél, ha a vérmintában emelkedett a donor eredetű DNS-molekulák mennyisége. Az elmúlt időszakban az új eljárás révén százötven szívizom-biopszia elvégzését lehetett elkerülni, így számos szívtranszplantált beteg mentesült a kellemetlen és potenciálisan szövődmiényekkel is járó beavatkozás alól. A molekuláris elemzéseket jelenleg az egészségbiztosító egyedi méltányossággal támogatja. A jövőben a kapacitástól függően akár tüdő- és vesetranszplantáción átesett betegek esetében is alkalmazható lehet az újonnan bevezetett molekuláris vizsgálat.

## Örökletes szívbetegségek: minden kétszázadik magyar érintett

A genetikai hátterű szívbetegségek, a szívizomsejtek károsodásával járó úgynevezett kardiomiopátiák 50 százalékban továbböröklik, ezért fontos a családtagok vizsgálata, a megelőzés, az életmódbeli tanácsok betartása és a rendszeres orvosi kontroll – hívta fel a figyelmet a szív világnapja alkalmából dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora a Bristol Myers Squibb gyógyszervállalat rendezvényén a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán.

Szepesi Anita – Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Merkely Béla** elmondta, a Semmelweis Egyetemen egy tudományos program keretében a valószínűleg örökletes megbetegedések esetében 174 szívbetegséget kódoló gént határoznak meg. Ha detektálják az adott családra jellemző genetikai hibát, a további vizsgálat abban a családban már csak arra az egy géntre vonatkozik. Ez a genetikai vizsgálat ugyan nem olcsó, de ma már nem is olyan nagyon drága – jegyezte meg a rektor. A rektor kitért rá, hogy a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán kiemelt figyelmet fordítva a kardiovaszkuláris betegségek örökletes formáira kardiogenetikai ambulanciát indítottak. – Fontos feladatunk a sportolók vizsgálata, esetükben ugyanis a hipertrofiás kardiomiopátia kezdetben növelheti a sikereket a sportban, de jelentős rizikót, a hirtelen szívhalál kockázatát is hordozza – fogalmazott a rektor, kiemelve, a Semmelweis Egyetemen végzett munka középpontjában mindig, minden körülmények között a beteg áll, és a gyógyítás emberi oldalának fontosságát bizonyítják azok az íráskok is, melyekből a klinikán kiállítás nyílt a folyosón. – Most már van lehetőség arra, hogy megfelelő diagnosztiká-

val a család szűrésével idő előtt gondoljunk rá, ha egy családtag a betegség fokozott kockázatát hordozza; szerencsére rendelkezésre áll már olyan gyógyszer, amivel ezt a kockázatot lehet csökkenteni – hangsúlyozta dr. **Kuluncsics Zénó**, a Bristol Myers Squibb orvosigazgatója.

A szív világnapjának többek között éppen az a célja, hogy felhívja a figyelmet a betegségekre, a megelőzés lehetőségeire – mutatott rá a rendezvény kerekasztal-beszélgetésén dr. **Becker Dávid**, a Magyar Kardiológusok Társaságának elnöke, a városmajori klinika igazgatóhelyettese, hozzátéve, hogy a megelőzést már gyerektől el lehet kezdeni. Mindemellett mára korábban elérhetetlen gyógyszerek is látóterbe kerültek, exponenciálisan nőttek a kardiológiai betegségek gyógyítási lehetőségei – jegyezte meg dr. Becker Dávid.

A klinikán egy edukációs kampány keretében különleges kiállítás is nyílt, amelyen kortárs magyar írók valóságos betegektől történeteinek alapuló novelláikkal üzenik: törődjünk szívünk egészségével!

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.





## Üdvözöljük a Semmelweis Családban! – tájékoztató napokon vehetnek részt az új munkatársak

**Az ősz kezdete óta több mint 300 új munkavállaló vett részt az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság és a Családbarát Egyetem Központ által szervezett onboarding alkalmakon.**

**Kókai Dorottya** Családbarát Egyetem Központ

Az onboarding jelentésére nincs a magyarban pontos kifejezés, általában minden olyan folyamatra használják, mely magában foglalja az új munkatársak bevezetését a szervezet életébe, az új feladatok betanítását és a csapatba való beillesztését is. Egy gördülékeny onboarding folyamat kialakítása után az új dolgozók biztonságban érzik magukat, tudják, hogy mely problémával kihez fordulhatnak, így növekszik a lojalitás és az elkötelezettség, csökkenthető a próbaidő alatti fluktuáció.

A tájékoztató napokon az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság és a Családbarát Egyetem Központ mellett az Informatikai Főigazgatóság képviselteti magát.

Az intézmény rövid bemutatása során az új munkatársak bepillantást nyernek az egyetem 250 éves múltjába, képet kapnak az óriási szervezetről, a vezető tisztségviselőkről és a fő tevékenységekről: a gyógyítás és oktatás mellett az egyetemen kiemelkedő szerepet kap a kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenység is. Az egyetemnek mindhárom fő tevékenységi területén az a célja, hogy lépést tartson a nemzetközi trendekkel, elérhetővé tegye a jövő technológiáit és biztosítsa az innovációt támogató, inspiráló környezetet.

Dr. **Reichert Péter** emberierőforrás-gazdálkodási főigazgató a minden dolgozót érintő HR-folyamatokat ismerteti. A tájékoztató alkalmak egyik fontos célja, hogy a munkatársak informálódjanak arról, hogy mely kérdésekkel, kihez fordulhatnak: mi az, ami a főigazgatóság hatáskörébe és mi az, ami a szervezeti egységekhez rendelt helyi HR ügyintézőhöz tartozik.

Az elektronikus tárhely funkcióival, az előzetes szabadságtervezés szabályaival, a további jogviszonyok engedélyeztetésével is megismerkednek az új munkatársak.

Az Informatikai Ügyféltámogató Osztály vezetője, **Szekeres József** bemutatja a Semmelweis App-ot, az elektronikus levelezőrendszereket, az O365 nyújtotta előnyöket. Az új munkatársak az alapvető információbiztonsági szabályokról is ismereteket szereznek: a gyanús levelekről, hamis biztonsági figyelmeztetésekről szóló előadás az informatikai incidensek biztos megelőzésére szolgál.

A Családbarát Egyetem Programot és a központ tevékenységét hónapról hónapra **Adonicsné Püski Kata** igazgató mutatja be. A családbarát program célja: olyan munkahelyet teremteni, ahova a munkatársak örömmel érkeznek meg reggelente, ahol lehetőség van a család és a karrier összehangolására és ahol törődünk egymással.

A fő szolgáltatási területeken túl (egészség-rekreáció támogatása; gyermeket nevelő családok támogatása) a Semmelweis Kártya előnyei, valamint a családbarát juttatások összességéről is informálódhatnak az új munkatársak.

A szervezők az onboarding alkalmak időpontjáról és helyszínéről az egyetemi e-mail-címükre kiküldött személyre szóló meghívóban értesítik az új munkatársakat. Minden hónap elején szeretettel várják a legújabb Semmelweis Polgárokat!

