



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem polgárainak lapja

Rektorjelöltet választott
a Szenátus



Áttörést hozhatnak
a skizofrénia megismerésében
a Semmelweis kutatói



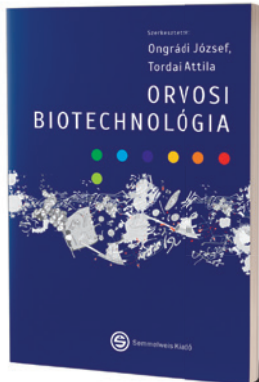
Több mint 80 előadás,
vetítések, fórumok
a Semmelweis Nyílt Napon





Ongrádi József
ORVOSI BIOTECHNOLÓGIA

Ára: 6800 Ft



Kerkovits Gábor
DERŰ A GYÓGYÍTÁSBAN

Ára: 2000 Ft

Joób-Fancsaly Árpád
FOGÁSZATI PÁCIENSEK ELLÁTÁSÁT BEFOLYÁSOLÓ ÁLLAPOTOK ÉS BETEGSÉGEK

Ára: 4990 Ft

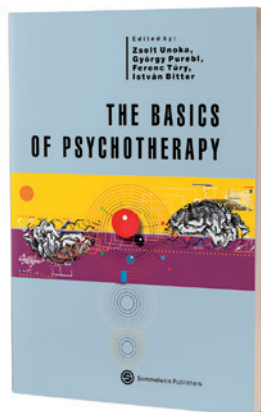


Hermann Péter, Kivovics Péter, Kóbor András
FOGPÓTLÁSTANI ANYAGTAN ÉS ODONTOTECHNOLÓGIA

Ára: 4800 Ft

Ferenc Túry, György Purebl, István Bitter, Zsolt Unoka
THE BASIC OF PSYCHOTHERAPY

Ára: 6800 Ft



Vásárhelyi Barna
BEVEZETÉS A LABORÁTORIUMI MEDICINÁBA

Ára: 4990 Ft

Gömör Béla
SZUMMA

Ára: 4000 Ft



Tállay András, Pavlik Attila
AZ ARTROSKÓPOS SEBÉSZET TANKÖNYVE

Ára: 15 000 Ft

Közös nyelvünk a könyv!



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

2023

www.simmelweiskiado.hu

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. **Fejérdy Pál** professor emeritus

A lapszámot szerkesztette:

Szepesi Anita
szepesi.anita@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-30-016-4504

Szerkesztőség:

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

Olvasószerkesztő:

Urban Beatrice
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Fajt Mónika (EKK)
fajt@emk.sote.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-univ.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 Clarissza**
claris@freemail.hu

Szepesi Dóra (MKF)
szepesi.dora1@semmelweis-univ.hu

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

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

Címlapfotó: **Barta Bálint**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**
www.semmelweiskiado.hu

Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

Telek Katalin
telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta és kötötte:
Virtuóz Kiadó és Nyomdaipari Kft.
Felelős vezető: **Tolonics Gergely**

ISSN 1586-6904

Rektorjelöltet választott, költségvetésről, vagyongazdálkodásról szavazott a Szenátus a legutóbbi ülésein	4. oldal
Új partneregyetemmel bővült a EUniWell	5. oldal
Pro Universitate díjat vehetett át dr. Dzsinih Csaba	6. oldal
Gábor Dénes-díjjal ismerték el dr. Szigeti Krisztián kutatásait	7. oldal
Dr. Karikó Katalin a Semmelweis Budapest Award díjazottja	8. oldal
Semmelweis hőse elismeréseket adtak át a NET-ben Högyes Endre-díjat vehetett át dr. Réthelyi Miklós Pro Sanitate díjat kapott dr. Gajdácsi József	9. oldal
Diplomaosztó a Klinikai Pszichológiai Tanszéken Díjazták a Gyermekgyógyászati Klinika Túl Súlyos Fűzetét	10. oldal
40 éve volt az első hazai májtranszplantáció	11. oldal
Először rendeztek nemzetközi nyiroksebézési szimpóziumot Magyarországon Világhírű professzorok adnak elő a Nemzetközi Érgyógyászati Szimpóziumon Új fejlesztés segíti a vesetranszplantációs várólista működését	12. oldal
Semmelweises orvosnővel bővült a daganatsebészek köre Együtműködés a hasnyálmirigyrákos betegekért	13. oldal
Újabb innováció a Semmelweis Egyetemen A Hallgatói Önkormányzat jóvoltából ez év elején elindult a Students' Union Studio	14. oldal
Közeleg az 50. Medikus Kupa!	15. oldal
Áttörést hozhatnak a skizofrénia megismerésében a Semmelweis kutatói Hatásos a fluvoxamin-terápia a COVID-19 gyógyításában	16. oldal
Medical Fitness: szakmai team támogatta a Semmelweis Polgárokat az életmódváltásban Sikerült a Családbarát Egyetem Központ rajz- és művészeti pályázata	17. oldal
Kígyóztak a sorok a Semmelweis standja előtt az Educatio kiállításon Richter Gedeon nevét veszi fel a Gyógyszerésztudományi Kar tanlaborja	18. oldal
Több mint 80 előadás, kisfilmek, hallgatói és oktatói fórumok a Semmelweis Nyílt Napon	19. oldal
Dr. Anton Sculean – Meg kell találnunk az orvosi hivatásban azt, amit szenvedéllyel tudunk csinálni Szenvedélybetegségekre hajlamosító géneket azonosítottak a Semmelweis kutatói	20. oldal
Dr. Arató Andrást köszöntötték a Bókay utcában	21. oldal
Szenior Akadémia – Fókuszban a koronavírus	22. oldal
Hírek	23. oldal
Hírek, gyász hírek	24. oldal
Förderung des Spitzensports im Medizinstudium und spannende chirurgische Fälle bei der 22. SSGR	25. oldal
News	26. oldal

Az Általános Orvostudományi Kar felhívása jubileumi díszoklevél-átadó ünnepségre

A 2023. évi jubileumi díszoklevél-átadó ünnepségre 2023. április 30-ig lehet jelentkezni. A jelentkezési lap és az adatkezelési tájékoztató letölthető az ÁOK honlapjáról.