2023. november 8-án elindul a Női Vezetői Klub második féléves programsorozata. A második félév összejöveteli során olyan, szakmájukban értéket alkotó előadókkal, női vezetőkkel találkozhatnak a résztvevők, akiknek gondolatai inspirálóan hathatnak és követendő példaként szolgálhatnak.

## Prevenációs szakrendeléssel bővült a Családbarát Egyetem Program egészségügyi palettája

**A Semmelweis Családbarát Egyetem elkötelezett az iránt, hogy munkavállalói számára minél több lehetőséget biztosítson a teljes testi, lelki és szellemi jóllét eléréséhez. Mindennek alapja az egészséges életmód, melynek népszerűsítése különösen fontos egy, az egész társadalmat szolgáló egészségügyi intézmény számára. Az egészséges életmód személyre szabott kialakítása nem könnyű feladat, és sokszor elbizonytalanodhat az, aki ezzel próbálkozik.**

**Kókai Dorottya** Családbarát Egyetem Központ

A Semmelweis Egyetem egy nagyszabású kutatási projekt keretében, tudományos bizonyítékokra alapozott új alapellátási modellt fejleszt. A kutatás egyik része, hogy a munkatársak egészségügyi céljainak megismerésével a szakemberek hatékony egészségfejlesztő szakmai támogatást nyújthassanak a magasabb minőségű, egészségtudatosabb életvitel tartós megvalósításához.

Ennek jegyében nyílt meg a Semmelweis Egyetem Szakrendelő

Intézetében az ország első prevenációs szakrendelése, ahol megelőző orvostan és népegészségtan szakorvosok és szakorvosjelöltek nyújtanak tanácsadást az érdeklődő egyetemi dolgozók számára.

A rendelőbe azon munkatársakat várják, akik szeretnének változtatni életmódjukon, azonban úgy érzik, hogy ebben támogatásra van szükségük. A rendelő szakemberei szívesen segítenek az alább felsorolt témák bármelyikében: dohányzás, egészségtelen táplálkozás, mozgáshiány, alkoholfogyasztás, stressz, alvás, lelki egészség, oltásokkal kapcsolatos tanácsadás, daganatszűrésen való részvétel.

A QR-kód beolvasását követően kérdőív kitöltésével jelezheti, hogy mely téma iránt érdeklődik leginkább. Személyes orvosi konzultációra a csaladbarat@semmelweis.hu címen kérhet időpontot. Amennyiben a tanácsadás során kiderül, hogy további szakellátásra van szüksége, a Prevenációs Szakrendelő segítséget nyújt a betegút megszervezésében is.

### Kedvezmények Semmelweis Polgároknak

A Semmelweis Egyetem munkatársai által igénybe vehető kedvezményes sport-, kulturális, és szabadidős szolgáltatások köre folyamatosan bővül. A legújabbak között a találgák a BigBike Kerékpárszaküzlet és Szerviz 5-10%-os kedvezményét.



## A világ legnagyobb endometriózis-kutatásában a Semmelweis

Erdélyi Angelika – Kommunikációs Igazgatóság

Az endometriózis egy ismeretlen eredetű, krónikus nőgyógyászati betegség, melynek diagnosztizálása a szakirodalom szerint világszerte átlagosan hét évet vesz igénybe. Magyarországon ez négy év; Nagy Britanniában és az Egyesült Államokban kétszer ennyi idő – nyolc, illetve kilenc év.

– Sajnos a betegség kezdeti szakaszában jelenleg csak laparoscópiával lehet megállapítani, hogy valakinek endometriózia van-e. A beteg történet és az ultrahang eredmények ugyan már megalapozhatják a gyanút, de a biztos diagnózishoz ez a drága és kellemetlen vizsgálat szükséges – mondja dr. **Bokor Attila** egyetemi docens, a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján működő Minimál Invazív Sebészeti Osztály vezetője.

Ezért a Semmelweis Egyetem kutatói arra kérik a fogamzóképes nőket Európa-szerte, hogy egy évig havi rendszerességgel töltsenek ki egy anonim kérdőívet a Lucy (<https://hellolucy.app/hu>) mobilalkalmazáson keresztül. A szakemberek azt remélik, hogy így első kézből gyűjthetnek az endometriózis tüneteire vonatkozó önbevallásos adatokat az érintettektől. Emellett szociodemográfiai, mentális és fizikai egészségügyi információkra, valamint étrendi és egyéb életmódbeli tényezőkre is rákérdeznek,

hogy gyorsabbá tegyék az endometriózis felismerését és új, célzott kezelési lehetőségeket dolgozzanak ki.

– Tízezer endometriózisban szenvedő és tízezer egészséges résztvevőre van szükségünk a minél pontosabb eredmény eléréséhez, de bizakodók vagyunk, ugyanis a Lucy applikáció már egész Európában elérhető nemcsak magyarul, hanem angolul, dánul, franciául, németül, olaszul és svédül is.

– Kulcsfontosságú, hogy aki feliratkozik, minden hónapban szánjon pár percet a kérdőív kitöltésére, hogy követni tudjuk az állapotukat, és a már diagnosztizált pácienseknél a betegség fejlődését is – magyarázza dr. **Balogh Dóra**, a Semmelweis Egyetem tudományos munkatársa. – Szeretnénk olyan közös jellemzőségeket találni, melyek meghatározzák, hogy az endometriózis melyik formája alakul ki egy-egy páciensnél. Hipotézisünk szerint például a túlzott telített zsír-, vöröshús- és finomított cukor-fogyasztás negatívan befolyásolhatja a betegség fejlődését – teszi hozzá dr. Bokor Attila.

Az adatokat a svéd KTH Műszaki Egyetem és a Rigai Műszaki Egyetem szakemberei elemzik majd mesterséges intelligencia és gépi tanulás módszerével.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



## A híreken túl – Zoltai Bea Barcsay-díjas festőművész kiállítása

**Figyelés.** Ha egy szóban kellene összefoglalnia, ezzel jellemezné harmincévnyi munkásságát Zoltai Bea, akinek A híreken túl címmel nyílt kiállítása a Semmelweis Szalonban.



Foto: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

elválasztotta, és kontextusuktól megfosztva egészen más jelentést adott nekik. **Körösvölgyi Zoltán** művészettörténész Zoltai Bea festészetét összegezve elmondta, kollázsain a tussal festett impulzív, kavargó gesztusokkal telített felületek teret szolgáltatnak a kivágottnak képek számára. A kollázs sajátos tulajdonsága, hogy egymástól távoli valóságselemek társításával új összefüggéseket teremt. A spontánnak tűnő módszer azonban az ő esetében nagyon is kiszámított és megkomponált. A látottak egyéni textualizálása személyes, egyedi, a néző fejében önkéntelenül végbemegy, az interaktivitás minden egyes kollázsnál lejátszódik, így vonódik be a közönség az alkotásba – összegezte.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Bódi Bernadett – Kommunikációs Igazgatóság

A tárlatot megnyitó dr. **Bánhidó Ferenc** általános rektorhelyettes kiemelte, hogy a falakon látható képek többségét 2022-ben a pozsonyi Liszt Intézet meghívására, önálló kiállításon mutatták be. Magyarországon a sorozatot először a Semmelweis Szalonban láthatja a közönség.

– Nagyjából hat évvel ezelőtt, amikor a most kiállított képeken kezdtem dolgozni, telítődtem a körülöttem lévő hatalmas hír-, kép-, és információáradattal, erre egyfajta válaszreakcióként születtek meg ezek az alkotások – idézte fel a festőművész. Minden kép egy egyedi történetként is értelmezhető, olyan konkrét, híreken túli üzenetként, mely remélhetőleg sok embert megérint. Olyan üres tereket szerettem volna létrehozni, amik pozitív lehetőségekkel telítettek, melybe a néző bele tudja képzelni a saját vágyait – osztotta meg.

**Zoltai Bea** egy utazás során a padovai Szent Antal bazilika Messaggero című magazinjának teljes 2017-18-as évadát összegyűjtötte, és ezekből válogatta ki a kollázsainak képanyagát. Az újságban a hírek kiválasztása és üzenetté alakítása alapvetően a valósi közösség nyelvén történt, de a művész a képeket a szövegtől

## Kihirdették a Semmelweis Egyetem Bora 2023 borverseny díjazottjait

Tasnádi Róbert – Kommunikációs Igazgatóság

Az előző évhez képest kétszer annyi bort neveztek az idei, 13. alkalommal megrendezett Semmelweis Egyetem Bora versenyre. Az ország minden részéből 53 borászat 201 nevezett bora szerepelt a zsűri előtt, a győztesek kiválasztása vakkóstolón, a nemzetközileg ismert és elfogadott százás pontrendszer alapján zajlott. A bírálóbizottságban az egyetem munkatársai és minősített borbírák foglaltak helyet. Öt kategóriában hirdettek eredményt a Semmelweis Szalonban megrendezett, borkóstolóval egybekötött ünnepi díjátadón, ahol a borászatok vezetői az egyetem rektorától vehették át az elismeréseket. Dr. **Merkely Béla** a díjátadón elmondott köszöntőjében ki is emelte, hogy nagy feladat elé állította az asztalok körül ülő bírálókat, kóstolókat az idei borverseny nagyszámú nevezése.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.





## Hasnyálmirigy-gyulladás után életet menthet a rendszeres kontroll

Eddig nem ismert halálozási kockázatokat tárt fel az az akut hasnyálmirigy-gyulladásban átesettek utánkövetésével végzett, a Semmelweis Egyetem Pankréász Betegségek Intézete részvételével zajló kutatás, amelynek eredményeit címlapon közölte a Gastroenterology című folyóirat.

Kiss Melinda Katalin – Kommunikációs Igazgatóság

Magyarországon átlagosan évente 5 ezer ember kerül kórházba akut hasnyálmirigy-gyulladással, és becslések szerint mintegy 100 ezren élnek ezzel a vissza-visszatérő betegséggel. A kórházi kezelésre szoruló betegek mintegy 80 százaléka először kap emitt ellátást, 15-20 százaléknál pedig már visszatérőnek mondható a betegség, ami komoly kockázatokat hordoz a betegek életkilátására nézve is. A Semmelweis Egyetem Pankréász Betegségek Intézete részvételével végzett friss kutatás szerint a gyógyultán távozó betegek nagyjából ugyanolyan arányban halnak meg az elbocsátást követő első negyedévben (3 százalék, míg az első évben már 5,4 százalék), mint amekkora a kórházi halálozás aránya (3,5 százalék). – Épp ezért, remélhetőleg az új eredmények hatására világszerte változhat majd a kezelési gyakorlat, és a kórházi elbocsátást követően rendszeres időközönként visszahívják kontrollra ezeket a pácienseket legalább 3, de bizonyos kockázatok esetén inkább 12 hónapig, mivel így elkerülhető lenne az állapotuk romlása, vagy újabb betegségek kialakulása – mondta lapunknak dr. Hegyi Péter, az intézet igazgatója, a Magyar Hasnyálmirigy Munkacsoport alapító tagja. A kutatás eredményeit az egyik legrangosabb nemzetközi folyóirat, a Gastroenterology címlapon közölte.

Az akut pancreatitisen átesett páciensek későbbi egészségben tartása érdekében a jövőben arra koncentrálnánk, hogy minél előbb kiderüljön, melyik beteg veszélyeztetett, és megelőzzük az

állapotromlást – jegyezte meg dr. Hegyi Péter. Hozzátette, hogy a Semmelweis Egyetem a kutatás utolsó két évébe kapcsolódott be, elsősorban az adatanalízisekhez, de a szerepe így is jelentős volt. Részből amiatt, hogy a Pankréász Betegségek Intézete alapítása óta a közép-magyarországi régió vezető ellátási centruma lett a hasnyálmirigy-betegségek terén, és mintegy 917 akut pancreatitishez kapcsolódó esetet ellátva növelte a kutatáshoz felhasználható betegszámot és adatokat. Részből pedig amiatt, hogy a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika szaktekinélvei, dr. **Merkely Béla** klinikaigazgató és dr. **Becker Dávid** igazgató-helyettes, egyben kardiológiai profilvezető a tanulmány bírálatához betegellátási adatokkal igazolták, hogy nem az ellátás színvonala, vagy általában a magyarok életmódja vezetett a gyulladást követő szívelégtelenség miatti halálozások magas számához. A Pankréász Betegségek Intézetében nyújtott komplex ellátásnak köszönhetően egyébként az enyhe akut pancreatitisszel kórházi ellátásra szorulókat 4-5 nap alatt gyógyultán hazabocsátják, az átlagos 3,5 százalékhöz képest pedig 2,7 százalékra sikerült lefaragni a kórházi halálozási arányt. És már korábban is a gyakorlat része volt, hogy elbocsátást követően egy hónapra visszahívták kontrollra a pácienseket. Ez, és a most megjelent közlemény is igazolja, hogy van létjogosultsága a szervspecifikus ellátási centrumoknak – jegyezte meg dr. Hegyi Péter.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



## Az Egészségtudományi Kar szülésznő hallgatói lettek az ország legjobbjai

Bódi Bernadett – Kommunikációs Igazgatóság

A dr. **Hugonnai Vilma** születésének 176. évfordulója tiszteletére megrendezett dr. Hugonnai Vilma II. Szakmai Emlékversenyen a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karának negyedéves szülésznő hallgatói – **Kálmán Dorka**, **Stábel Tamara**, **Stvorecz Zoé** és **Nagy Kamilla** – kiemelkedően teljesítettek, a független szakmai zsűri döntése alapján megnyerték a versenyt, ezzel az ország legjobbjai lettek legyőzve a debreceni, pécsi és győri egyetem csapatait. A négyfordulós megmérettetés során egyebek mellett orvostörténeti kérdésekre kellett válaszolniuk, fantombábukon tapintásos vizsgálatot végeztek, szituációs és kommunikációs feladatokat oldottak meg, valamint régi szülész szakkifejezéseket értelmeztek.