A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar közleménye

Azok a gyógyszerészek, akik diplomájukat az egyetem jogelődjeinél – a Pázmány Péter Tudományegyetemen, a Budapesti Orvostudományi Egyetemen, illetve a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen – 1948-ban, 1953-ban, 1958-ban, 1963-ban, illetve 1973-ban szereztek meg 2023. április 30-ig a Gyógyszerésztudományi Kar Dékáni Hivatalához (1085 Budapest, Üllői út 26. fsz. 16.) nyújthatják be kérelmüket a platina, a rubin, a vas, a gyémánt, illetve az arany díszoklevél igénylése végett.

A kérelemben kérjük feltüntetni az oklevél keltét, a diplomában szereplő nevet, rövid szakmai önéletrajzot és az értesítési címet.

Bővebb információ a kar honlapján.



Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar közleménye

Azok a fogorvosok, akik diplomájukat az egyetem jogelődjeinél, a Budapesti Orvostudományi Egyetemen, 1958-ban, (vas díszdiploma), 1963-ban, (gyémánt díszdiploma) és 1973-ban (arany díszdiploma) szereztek meg és szakterületükön legalább 30 évig dolgoztak, az arany, gyémánt és vas díszoklevél ünnepélyes átvétele érdekében 2023. április 30-ig a Fogorvostudományi Kar Dékáni Hivatalához (1085 Budapest, Üllői út 26.) vagy a kovacs.katalin@dent.semmelweis-univ.hu e-mail-címen nyújthatják be kérelmüket.

A kérelemben kérjük feltüntetni az oklevél keltét, a diplomán szereplő nevet, rövid szakmai életrajzot, értesítési címet, e-mail-címet.

Bővebb információ a kar honlapján.



Rektorjelöltet választott, költségvetésről, vagyongazdálkodásról szavazott a Szenátus a legutóbbi ülésén

Januári ülésén a Szenátus döntő fölényrel választotta rektorjelöltnek dr. Merkely Bélát, az egyetem jelenlegi rektorát. Decemberben a testület elfogadta az egyetem 2023. évi költségvetését, valamint a 2022-2026-os időszakra vonatkozó **Vagyongazdálkodási Tervet**, valamint egyebek mellett a **Klinikai Központ gyermekgyógyászati és pankréász betegeket ellátó szervezeti egységeinek strukturális változásairól** is döntöttek. A februári ülésen többek között egy új, szabadon választott tantárgy, a **Colorectalis Nap 2023** bevezetéséről, valamint a **Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ)** módosításáról döntöttek.

Kovács Eszter, Szabó Ádám, Szepesi Anita
Kommunikációs Igazgatóság

Decemberben elfogadták a költségvetést

Decemberi ülésén a testület megszavazta az október 24-i ülésen elfogadott koncepció szerint kidolgozott 2023. évi egyetemi Intézményi költségvetést. A 2023 évi költségvetés bevételi főösszege 225 milliárd (225 047 millió) forint, kiadási főösszege 220 milliárd (220 547 millió) forint, valamint a bevételek és a költségek különbözeteként az egyetemi stratégiai alap egyenlege 4 és fél milliárd forint. A főbb bevételi források – így a betegellátás, a közfeladat-finanszírozási szerződésen keresztül finanszírozott felsőoktatás, köznevelés és szakképzés, valamint a devizás oktatás – területén mind növekedés várható. A költségek körében a legmarkánsabb növekedés a közüzemi költségek között várható, amelynek finanszírozása célzott állami támogatások mellett lehetséges csak. Ennek viszont feltétele, hogy jelentős megtakarításokat tudjon az egyetem felmutatni, amelynek érdekében konkrét intézkedések vannak az egyetemen érvényben. A személyi költségek a jogszabályok alapján meghatározott mértékben növekednek. Továbbá kiemelendő, hogy 2023-ban is tartalmaz a költségvetés beruházási és felújítási feladatokat a kapcsolódó források elkülönítésével, amely az épített és a digitális infrastruktúra állagmegóvását és fejlesztését szolgálja.

A testület elfogadta a 2022-2026-os időszakra vonatkozó **Vagyongazdálkodási Tervet**.

A Szenátus döntött a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika beolvadásáról az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikába oly módon, hogy a jelenlegi két klinika helyett 2023. január 1-től egyetlen klinika működik tovább **Gyermekgyógyászati Klinika** néven, megtartva az adott klinikára eső szakmai specialitásokat, de figyelembe véve az infrastrukturális kihasználtságokat és párhuzamosságokat. A továbbiakban a klinika két részlegben, a Bókay utcai és a Tüzoltó utcai létesítményekben látja el feladatát. A beolvadás a meglévő oktatási struktúrát nem érinti, elsődleges célja a menedzsment, irányítás és a gazdasági folyamatok optimalizálása, a párhuzamosságok megszüntetése, az infrastrukturális erőforrások optimális kihasználása, valamint egy egységes gyermekgyógyászati gyakorlat kialakítása.

A Szenátus döntött továbbá arról, hogy a **Pancreas Betegségek Részlege** a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikából kiválva, önálló szervezeti egységként, a továbbiakban **Pankréász Betegségek Intézete** néven folytatja egészségügyi feladatellátását. A szervezeti átalakítások legfontosabb indoka az egységes ellátási metodika kialakítása és érvényre juttatása, melynek következtében az eddig különálló intézményi egységek tudástranszfere organikus módon valósulhat meg.