A versenyzők szeptember eleje óta intenzíven készültek, felosztva egymás között a feladatokat, hogy ki mit olvasson el, melyik témakörre erősítsen rá. Délutánként, illetve esténként Zoom-on konzultáltak felkészítő tanárukkal, **Lipienné dr. Krémer Ibolya** adjunktus asszonnyal. A felkészítésben dr. **Rigó János** tanácskvezető egyetemi tanár is részt vett.

– Lipienné dr. Krémer Ibolya elmondta, a felkészülés során nehézséget jelentett, hogy a verseny egyik központi témája a bábátörténet volt, ami önmagában is nagy múltat ölel fel. – Nem tudtuk előre, hogy a verseny bizonyos állomásain mi lesz a feladat, így nagyon széles körben kellett mozognunk – fogalmazott. – Büszke vagyok a hallgatóimra, hogy ilyen szépen helyt álltak,

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



a szimulációs feladat sem okozott gondot számukra. A négyéves elméleti képzés és a nagyon magas gyakorlati óraszámok meghozták az eredményt – fűzte hozzá.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



# A múmiáktól az űrkutatásig – egy mikrobiológus orvos kalandozása a mikrobák világában

Mindazon javak közül, melyeket a bölcsesség szerez a teljes élet boldogsága számára, a legeslegnagyobb a barátság birtoklása – utalt Epikuroszról idézve dr. Rosivall László, a 34. éves Baráti Kör elnöke a közösség összetartására, építő baráti hűségére. Az elnök köszöntötte a megjelent tagokat, az est előadóját, dr. Nagy Károly egyetemi tanárt, és Szabó Györgyöt, a Semmelweis Kiadó igazgatóját, aki szeptembertől dr. Tancos Lászlót követi ezen a poszton.



Fotó: dr. Rosivall László

Urbán Beatrice

A Baráti Kör szeptemberi összejövetelén dr. **Nagy Károly** egyetemi tanár, az Orvosi Mikrobiológiai Intézet korábbi igazgatója „A múmiáktól az űrkutatásig – egy mikrobiológus orvos kalandozása a mikrobák világában” címmel tartott gazdagon illusztrált előadást.

Dr. Nagy Károly a Semmelweis Egyetemen végzett, mindig is a mikrobiológia és a virológia érdekelte. – Nem voltam még 18 éves, amikor felvételt nyertem a Budapesti Orvostudományi Egyetemre, de mire 1969-ben ősszel beiratkoztam, az már felvette **Semmelweis Ignác** nevét az Orvoskar alapításának 200. évfordulója tiszteletére. Akkor még nem tudtam, hogy több mint ötven év után innen megyek majd nyugdíjba. A két időpont között sok minden történt, és erről szeretnék most néhány dolgot elmondani. Az ember életében vannak mérföldkövek, amelyek fontosak, és adott esetben egy életút irányát is megváltoztatják vagy megváltoztatják. Ilyen volt, amikor szinte gyerekként **Wolfhard Weidel** *A vírus* című könyvét elolvastam – kezdte előadását dr. Nagy Károly. A professzor elmondta: már akkor, középiskolai olvasmányai nyomán elhatározta, hogy vírusokkal fog foglalkozni. Ötvenkét éves pályafutása során számos hazai és külföldi munkahelyen végzett ezen a téren kutatómunkát. Első munkahelyén az MTA Mikrobiológiai Kutatócsoportban (MKCs) még meglehetősen elavult metodikákkal foglalkoztak, így hamarosan a londoni Rákkutató Intézetbe került magyar ösztöndíjjal, ahol az akkoriban felfedezett első humán retrovírus, a HTLV (humán T-sejtes leukémia vírus) területén végzett nemzetközileg is kiemelkedő kutatásokat. Elsőként írták le a HTLV óriás-sejtképző tulajdonságát, és tisztázták a vírus gazdasejt spektrumát. Ezeket az eredményeket rangos tudományos lapokban (Science, PNAS) publikálták. Azóta is, az elmúlt ötvenkét évben retrovírusokkal, azaz RNS-tartalmú vírusokkal foglalkozik. Laboratóriumuk az egyik legfontosabb interferon labor lett. A Korányi

Szanatórium kertjében működő önálló intézet kicsi volt, de olyan híres, hogy a laboratóriumot **Albert Sabin** és **Anthony Epstein** – akiről a daganatképző herpeszvírust neveztek el – is meglátogatta.

Dr. Nagy Károly hazatérte után a külföldön tanult metodikák bevezetésével kutatásai az AIDS-et okozó HIV vírusra irányultak. Elsőként mutatott ki HIV fertőzést hazai esetekben, és a MKCs-ban létrehozta az első HIV verifikációs laboratóriumot. Elsőként izolálta a HIV vírusát magyar fertőzöttekből. Az Egészségügyi Minisztérium AIDS bizottsága tagjaként jelentős szerepet játszott a hazai szűrővizsgálatok bevezetésében. A professzor a '90-es évek elején meghívást kapott a washingtoni NIH ferdericki rák vírus intézetébe, ahol dr. **Oroszlán István** intézetvezető irányításával a HIV elleni gyógyszerek molekuláris mechanizmusát kutatta. Ennek eredményeként került a klinikai gyakorlatba az egyik leghatásosabb proteáz inhibitor gyógyszer. A retrovírusok replikációjának új irányvonalát is felfedezték. Az Országos Bőr-Nemikórtani Intézet (OBNI) tudományos igazgatóhelyetteseként a hazai tünetmentes HIV fertőzöttek korai diagnosztikájáért volt felelős, és vizsgálta a fertőzöttekből izolált HIV vírusok gyógyszerrezisztenciáját. 2004-ben nyerte el a SE Orvosi Mikrobiológiai Intézet igazgatói pozícióját, ahol folytatta a HIV kutatásokat. Ez az időszak volt a mikrobiológia reneszánsza is, amikor olyan új kihívások elé kerültek a szakemberek, mint például az AIDS vagy a H1N1 vírus, valamint egyre súlyosabb problémát okoztak a kórházi fertőzések. Az igazgatósága alatt vezették be a nagy érdeklődéssel kísért klinikai mikrobiológiai kurzust, elkészült az orvosi mikrobiológiai gyakorlati jegyzet, valamint megjelent az új orvosi mikrobiológiai tankönyv első majd második kiadása a négy orvosegyetem munkatársainak összefogásával, amely ma mind a négy egyetemen a hivatalos tankönyv. 2010-ben Magyar Örökség Díjat kapott, a Semmelweis Egyetem TOP100 kutatói listájában ő az egyedüli mikrobiológus.