A Szenátus határozott a Szervezeti és Működési Szabályzat egyes rendelkezéseinek módosításáról. Ezen belül módosul többek között a Gazdasági Főigazgatóság belső szervezeti felépítése. A Beszerzési Igazgatóság a Gazdasági Főigazgatóság szervezeti-

ből kiválva, közvetlenül a kancellár alá tartozó önálló funkcionális szervezeti egység lesz, továbbá létrejön a Pályázati és KFI Hálózatirányítási Igazgatóság.

A Szenátus határozott továbbá a Doktori Szabályzat módosításáról, amely a nyilvános doktori védés bizottságának összetételére vonatkozik.

A decemberi ülésen a Szenátus döntött a Habilitációs Bizottság személyi összetételének meghosszabbításáról három hónapra, valamint támogatta a Szabályzatok Könyve IV. ütemről szóló előterjesztést.

A testület meghallgatta az Igazgatóság szintjét el nem érő szervezeti egységek szervezeti változásairól szóló tájékoztatást, amely két szervezeti egységet, az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóságot és a **Vagyongazdálkodási Igazgatóságot** érinti.

A Szenátus támogatta az aktuális vezetői és oktatói pályázatokat.

Januárban rektorjelöltet választott a testület

A Szenátus 2023. január 26-i ülésén meghallgatta dr. **Kellermayer Miklós** és dr. **Merkely Béla** professzorok programbeszédét, akik pályázatot nyújtottak be a Semmelweis Egyetem rektori tisztségének betöltésére. A Szenátusban a hat egyetemi kar, a Hallgatói Önkormányzat, a Doktori Tanács, a Klinikai Központ és a két érdekképviselő választott képviselői titkos szavazással döntöttek a két pályázóról és 36:8 arányban dr. Merkely Béla tanszékvezető egyetemi tanárt, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatóját, Széchenyi-díjas orvost, az egyetem jelenlegi rektorát választották rektorjelöltnek. A rektorjelölt úgy fogalmazott: annak tulajdonítja győzelmét, hogy széles körben elismerik szerepét, amiért a Semmelweis Egyetem – Közép-Kelet Európában elsőként – a világ legjobb 250 egyeteme közé jutott.

– Az elmúlt öt év legfontosabb eredménye az orvos- és egészségtudományi kurrikulum megújítása, és annak gyakorlatba történő bevezetése volt, melynek következtében tovább erősödött a gyakorlati, betegség melletti oktatás szerepe, hasonlóan a világ meghatározó és legjobb egyetemeihez – mondta.

A Nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény (Nftv.) értelmében a rektorjelölt személyéről szóló javaslatot az egyetem elküldi a fenntartónak. A rektori megbízásra vonatkozó javaslatot a Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány vezetője a Kulturális és Innovációs Minisztérium útján továbbítja **Novák Katalin** köztársasági elnöknek, aki 2023. július 1-jével öt éves időtartamra bízta meg az egyetem vezetőjét.

Februárban új tantárgy bevezetéséről is döntöttek

Februári ülésén a Szenátus megszavazta a testület a 2023. évi tavaszi munkatervét. Módosult a Habilitációs Szabályzat, melynek értelmében a Habilitációs Bizottságnak a korábbi 7 helyett legalább 4, legfeljebb 7 tagja lehet az egyetemmel foglalkoztatói jogviszonyban nem álló, tudományos fokozattal rendelkező habilitált, ún. külső szakember. A változtatás célja az egyetemi szabályok rugalmassá tétele volt. A döntés értelmében a habilitációs eljárást ezentúl angol, német és magyar nyelven is le lehet folytatni.

A testület megszavazta a Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) egyes rendelkezéseinek módosítását. A Foglalkoztatási Követelményrendszer több ponton is változott: többek között beépültek a szabadságra vonatkozó jogszabályi rendelkezések, melyek tartalmazzák az éves szabadságszám elérésének kötelezettségét is. Az Mt. értelmében a munkáltató kötelessége a munka- és pihenőidő naprakész nyilvántartása, és olyan belső szabályozási környezet kialakítása, amellyel biztosítható, hogy a munkavállaló a pihenéshez való jogával valóban élni tudjon, a szabadság ne halmozódjon. Beépültek a fizetés nélküli szabadságra, valamint a rendelkezésre állásra és kötelesség alóli mentesülésre vonatkozó rendelkezések is, melyek eddig önálló szabályzatban jelentek meg. Módosultak az adjunktusi kinevezés feltételei: az egészségügyi szolgálati jogviszony változása miatt immár nem tartoznak ezek közé a klinikai területen szerzett osztály- és ügyeletvezetői gyakorlatok. Pontosították az oktatói, kutatói munkakörök pályázatának rendjére, valamint az oktatási-kutatói szervezeti egység vezetői megbízására vonatkozó szabályokat. A döntés értelmében az SZMSZ kiegészült összeférhetlenségre vonatkozó keretszabályokkal, melyre a KEKVA (közfeladatot ellátó közérdekű vagyonkezelő alapítvány)-törvény módosítása miatt volt szükség. Módosult a Felvételi Szabályzat, amelybe bekerült az Egészségügyi Közzolgálati Kar Mentálhigiéné Intézet munkahelyi mentálhigiéné szakirányú továbbképzési szak felvételi eljárása is. A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban (TVSZ) rögzítettek egy méltányossági hetedik vizsgalehetőséget. Jogtechnikai módosításokat eszközöltek a Gazdasági Főigazgatóság szervezeti struktúrájában; az SZMSZ-ben a megye kifejezés vármegejére módosult; szabályozták az adatvédelmi tisztviselő feladat-

kör jogállását; valamint kiegészítették a rektorjelölt választáshoz kapcsolódó, a szavazatok megsemmisítésére vonatkozó rendelkezést.

Colorectalis Nap 2023 néven új, szabadon választott tantárgyat vezetnek be a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika szervezésében 2023. március 3-án megrendezésre kerülő eseményhez kapcsolódóan. A 8 órás programon való online részvételért 1 kredit jár a hallgatóknak.

Módosult a Szaknyelvi Intézet posztgraduális angol-magyar és német-magyar nyelvpárú Egészségtudományi szakfordító és tolmács szakirányú továbbképzésének tanterve. Ennek értelmében az egészségtudományi szakfordítóképzésbe ágyazott egyéb ismereteket (pl. európai uniós ismeretek, interkulturális, jogi és etikai, valamint projektismeretek) tematikusan a szaknyelvi fejlesztést biztosító kurzusokba integrálódttak. Szintén módosult az Egészségügyi Közzolgálati Kar Digitális Egészségtudományi Intézet egészségügyi szervező alapképzési szak egészségügyi ügyvitelszervező specializáció 2019/2020. évi mintatanterve, melyre a nemzeti felsőoktatási törvény (Nftv.) nyelvvizsgákat érintő változása miatt volt szükség.

A Szenátus döntése értelmében az Asklepios Campus Hamburg 2022/2023-as tanévének II. félévétől három új kötelezően választható tantárgyat vezetnek be: Neurosurgery; Personalized Medicine in Oncology and Hematology; valamint Student Policlinic Module III. A Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán a 2022/2023. tanév II. félévétől kötelezően választható tárgyként bevezetik az Assisted Reproduction tantárgyat, melyet eddig angol és német nyelven oktattak.

Elfogadták a Szenátus által létrehozott, az egyetem egészére kiterjedő hatáskörrel rendelkező állandó bizottságok munkájáról szóló beszámolót. Két új bizottság is beszámolt a tavalyi tevékenységéről: az Egyetemi Innovációs Bizottság, valamint a Szak- és Továbbképzési Operatív Bizottság.

Döntött a testület a Jó tanuló – jó sportoló kitüntető címe odaítéléséről, Tudományos Diákköri Kiváló Nevelő kitüntetések adományozásáról, valamint aktuális oktatói-kutatói pályázatokat is véleményeztek.

A Különböző napirendi pont keretében a Szenátus döntött az egyetem ingatlanvagyonának bővítéséről. Ennek értelmében az intézmény megvásárolja a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika közvetlen szomszédságában található, 30 nm-es ingatlant.

Új partneregyetemmel bővült a EUniWell

Immár kilenc európai egyetemmel működhetnek együtt a hallgatók, a kutatók és az oktatók a EUniWell által nyújtott lehetőségeknek köszönhetően.

Turopoli Eszter Kommunikációs Igazgatóság

2023. januárban új partnerrel bővült a EUniWell szövetség a Santiago de Compostela-i Egyetem (USC), a világ egyik legrégebben alapított egyetemének csatlakozásával. Az 1495-ben alapított intézmény két kampusza az UNESCO világörökség részévé nyilvánított Santiago de Compostela és Lugo városokban található. Egyedülálló kulturális öröksége mellett és azzal, hogy 2022-ben Spanyolország legjobb egyetemének választották a környezet-tudományok területén, valamint az egészségtudományok terén betöltött vezető szerepével és a tanárképzésben szerzett szakértelmével az USC számos területen járul majd hozzá a EUniWell tevékenységéhez. A EUniWell kiemelt célkitűzése, hogy lehetőséget kínáljon a partneregyetemek közötti nemzetközi együttműködések, szakmai kapcsolatok, és tapasztalatcserék építésére.

A EUniWell szövetség ösztönözi kívánja azokat a partneregyetemek közötti innovatív együttműködési kezdeményezéseket, amelyek hozzájárulnak a wellbeinggel kapcsolatos oktatási, kutatási, hallgatói kezdeményezések, valamint a társadalmi jólét előmozdításához. Ezért a partneregyetemek egy külön pénzügyi ala-



Fotó forrás: EUniWell

pot és támogatási programokat hoztak létre, melyre most újra lehet pályázni.

Részletes tudnivalók a EUniWell honlapján olvashatók.



Pro Universitate díjat vehetett át dr. Dzsinih Csaba

Pro Universitate életműdíjat vehetett át dr. Dzsinih Csaba érsebész a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán rendezett ünnepségen, amelyen a professzort 80. születésnapja alkalmából is köszöntötték. Élete során mintegy 11 ezer műtétet végzett, tudományszervezőként és oktatóként is rendkívül sokat tett az egyetemért – ezt ismerték el a kitüntetéssel.



Foto: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

sége felöleli az érsebészet teljes spektrumát, több mint 11 ezer műtétet végzett. Emellett tudományszervezői képességei szinte beláthatatlan hasznot jelentettek a magyar tudományos életnek – tette hozzá. Kiemelte azt is, hogy betegei körében kiváló kézügyessége, határozottsága tette népszerűvé, a hazai érsebész-képzés pedig sok egyéb mellett azt is neki köszönhető, hogy a '80-as években a szinte elképzelhetetlen osztrák és német kapcsolatokat szerzett a vasfüggöny mögött. Dr. Dzsinih Csaba oktatóként is kiemelkedő volt: mint a rektor felidézte, híresek voltak az utolsó évek számára rendezett előadásai, melyeket a hajnali órákban, 6 és 7 óra között tartott.

– Dr. Dzsinih Csaba azok közé a példaképek közé tartozik, akik évtizedekkel ezelőtt megalapították a Semmelweis Egyetem és a városmajori klinika jelenlegi sikereit, akik áldozatkészen, mindig a betegek, a tanítványok és a szakma érdekeit tekintették elsődlegesnek – mondta el a rektor.