Dr. Nagy Károly az idők folyamán a kutatásban új virológiai területeket vezetett be, elsősorban a humán retrovírus kutatásban, illetve a paleo mikrobiológiában. A paleo mikrobiológia területén 1995-ben lehetőségük volt dr. **Papp Ildikóval** együttműködve a Természettudományi Múzeum Embertani Tárában található váci múmiákon biológiai, molekuláris, és genetikai vizsgálatokat végezni. Azt vizsgálták, volt-e a HIV fertőzési mechanizmusához szükséges heterozigóta mutáns érzékeny receptora az 1760-1820-ból megőrződött múmiáknak. A váci múmiák vizsgálatával kimutatták, hogy már a 200 évvel ezelőtt élőekben is megvolt az a genetikai mutáció, amely befolyásolja a ma élőekben is a HIV iránti fogékonyságot. A kutatások alapján beigazolódott, hogy W. Terézia (1766.) génjeiben már hordozta a heterozigóta mutációt, és a kutatók leszármazottakra is rátaáltak.

Dr. Nagy Károly még a '80-as évek elején bekapcsolódott a hazai űrkutatásokba is, és részt vett az első magyar űrhajós útja során végrehajtott *Interferon* űrprogram tervezésében és értékelésében. Megállapították, hogy a súlytalanság körülményei között tízszer annyi vírusellenes interferon termelődik a sejtekben, mint a földi gravitáció mellett. Ezeket a kutatásokat a jelenlegi magyar űrprogram (HUNOR) is figyelembe veszi.

Dr. Nagy Károly végezetül felhívta a figyelmet a tudósok felelőségére a tudományos eredmények nagyközönség számára való interpretálása terén, mivel a mai tudomány 115 évvel jár a közvélemény ismeretei előtt – és az olló tovább nyílik.



## Emlékfalat avattak Pető András tiszteletére

A konduktív pedagógia megalapítójára, Pető Andrásra emlékeztek az életét bemutató emlékfal felavatásával a Semmelweis Egyetemen a róla elnevezett Pető András Karon (PAK).

Tasnádi Róbert, Vona Zsófia – Kommunikációs Igazgatóság

**Pető András** életútját áttekintve szembetűnő, hogy sok hasonló sorseseemény és körülmény fedezhető fel az ő és **Semmelweis Ignác** életében. Mindkettőjük esetében igaz, hogy a korukat megelőző felfedezésüket a szakmai közösség kezdetben nem ismerte el, évek, évtizedek kellettek, míg a világ ráeszmélt a módszerük nagyszerűségére – hívta fel a figyelmet köszöntőjében dr. **Hermann Péter**. A Semmelweis Egyetem oktatási rektorhelyetese hozzátette, Pető Andrásnak még életében juthatott valamennyi elismerés, láthatta a konduktív pedagógia megvalósulását. Ma pedig mindannyiunk feladata az általa létrehozott örökség gondozása – hangsúlyozta.

A rektorhelyettes kiemelte, a róla elnevezett Pető András Kar immár hatodik éve a Semmelweis Család egyik meghatározó tagja – ahogy a Semmelweis Egyetem is biztos alapokat jelent a konduktív pedagógia és a konduktorképzés jelene és jövője számára.

A most felavatott Pető-emlékfal egyszerre ad betekintést Pető András életútjába és a nevét viselő egyetemi kar történetébe. Ez a kettő a módszer megszületése óta összeforrott. Pető a Villányi úti és az azt megelőző intézményi helyszíneken töltötte minden idejét, egészen az 56 éve bekövetkezett haláláig – mondta el dr. **Tenk Miklósné dr. Zsebe Andrea**, a PAK dékánja. – Pető zseniális munkájának lényege, hogy másként látta az idegrendszer sérüléséből eredő problémát, és ezért létrehozta a pedagógus (konduktor) és a sérült személy közötti együttműködés egy új megoldását a tanítás-tanulás folyamatában. Forradalmisága abban állt, hogy egyesítette azokat a szakterületeket, amelyeket akkoriban – és túlnyomórészt még napjainkban is – szétválasztottak.

A konduktív pedagógiai rendszer eredményességét a gyakorlatban jól mutatják a mérések, kimutatások, élettörténetek – tette hozzá a dékán. További feladat, hogy ezeket a több mint 70 éve rendelkezésre álló és évről évre gyarapodó gyakorlati eredményeket, és a Pető által elkezdett, majd le is írt nevelési rendszerelméletét tudományos módszerekkel vizsgálják, igazolják a Pető-módszer fenntarthatóságát, tartósságát és eredményességét a mai kor kihívásai között is. Mint mondta, a most induló tanévben olyan orvosi, filozófiai, és pedagógiai kutatások kezdődhetnek el, illetve folytatódhatnak, amelyek a gyakorlatban segítik embertársaink mindennapi életét és a szakemberek munkáját.



Foto: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

A most megalkotott új emlékfal bemutatja, tükrözi azt a gondolatmenetet, amely a mai kor igényei szerint tekint rá a kar névadójának életművére – hangsúlyozta dr. **Földesi Renáta**, aki kutatóként több éve foglalkozik Pető András életével és munkásságával. A Konduktív Pedagógiai Intézet intézetigazgatója hozzátette, ami az emlékfalon látható, olvasható, az befogadható, élvezhető és érthető, de a fal tartalmazza ugyanúgy az eredeti üzenetet is: az örökséget, és a feladatot, melyet az elődök ránk hagytak.

– Ez a tér nyíltan állít emléket dr. Pető Andrásnak, a konduktív pedagógia alapítójának. Annak az életútnak, azoknak a sorsfordító életeseményeknek és szakmai mérföldköveknek, amelyeknek meg kellett történniük ahhoz, hogy ez az életmű épüljön fel belőlük – emelte ki.

Az eseményen részt vett az egyetem több vezetője és a kiállítás létrehozói mellett a Pető élettörténetéhez személyesen kapcsolódó Schumicky-család leszármazottja, **Schumicky András** is. Az csak a legutóbbi hetekben derült ki az újabb kutatási anyagokból, hogy 1944-ben az ő felmenői birtokában állt az az Orsó utcai villaépület, amelyet a Vöröskereszt rendelkezésére bocsátottak, és menedéket nyújtott több tucat gyermeknek, felnőttnek, köztük Pető Andrásnak is, aki így menekülhetett meg az elhurcolástól. A család leszármazottja most a Tégypető Intézet Gyermekéiért Alapítvány elnökeként az anyagi hátteret nyújtotta az emlékfal megvalósításához.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



## Szimpoziumot rendezett dr. Hári Mária emlékére a PAK

Pető András Kar

A Semmelweis Egyetem Pető András Kar (PAK) a dr. **Hári Mária** születésének 100. évfordulóján meghirdetett Hári 100 Jubileumi Emlékévet megnyitó rendezvény keretében, október 6-án rendezte meg a Hári Mária Szakmai Szimpóziumot, amelynek záró eseményként ünnepélyesen átadták a felújított Hári Mária Emlékszobát. A szimpóziumot megnyitó köszöntőjében dr. **Túri Ibolya**, a PAK tudományos dékánhelyettese így fogalmazott:

– A szimpóziumon dr. Hári Mária, a Pető-hagyaték gondozójára, intézményünk korábbi vezetőjére emlékezünk, aki fáradhatatlan képviselője volt a konduktív nevelés és a konduktorképzés ügyének, így a konduktív pedagógia hazai és nemzetközi népszerűsítésének, ismertté és elismertté tételének, a konduktív pedagógiai tevékenység szakmai, oktatási és kutatási innovációinak.