Dr. **Entz László**, az Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék klinikai főorvosa laudációjában felidézte, hogy a díjazott olyan tanárak bukókorában kezdte meg a sebészképzését, mint **Kudász József, Drobni Sándor, Soltész Lajos,**

Szabó Imre és Papp Sándor. Dr. Dzsinih Csaba kutatói, gyógyítói és oktatói pályáját felidézve kiemelte, a szakmai közéletben hamar szerepet vállalt, és a legjelentősebb szakmai szervezeteknek, egyesületeknek volt tagja, sőt vezetője. Dr. Entz László hangsúlyozta, kongresszusszervező képessége legendás volt, a nemzetközi kapcsolatait mindig igyekezett a kollégák támogatására használni.

A laudációkat követően dr. Merkely Béla rektor átadta dr. Dzsinih Csabának a Pro Universitate emlékérmét. Ezután dr. Dzsinih Csaba megköszönte a díjat és a születésnapjára köszöntést, majd felidézte, kötődése a klinikához édesapja révén tulajdonképpen majdnem száz éves múltira tekint vissza. Elmondta, hogy a szakorvosjelöltek oktatása számára kihívás volt, hiszen a tudását mindig naprakészen kellett tartania, és a tanítás közben ő maga is sokat tanult – összesen mintegy 220 szakorvosjelölt oktatásában vett részt. Mint fogalmazott, a klinika szelleme mindig egy olyan közösséget tudott varázsolni, ami a legjobbat hozta ki az itt dolgozókból, és ehhez mindenki hozzájárult, aki valaha a városmajori klinikán dolgozott. Az ünnepségre készített videóüzenetében dr. **Glovicki Péter**, a nemzetközi hírű, Amerikában élő érsebész felidézte, hogy mintegy fél évszázaddal ezelőtt kötött barátságot dr. Dzsinih Csabával, akit születésnapja alkalmából köszöntött, és gratulált neki az életműdíjhoz. Mint elmondta, nagyon büszke arra az időszakra, amelyet az ünnepelt beosztottjaként tölthetett el a városmajori klinikán – az érsebészet alapismereteit és az érműtétet személyesen tőle tanulta meg. A professzor kiemelte, hogy ez az egész szakmai pályafutására nagy hatással volt. Arra is felhívta a figyelmet, hogy nagyon sok olyan sebész dolgozik a világon, akik dr. Dzsinih Csabától tanulták a szakmát, és akik azóta is hálával és szeretettel gondolnak rá. Végül – a professzor hobbjára utalva – kellemes vitorlázást, jó egészséget és hosszú életet kívánt az ünnepeltnek.



A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.

Pogrányi Péter

Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Merkely Béla** rektor köszöntőjében úgy fogalmazott: a megismeréshez, a felfedezésekhez vezető út mindig a legkiválóbb, legkitartóbb elméket vonzotta, azokat, akik áldozatokra is hajlandóak azért, hogy ezen az úton járhassanak. Ilyen kiemelkedő személyiség dr. **Dzsinih Csaba**, akit 80. születésnapja alkalmából köszöntünk, egyúttal egy kiemelkedő elmét díjazunk, aki megkerülhetetlen életművével kiérdemelte egyetemünk egyik legrangosabb kitüntetését, a Pro Universitate emlékérmét – mondta el. A rektor kiemelte, hogy személyében egy olyan tudóst, tanítót és gyógyítót köszöntenek, akinek tevékenysége, szakmai elkötelezettsége és az oktatás iránti szenvedélye majdnem négy évtizedet ölelt át a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán. Amellett, hogy a modern érsebészet úttörőjeként dolgozott, oktatói és szervezői képessége az egész magyar orvostudomány számára meghatározó volt – tette hozzá.

Dr. Merkely Béla felidézte dr. Dzsinih Csaba szakmai életútjának legfontosabb állomásait. Az ünnepelt 1967-ben fejezte be egyetemi tanulmányait a Budapesti Orvostudományi Egyetem Általános Orvosi Karán, első magyar érsebészként nyerte el a Humboldt-ösztöndíjat, majd 1975-76-ban másfél évig a Müncheni Egyetem Sebészeti Klinikáján fejlesztette tovább érsebészeti ismereteit – emelte ki, hozzátéve, hogy hazatérése után a modern érsebészet számos módszerét honosította meg az időközben Ér- és Szívsebészeti Klinikává alakult anyaintézetében. 1978-ban érsebészeti osztály vezetésével bízták meg, 1980-ban az érsebészeti szakvizsga hazai bevezetése alkalmával az elsőként tett szakvizsgát, majd a posztgraduális képzés felelőseként majd 30 évig nagy odaadással vezette a szakorvosi képzésre jelentkező fiatal kollégák előmenetelét, mind elméleti, mind gyakorlati szempontból – ismertette a rektor.

Dr. Merkely Béla szólt arról is, hogy dr. Dzsinih Csaba tevékeny-

Gábor Dénes-díjjal ismerték el dr. Szigeti Krisztián kutatásait

Immár két egymást követő évben is Gábor Dénes-díjjal ismerték el a Semmelweisen dolgozó szakemberek orvosi képzőterületén elért innovációs teljesítményét. A 2022-es évben mások mellett dr. Szigeti Krisztián, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet Kvantitatív In Vivo Molekuláris Képzőterület Laboratórium laborvezetője nyerte el a legrangosabb hazai innovációs díjat.

Kiss Melinda Katalin Kommunikációs Igazgatóság

2022-ben immár 34. alkalommal adták át a műszaki-szellemi alkotások, a mérnöki munka és a technológiai fejlesztés együttesen alapuló innovációban megszületett kiemelkedő teljesítmények elismerésére alapított Gábor Dénes-díjakat. A díjazottak között volt idén dr. **Szigeti Krisztián** fizikus, biofizikus, a Semmelweis Egyetem tudományos főmunkatársa és a Kinepict Health Kft. társalapítója és ügyvezető igazgatója is. A méltatás szerint a világszerte használt intervenciós, röntgen alapú képzőterületi rendszerek paradigmaváltó, kinetikus elvű megújításáért díjazták, amely a képminőség jelentős javításával csökkenti az alkalmazott sugárzás és kontrasztanyagok mennyiségét, továbbá a világon elsőként megalkotott, az extracelluláris vezikulák kvantitatív képzőterületét és nyomkövetését lehetővé tevő módszertan kidolgozásáért.

Dr. Szigeti Krisztián, a Semmelweis Egyetem tudományos főmunkatársa, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet Kvantitatív In Vivo Molekuláris Képzőterület Laboratórium laborvezetője az ELTE biofizikus képzésének elvégzése után már a Semmelweisen végezte a fehérjespektroszkópia témájú TDK-munkáját, majd a PhD megszerzését követően, a Biofizikai Intézetnél korábban izotóplaborként működő, majd 2009-ben átszervezett, preklinikai transzlációs képzőterület központ társalapítója és vezetője lett.

Az In Vivo Képzőterület Laborban jelenleg is több mint 30 különféle kutatási projekt fut, és sokféle háttértudás gyűlt össze, lévén a munkatársak között orvos, mérnök, vegyész, fizikus, gyógyszerész is akad. Teljes spektrumra töreksznek, hogy a felmerülő problémákat az elejétől a végéig meg tudják oldani.

– Ami engem érdekel, az a kvantitatívítás, az, hogy olyan algoritmusok létrehozásán dolgozzunk – ez lehet mesterséges intelligencia alapú adatfeldolgozás, radiomika vagy más –, ami új információkat mond a képből, amit más módon esetleg nem is lehet kinyerni. Metodikai oldalról a kvantitatív képzőterület, a nanorészecske-jelölés terén vannak perspektivikus kutatási területek, de nagyon sokrétű a paletta – mondja dr. Szigeti Krisztián.

Lényegében így jutottak el a kutatótársával – dr. **Osváth Szabolcs** – az intervenciós radiológiai beavatkozásoknál használható kinetikus képzőterület szabadalmaztatott ötletéig, majd némi kockázati tőke bevonásával egy start-up cég, a Kinepict Health Kft. megalapításáig. Az egyetem mindenesetre már profitált a kutatások támogatásából. A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán már napi szinten alkalmazzák a röntgenterhelés 70-90 száza-

Fotó: Bartha Bálint – Semmelweis Egyetem



lékos csökkentése mellett jelentős képminőség-javítást lehetővé tevő szoftvert a perifériás érbetegségekkel kapcsolatos beavatkozásoknál, például érszűkítők diagnosztikájánál vagy értágító kezelések során, továbbá a Korányi Tömb intervenciós radiológiai műtőiben is a gyógyítás szolgálatába állították a rendszert. Magyarországon eddig ezen kívül három intézményben használják a szoftvert, de már értékesítették német és közel-keleti kórházaknak is.

Dr. Szigeti Krisztián úgy látja, hogy akárcsak az orvostudományban, az orvosi képzőterületben is a mesterséges intelligencia különféle alkalmazási lehetőségeinek feltérképezése lesz a következő nagy ugrás. Hasonlóképp pezsgő kutatási terület az extracelluláris vezikulák a szervezet működésében játszott szerepének, illetve a gyógyszerészeti hasznosítási lehetőségeinek feltárása. Ebben komoly szerepe lehet a későbbiekben is azoknak az izotópjelölési technikáknak, amelyek kvantitatív képzőterületet és nyomkövetést lehetővé tevő módszertanát dr. Szigeti Krisztián és munkatársai dolgozták ki.

– A laboratórium fejlesztése terén a következő nagy cél egy saját ciklotron beszerzése lenne, mivel az új kutatási lehetőségek, és például az onkológiában a személyre szabott kezelési irány felé tett lépés mellett ezzel az egyetem izotóptermelése is biztosítható lenne, megspórolva a jelenlegi beszerzési költségeket – mondta dr. Szigeti Krisztián. Úgy véli, hogy az Orvosi Képzőterületi Klinika szakembereivel együttműködve így vezető szerepre tehetne szert a Semmelweis Egyetem a hazai onkológiai ellátásban is.

Dr. Szigeti Krisztián tudományos eredményeit a díj méltatása szerint 90 közlemény és 3 szabadalom mutatja, számos nemzetközi pályázat résztvevője. Kutató-fejlesztő munkája a tehetséggondozásban is hasznosult, számos TDK- és PhD-hallgató témavezetője. Tevékenységét 2018-ban Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő díjjal ismerték el.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



2021-ben dr. **Maurovich Horvát Pált** a Harvard Egyetemen és a Semmelweis Egyetemen elért jelentős kutatási eredményeiért, a koszorúér-betegség CT-vizsgálata területén bevezetett, nemzetközi szinten is elismert újításáért díjazták. A koronavírus-járvány miatti korlátozások azonban többször is halasztásra kényszerítették a szervező Novofer Alapítványt, így a Gábor Dénes-díjak ünnepélyes átadására végül az Országgyűlés épülete helyett a Magyar Tudományos Akadémia székházában, a 2022-es díjazottakéval egyidejűleg, tavaly decemberben adódott alkalom.

Dr. Karikó Katalin a Semmelweis Budapest Award díjazottja

Dr. Karikó Katalin kapta 2022-ben az egyetem legnagyobb presztízsű nemzetközi tudományos elismerését, a Semmelweis Budapest Awardot. A Széchenyi-díjas kutatóbiológus, biokémikus, a University of Pennsylvania adjunktusa dr. Merkely Béla rektortól vette át a kitüntetést, majd egy előadás keretében betekintést adott pályafutása legemlékezetesebb pillanataiba.