Dr. **Kállay Zsófia**, a Konduktív Pedagógiai Intézet adjunktusa prezentációjában a gyakorlati képzés kurrikulmának átalakításá-

ról, a felülvizsgálat tapasztalatairól, továbbviteli terveiről beszélt. **Milesz Ágnes Dóra** mesteroktató bemutatta, hogy valósul meg konduktív pedagógiában a zenei nevelés elmélete és gyakorlata. **Kenesei Dorottya**, a Konduktív Pedagógiai Intézet főiskolai tanársegédje prezentációjában pedig beszélt arról a jelenségről, illetve a jelenség veszélyeiről és az ehhez kapcsolódó tennivalókról, amik a szülők a közösségi médiában ábrázolják fogyatékos gyermekeiket.

A szimpózium záróeseményeként ünnepélyesen átadták a felújított Hári Mária Emlékszobát; az átadást megnyitó dr. **Tenk Miklósné dr. Zsebe Andrea** dékán köszöntőjében kiemelte a kar elköteleződését dr. **Pető András** és dr. Hári Mária emlékének és hagyatékának megőrzése és megóvása iránt, amelynek eredményeként idén külön kari forrásból megújult a Hári Mária Emlékszoba. Az emlékszobában látható tematikus kiállítás koncepcióját, annak kialakítását dr. **Földesi Renáta**, a Konduktív Pedagógiai Intézet igazgatója ismertette.

## Fresh impetus for pharmacological research, drug development and education at the university

The new, network-based Center for Pharmacology and Drug Research & Development aims to bring together and harmonize pharmacology and drug development activities between faculties and institutes, both in research and education, emphasized Dr. Péter Ferdinandy, Vice-Rector for Science and Innovations and President of the Center established in the summer. The aim is to ensure that all faculties (Pharmaceutical Sciences, Medicine and Health Sciences) as well as institutes offering pharmacology courses provide students with the same state-of-the-art knowledge that is most applicable at the bedside.



Fotó: Ancsin Gábor – Képzéskészítőség

Dr. **István Antal**, Dean of the Faculty of Pharmaceutical Sciences and Co-President of the new center, added that this year a great emphasis will be placed on R & D. With such collaborations, the faculty's narrower, preclinical drug discovery and development field will be significantly improved, and the development of a drug could even be taken to the prototype stage.

This will complete the university's drug development portfolio in the leading areas of expertise (cardiovascular drugs, oncology research, gastroenterology, endocrinology) and expand the university's patent portfolio.



A more detailed version of this article can be found on the Semmelweis website.

## Semmelweis among the 300 best in the world

Semmelweis University has been listed among the world's top 300 higher education institutions in the latest World University Rankings 2024 by Times Higher Education. Although the university has improved steadily in terms of most performance indicators and was the highest ranked Hungarian university, it is now in the top 250 to 300 range, primarily because the methodology has changed significantly.

The world ranking traditionally measures institutions based on indicators in five areas. Semmelweis has again achieved its highest position in the field of 'teaching environment', including excellence of teaching, the weight of which has been reduced this year. The institution has significantly improved its position in 'research environment'. Although the university scored higher in 'citation' than last year, due to the new methodology it was not able to maintain its previous ranking. Semmelweis scored strongly in the modified 'industry income' indicator as well as in the 'industry income' scaled against the number of academic staff, and thus managed to improve its performance. The institution's scores in the 'international outlook' indicator have also increased, but as the calculation method proved to be more favorable for larger countries, Semmelweis ranked lower despite its better score.

A more detailed version of this article can be found on the Semmelweis website.



## “The Danube will always flow through my veins”

As the first participant of Semmelweis University's special advanced post-graduate program that was launched in the 2022/23 academic year, Dr. **Torky Al Matrafi**, having earned his medical degree in Budapest, could complete his required extra 1-year training before furthering his studies as a resident doctor in the Kingdom of Saudi Arabia. Semmelweis University is now ready to expand the program for international students who would like to expand their studies with an additional clinical rotation year.



Photo: Dr. Torky Al Matrafi

In this specially developed program, Dr. **Torky Al Matrafi** had the opportunity to gain medical practice in 6 different specializations throughout 12 months at the Semmelweis Clinics. The program is unique in the sense that it provides an opportunity for fresh international graduates of medicine to acquire the necessary training specifically required by their home country or another country where they intend to pursue a medical career.

Dr. Al Matrafi said he felt honored by the fact that he was the first participant and also expressed his gratitude towards the organizers of the program, Dr. **Marcel Pop** and the staff of the Directorate of International Relations.



A more detailed version of this article can be found on the Semmelweis website.



# Jubiläumsfeier: 15 Jahre Medizinstudium am Asklepios Campus Hamburg

Gemeinsam mit Initiator:innen, Wegbereiter:innen Unterstützer:innen, Dozierenden, Studierenden, Absolvent:innen und Freund:innen des ACH wurde am 4. September das 15-jährige Jubiläum der medizinischen Hochschule im Georgie in St. Georg gefeiert.

Am 4. September 2023 wurde das 15-jährige Bestehen des Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) gefeiert. Mit zahlreichen Gäst:innen wurde nicht nur auf die Vergangenheit geschaut, sondern auch ein Blick in die Zukunft gewagt, die mit vielen bekannten Gesichtern, neuen Weggefährter:innen und Kooperationspartner:innen weiter gestaltet werden will. Geschäftsführer der Asklepios Medical School (AMS), Dr. phil. **Thorsten Thiel**, begrüßte mit den weiteren Gastgeber:innen der 15-Jahrfeier, PD Dr. med. **Sara Sheikhzadeh**, Chief Medical Officer (CMO) im Vorstand der Asklepios Kliniken und Geschäftsführerin der Asklepios Medical School GmbH und Prof. Dr. **Karl J. Oldhafer**, Repräsentant des Rektors und Dekan der Medizinischen Fakultät der Semmelweis Universität am Asklepios Campus Hamburg, die Gäst:innen im Georgie auf dem Gelände der Asklepios Klinik St. Georg, wo auch der Asklepios Campus Hamburg zuhause ist. Thiel hob das Engagement aller Beteiligten hervor und nannte vor allem das zum diesjährigen Herbstsemester gestartete Asklepios Exzellenz Stipendienprogramm und die



ebenfalls am 4. September gestartete Asklepios Prep School, als deutliche Meilensteine und als für sich sprechende Ergebnisse der guten Zusammenarbeit mit den Asklepios Kliniken und der Semmelweis Universität. Damit ging auch ein direkter Dank an die Vorständin der Asklepios Kliniken PD Dr. med. Sara Sheikhzadeh und an den Rektor der Semmelweis Universität Prof. Dr. **Béla Merkely**.