Foto: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

Kiss Viktória Kommunikációs Igazgatóság

A díjátadó ünnepségen dr. **Merkely Béla**, az egyetem rektora emlékeztetett: dr. **Karikó Katalin** a hetvenes évek vége óta kutat, kísérletezik eltökélten. Már akkor az mRNS-technológiában látta a gyógyítás egy új módszerét, amikor erre jóformán még senki sem gondolt. Sőt, akkor is kitartott elképzelései mellett, amikor senki nem hitt neki, és elszántan dolgozott tovább akkor is, amikor nehézségekbe és falakba ütközött.

Felfedezésével emberek millióinak életét menthette meg, és neki köszönhető az is, hogy ma már egy biztonságosabb világban élhetünk, hisz van fegyverünk a COVID-19 vírussal szemben, amely a későbbiekben, akár egy újabb pandémiában sokkal gyorsabban bevethető – hangsúlyozta a rektor, hozzátéve, hogy enél-

kül nem sikerült volna ilyen hatékonyan leküzdeni a járványt; sokkal tovább tartott volna, és jóval több áldozatot követelt volna. A Semmelweis Budapest Award átvétele után dr. Karikó Katalin egy átfogó előadás keretében számolt be pályája legfontosabb mérföldköveiről, szakmai és emberi szempontból egyaránt. Előadása második felében dr. Karikó Katalin személyes hangvételű áttekintést adott fiatalokra meghatározó pillanatairól, amelyek szakmai útját egyengették. Dr. Karikó Katalin a Szegedi Tudományegyetemen szerezte diplomáját, majd a Szegedi Biológiai Kutatóközpontban végezte PhD-képzését. A központ lipid laboratóriumában egész munkásságára kiható mentorokra lett **Duda Ernő** és **Kondorosi Éva** személyében, itt ismerkedett meg ugyanis azzal a technológiával, amely liposzómákba csomagolva juttat be különböző anyagokat emulós sejtekbe. Ezt követően **Tomasz Jenő** RNS laboratóriumában dolgozott, hogy a biokémia terén is elmélyítse tudását, ahol az RNS antivirális tulajdonságait vizsgálta. A Szegeden eltöltött évek után az Egyesült Államokban folytatta munkáját; a Pennsylvanai Egyetemen kezdett mRNS-sel foglalkozni 1989-ben, ahol molekuláris biológusként hosszú éveken át kitartóan kísérletezett az eljárással. Elhivatottsága ellenére itt sem kapta meg a kellő támogatást, ezért 2013-ban a BioNTech-hez szerződött, ahol tovább folytathatta kutatásait. A Semmelweis Budapest Award friss díjazottja elárulta: jelenleg arra szeretne több figyelmet fordítani, hogy megszólítsa a fiatalabb generációt. Két, gyermekeknek szánt könyv is megjelent az életéről, az egyik idén májusban Magyarországon, a másik az Egyesült Államokban. – A belső indíttatásból választott hivatás, a kutatói lét szépségeit szeretném átadni a fiataloknak, illetve azt, hogy ez mennyi erőt és örömet adhat – tette hozzá.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Az egyetem Szenátusa még 2021 nyarán döntött a Semmelweis Budapest Award odaítéléséről dr. **Karikó Katalin** számára. A 2009-ben alapított díjat olyan, világszerte kimagasló tudományos eredményeket felmutató, az orvosi biológiai kutatás terén aktív szakember kaphatja, akinek teljesítménye méltó az egyetem névadójának szellemiségéhez, valamint hozzájárul a természettudomány új útjainak felfedezéséhez.

Az eddigi díjazottak:

- 2020 – Dr. **Gloviczki Péter**
- 2019 – Dr. **Roska Botond**
- 2018 – Dr. **Petr Widimský**
- 2017 – Sir **Ravinder N. Maini**
- 2016 – Dr. **Stefan W. Hell**
- 2015 – Dr. **Tomas Hökfelt**
- 2014 – Dr. **Klein György**
- 2013 – Dr. **Oláh György**
- 2012 – Dr. **Somogyi Péter**
- 2011 – Professor Sir **George Radda**
- 2010 – Professor **Jeremy K. Nicholson**

Dr. Karikó Katalin az mRNS alapú vakcinák orvosi technológiájának kifejlesztését felfedezéseivel megalapozó kutatóbiológus, biokémikus; a Magyar Tudományos Akadémia tiszteleti, az Academia Europaea megválasztott tagja. A biológus diploma megszerzését

követően az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpontjában kezdte pályáját, már ekkor az RNS terápiás alkalmazásának lehetősége foglalkoztatta. 2005-ben **Drew Weissmannal** közösen jelentős áttörést ért el a Pennsylvanai Egyetemen. Elsőként dokumentálta azt, hogy az mRNS nukleozid komponenseinek mely kémiai módosításai segítenek növelni annak stabilitását, illetve csökkenteni immunogénitását, amellyel megteremtette a rendszer terápiás alkalmazásának alapjait. A következő kihívást a módosított mRNS hatékony bejuttatása jelentette a szervezet élő sejtjeibe. Erre 2017-ben tanítványával, **Pardi Norberttel** együtt találtak megoldást azzal, hogy a módosított mRNS-t megfelelő lipidburokba csomagolták. Ezek az eredmények lehetővé tették az új típusú koronavírus elleni mRNS alapú vakcinák széles körű alkalmazását, és világszerte komoly tudományos elismerést hoztak dr. Karikó Katalinnak, akinek nevéhez több mRNS technológiához kapcsolódó szabadalom is kötődik. A professzor asszony támogatásával Pardi Norbert évek óta aktív együttműködésben áll **Jakus Zoltán** kutatócsoportjával a Semmelweis Egyetemen. A közelmúltban egy nyirokér-növekedési faktoron keresztül indukáltak szerszpecifikus nyirokér-növekedést, majd sikerrel visszafordították a kísérletes nyirokódémát. Dr. Karikó Katalin munkáját számos rangos elismeréssel díjazták már; néhány közülük: Lasker-DeBakey Clinical Medical Research Award, Rosenstiel-díj, Bill Foege Globális Egészségügyi díj, Louisa Gross Horwitz Díj, Vilcek-díj, The 2022 Tang Prize in Biopharmaceutical Science.