In ihrer Festrede betonte PD Dr. med. Sara Sheikhzadeh die Erfahrung des gemeinsamen und voneinander Lernens, das sie besonders am ACH zu schätzen wisse und das auch die Essenz des gemeinsamen Erfolges sei. „Das unermüdliche Engagement der Studierenden und der Dozierenden am Campus zeigt deutlich, was auch der Hippokratische Eid besagt, nämlich stets das Beste zu wollen“, so die Vorständin PD Dr. Sara Sheikhzadeh.

Prof. Dr. Béla Merkely gelang es zudem, die vergangenen 15 Jahre des Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) noch einmal eindrucksvoll widerzuspiegeln und nahm die Gäst:innen auf eine kleine Zeitreise mit. Dabei erwähnte er viele interessante Stationen, die der ACH von seinen Anfängen im Jahr 2008 bis heute erlebt hat. So zum Beispiel die Ernennung der ersten Subchairs in 2016, die Gründung der StuPoli seitens der Studierendenenschaft in 2018 oder die Kooperation mit der Bucerius Law School, die in 2023 ganz aktuell verlängert wurde. All diese elementaren Ereignisse lassen auf eine vielversprechende Zukunft hoffen. Der partnerschaftliche Ausbau des ACH und der

Semmelweis Universität wird dabei mit dem Fokus auf Bildung und Forschung weiter im Fokus stehen. „Das stärkste Bindeglied in dieser deutsch-ungarischen Partnerschaft“, betonte der Rektor am Ende seiner Rede, „sind vor allem die Studierenden der Semmelweis Universität und des Asklepios Campus Hamburg.“

Prof. Dr. med. Karl-Jürgen Oldhafer moderierte weiter durch den formellen Teil der Feierlichkeiten, die einen schönen Rahmen für gemeinsame Rückblicke, Einblicke und Ausblicke boten. Alle waren sich einig, dass der ACH vor allem durch das beeindruckende Engagement aller Beteiligten, wie Studierende, Dozierende, Freund:innen, Mitarbeiter:innen und Unterstützer:innen des ACH, die Quintessenz des Erfolgs am ACH ist und dies auch die Zukunft des ACH ausmache.

Insgesamt war die Veranstaltung ein gelungenes Fest mit gutem Austausch, vielen neuen Ideen und so manchen schönen, zuweilen auch herausfordernden Anekdoten, an denen der ACH in den letzten Jahren in jedem Fall deutlich gewachsen ist und reich an Erfahrungen, motiviert den kommenden 15 Jahren entgegenblickt. Mit musikalischer Begleitung hat der ACH die Feierlichkeiten dieses ereignisfrohen Tages bei BBQ und Unterhaltung im Garten des Georgie ausklingen lassen.

Weitere Berichte und Bilder auf [www.asklepios.com/ach](http://www.asklepios.com/ach) sowie auf Instagram (@asklepioscampushamburgofficial) und LinkedIn.



## Elhunyt Csaba László, az egyetem információbiztonsági felelőse

Életének 59. évében elhunyt Csaba László, a Semmelweis Egyetem Informatikai Főigazgatóságának információbiztonsági felelőse, a Pető András Főiskola korábbi informatikai osztályvezetője, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika egykori informatikai munkatársa. A Semmelweis Egyetem saját halottjának tekinti néhai munkatársát, aki elkötelezett munkájával közel négy évtizeden keresztül a háttérből segítette az intézmény mindennapi életét.



**Csaba László** információbiztonsági felelős, a Pető András Kar jogelődjének informatikai osztályvezetője, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika egykori informatikusa, a Semmelweis Sport Klub sakkszakosztályának lelkes oktatója 2023. szeptember 29-én, pénteken tragikus

hirtelenséggel egy autóbalesetben vesztette életét. Ezek a száraz, hideg szavak azonban nem fejezhetik ki ennek a váratlan, felfoghatatlan távozásnak a döbbenetét, hihetetlen mivoltát; Csaba Lacival ugyanis a petős és az egyetemi közösség egyik emblematikus alakját, alapkövét veszítettük el.

Csaba László első munkahelye a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika volt a modernkori informatika hajnalán, ahol több mint tíz évet dolgozott, informatikai háttértámogatást adva a klinikai munkatársaknak, később ugyanezt a feladatkört látta el a Budai Irgalmasrendi Kórházban. 2006-ban innen került a Pető András Főiskolára, ahol nem csak az informatikai osztály vezetését látta el, hanem egybeforva az intézmény mindennapjaival a közösség egyik motorjává vált. Rendíthetetlen nyugalommal, megfontoltsággal, fanyar humorral és az elmaradhatatlan rooibos teával igyekezett úrrá lenni a mindennapi kihívásokon, közben oktatott és társasjáték szakértőként szervezett a hallgatóknak. 2017-től a Pető András Főiskola beolvasása után egyetemünk munkavállalójaként, hamar megtalálta helyét információbiztonsági felelősként. Feladatát nagy felelősségtudattal, körültekintően, precízen, de a partnerekkel mindig együttműködve, konstruktív hozzáállással látta el.

Laci valódi reneszánsz emberként nemcsak vallotta, hanem gyakorolta is az élethosszig tartó tanulás elvét. Minden nyáron, egy-egy újabb diploma megszerzése után feltettük neki a kérdést: most hova iratkoztál be, Laci? És Laci csibészes mosollyal és büszkeséggel mesélte el, hogy éppen melyik egyetemre vagy főiskolára esett a választása... Így lett belőle a non-profit gazdálkodás szakértője az Általános Vállalkozási Főiskolán, gazdasági informatikus a Zsigmond Király Főiskolán, elvégezte a vezetés és szervezés mesterszakot a Szent István Egyetemen, adatbiztonsági, majd compliance szakértő lett az ELTE-n, információbiztonsági szakember az Óbudai Egyetemen, minőségfejlesztési szakközgazdász a Pannon Egyetemen, gazdaságvédelmi szakközgazdász a Tomori Pál Főiskolán. Idén nyáron is volt válasza, boldogan mesélte, hogy a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem közgazdász tanár képzésére iratkozott be, mert nagyon szeretett volna közgazdaságtant oktatni...

És Laci oktatott is, hitt a közös játék, a közös élmények közösségformáló erejében. Tavaly első hívásra vállalta el a sakkszakosztály kezdő játékosainak tanítását az ősi sport alapjaira – mert persze sakkot is volt – lelkesen készülve az újabb évre. És mert természetesen gó-szakédző is volt, a Testnevelési Egyetem után szeretne volna elindítani a Semmelweis Egyetem berkein belül is ezt a szakosztályt, megszálltan hitte, hogy a két stratégiai játék a játék élményén túl segíti a problémamegoldást, a világos gondolkodást a mindnapokban is.

Ég Veled Laci, már ott jársz, ahol kedvenc repülőid! Mert persze repülőgépműszerész is voltál.

Nem felejtünk.

A **Semmelweis Egyetem Pető András Kar**  
és az **Informatikai Főigazgatóság** vezetői és munkatársai



## Elhunyt Pásztor dr. Tass Ildikó

Életének 62. évében elhunyt Pásztor dr. Tass Ildikó, a Pető András Kar Konduktív Pedagógiai Intézetének főiskolai tanára, a PAREEO osztályvezetője.

Nem lehet Rólad nekrológot írni, mert az azt jelenti, hogy már nem vagy itt, el kell köszönni. Azzal tényleg befejeződik, végérvényesen lezárul a közös dolgunk. Mivel a lezárás még nem megy, inkább csak emlékezni szeretnék, remélem, nem vagyok ezzel egyedül.

Szakmai munkád során gyakorlatot és sokrétű szakmai tapasztalatot szereztél a konduktív nevelés különböző terü-

letein. A közösség, a csapatmunka nagyon fontos volt számodra: szeretted éreztetni, hogy számíthatunk Rád és mi valóban éreztük, hogy ez így is van.

Rettenetesen hiányzol! Hiányzik az optimizmusod, az őszinteséged, az energiád, a küzdőképességed és a szakmai alázatod, elkötelezettséged. Hiányzik, mert részünk voltál az egészben. Az egészben, ami nélküled már sosem lesz ugyanaz.

A **Pető András Kar** minden munkatársa nevében:  
**Földesi Renáta**

A nekrológ teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.





# SEMMEIWEIS KIADÓ MINDENKINEK

Filozófia / Életrajz / Ismeretterjesztés / Művészet

Könyveink megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve a Líra Kereskedelmi hálózaton belül az egész országban, de egyre nagyobb igényt elégít ki webshopunk is.



## Filozófia

E. Bártfai László

### A HALLGATÁS ALAKZATAI

- 135x205 mm
- 158 oldal
- Ára: 3600 Ft



## Ismeretterjesztés

Braun Lajos

### BLOGOZD KI!

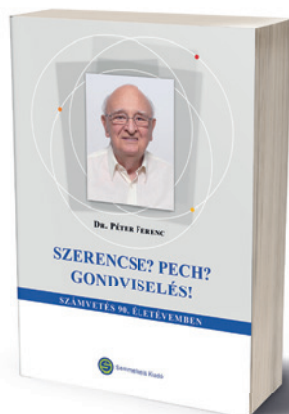
- 165x235 mm
- 224 oldal
- Ára: 4200 Ft

## Életrajz

Péter Ferenc

### SZERENCSE? PECH? GONDVISELÉS!

- 165x235 mm
- 445 oldal
- Ára: 5000 Ft



## Ismeretterjesztés

Anders Tibor

### TANULJUNK BRIDZSEZNI

- 165x235 mm
- 176 oldal
- Ára: 3800 Ft



## Művészet

Szabó Henrietta

### SODRÁS

- 200x220 mm
- 68 oldal
- Ára: 4000 Ft



## Művészet

Kovács Piroska Rózsa

### FÉNYBŐL ÉS ÁRNYÉKBÓL

- 200x280 mm
- 76 oldal
- Ára: 3500 Ft

Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Aprópó

Poszter Box

# Semmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

## LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

Tel.: 210-4408, 459-1500/56353

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

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

# A SEMMELWEIS KIADÓ ÚJ KIADVÁNYAI

Farmakobotanika / Gyógynövénytan

Könyveink megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve a Lira Kereskedelmi hálózaton belül az egész országban, de egyre nagyobb igényt elégít ki webshopunk is.

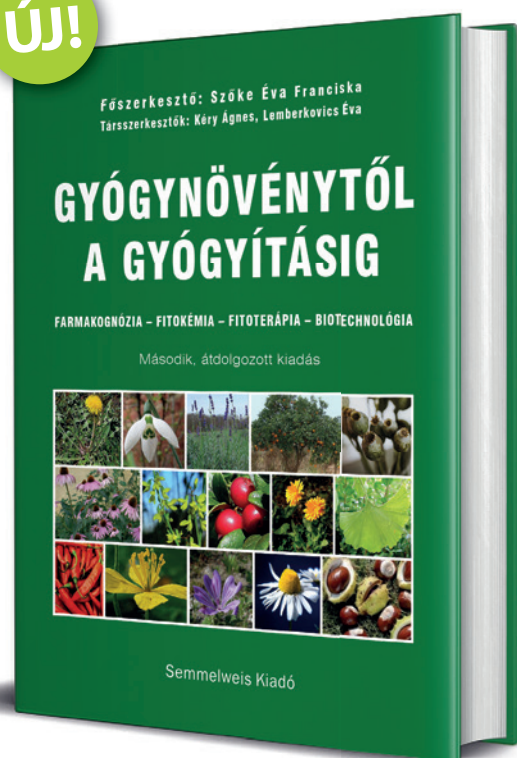
Szőke Éva Franciska (főszerk.), Kéry Ágnes, Lemberkovics Éva (szerk.)

## GYÓGYNÖVÉNYTŐL A GYÓGYÍTÁSIG

FARMAKOGNÓZIA – FITOKÉMIA – FITOTERÁPIA – BIOTECHNOLÓGIA

Második, átdolgozott kiadás

ÚJ!



„Ez a könyv egyszerre nehéz és könnyű, tudományos és olvasmányos, konzervatív és modern. Egyedülálló módon, integráltan tárgyalja a farmakognózia széles spektrumát. Számos színes fénykép, didaktikus ábrák, precíz leírások mutatják be a Kárpát-medence és a nagyvilág gyógynövényeit, azok használatát, a hatóanyagokat, a biológiailag aktív molekulák szerkezeti képletét és bioszintézisét, a kedvező vagy a mérgező hatások mechanizmusát. Analitikai, szerkezetkutató és biotechnológiai módszertani leírások is gazdagítják a könyvet. A gyógynövények és hatóanyagaik a korszerű biogenetikai szempontok szerinti csoportosításban kerülnek bemutatásra. Nemcsak az egyetemi hallgatók, a gyógyszerészek és orvosok, a szakképesítésben és továbbképzésben résztvevők, hanem a gyógynövények iránt érdeklődő minden olvasó örömmel és haszonnal forgathatja e gondosan szerkesztett, igényes könyv lapjait.”

Prof. Dr. Szalay Ferenc, MTA orvostudományok doktora

■ A4 ■ 640 oldal ■ Ára: 23000 Ft

A könyvben szereplő QR-kódok (Quick Response Code) segítségével további ismeretekkel bővítettük a hagyományos könyv tartalmát – ez az első „hibrid” könyvünk, ahol a Gutenberg találmányát (1455) összekötöttük Masahiro Hara (1994) találmányával, az online világgal! Ez az átjáró még csak kicsiny híd, de terveink sokasodnak, és egyre több könyvünkben megtaláljuk majd a közös nevezőt a könyv és az ellenőrzött, hiteles digitális tartalmak között. Egy csárdában a két rivális, és jól megfér egymás mellett!



Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Aprópó

Poszter Box

# Semmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

Tel.: 210-4408, 459-1500/56353

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

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