Semmelweis hőse elismeréseket adtak át a NET-ben

Mintegy 170 Semmelweis Polgár, a Gyermekgyógyászati Klinika Tűzoltó utcai részlege, a Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika és a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői úti részlegének munkatársai, valamint az önkéntes munkában részt vevő egyetemi hallgatók vehették át a Semmelweis Hőse oklevelet és az emléklapoktat a pandémia idején tanúsított helyállásukért a Nagyvárad téri Elméleti Tömb (NET) Dísztermében.

Tasnádi Róbert Kommunikációs Igazgatóság

Az egyetem több mint 250 éves tradíciójának része, hogy a Semmelweis Polgárok mindig a legnehezebb időkben lépnek előre: így volt ez a világháborúk, a spanyolnátha, és az 1956-os forradalom és szabadságharc, valamint a koronavírus-járvány idején is – mondta a díjátadón köszöntőjében dr. **Merkely Béla** rektor. A díjazottak az egyetem névadójához, **Semmelweis Ignáchoz** méltóan bebizonyították, hogy számukra a betegek, az esetek a legfontosabbak. Nem elégedtek meg egyszerűen feladataik elvégzésével, végig arra törekedtek, hogy minél többet tegyenek azért, hogy szerencsétlenül járt embertársaikon a tőlük telhető legodaadóbb módon segíthessenek. – Többek között a mostani díjazottak erőfeszítéseinek is köszönhető, hogy több mint két év után a koronavírus-járványt magunk mögött hagyhatjuk – emelte



Fotó: Kovács Ártilla – Semmelweis Egyetem

ki a rektor, majd dr. **Pavlik Livia** kancellárral és dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettessel együtt átadta az okleveleket és emléklapoktat.

Hőgyes Endre-díjat vehetett át dr. Réthelyi Miklós

Kiemelkedő orvosszakmai életművének, az orvostudományi kutatás területén végzett tevékenységének és eredményeinek elismeréseként Hőgyes Endre-díjat vehetett át dr. **Réthelyi Miklós**, a Semmelweis Egyetem egykori rektora, nyugalmazott tanszékvezető egyetemi tanára.

Tasnádi Róbert Kommunikációs Igazgatóság

A Hőgyes Endre-díjat az Egészségügyi Tudományos Tanács (ETT) elnöke, dr. **Sós József**, és titkára, dr. **Alföldy Zoltán** alapította 1961-ben. Az emlékérmeket az ETT elnökségének javaslatára a szakminiszter adományozza minden évben Hőgyes Endre orvos, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia tagja, a kísérleti orvostudomány kiemelkedő kutatója születése (1847. november 30.) évfordulójának alkalmából. Dr. **Pintér Sándor**, Magyarország belügyminisztere az ETT Elnökség felterjesztésére az ez évi Hőgyes Endre-díjat dr. **Réthelyi Miklósnak** ítélte oda. A díjat dr. **Takács Péter** államtitkár adta át. Dr. Réthelyi Miklós 1963-ban érkezett frissen végzett orvosként

a Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetébe. Hat évtizedes pályafutása alatt számos egyetemi és közéleti tisztséget töltött be: 1991-től ő volt a Semmelweis Egyetem első, rendszerváltás után megválasztott rektora, 1994-től tíz éven át tanszékvezetőként irányította az intézetében folyó oktató- és kutatómunkát, 2010-12. között miniszterként állt a hazai egészségügy élén, jelenleg professor emeritusként aktívan részt vesz a szakmai közéletben. A kiemelkedő orvos-szakmai életmű – különös tekintettel az orvostudományi kutatásban végzett jelentős tevékenység, illetve eredmény – elismeréseként évente átadott Hőgyes Endre Emlékérmeket az egészségügyi ágazatban adományozható egyik legfontosabb díjként tartják számon.

Pro Sanitate díjat kapott dr. Gajdácsi József

Batthyány-Strattmann László, a szegények gyógyítója születésnapja alkalmából dr. **Pintér Sándor** belügyminiszter Pro Sanitate díjat adományozott dr. **Gajdácsi Józsefnek**, a Semmelweis Egyetem Klinikai Központ Orvosszakmai Főigazgatóság főigazgatójának az egészségügyért végzett kiemelkedő szakmai munkájáért.

Tasnádi Róbert
Kommunikációs Igazgatóság

A **Batthyány-Strattmann László** nevéhez köthető életműdíjat 1992-ben alapították, az elismerést azok kaphatják meg, akik szakmai vagy közszolgálati munkájukkal az egészségügyi, szociális, valamint családvédelmi ellátás fejlesztéséért dolgoznak. A szegények gyógyítójaként ismertté vált Batthyány-Strattmann László a 19-20. század fordulóján élt és dolgozott, gazdag arisztokrata családból származó szemorvosként ingyen kezelte a betegeit. Dr. **Takács Péter** egészségügyi államtitkár köszöntő beszédében kiemelte: az egészségügyben dolgozni, a gyógyulásért tenni az egyik legnagyobb szerepet játszó munka. Hozzátette, az elismerés a köszönet kifejezése mellett felelősség is, hiszen a díjazottak

példaképek is, akiken egy-egy szakmai csapat, osztály, intézmény szakmai és emberi minősége is múlik.

Dr. **Gajdácsi József**, orvosszakmai főigazgató, a Semmelweis Egyetem Klinikai Központjának általános elnökhelyettese. Az általa vezetett Főigazgatóság ellátja a Klinikai Központ keretébe tartozó szervezeti egységek betegellátással összefüggő szakmai feladatainak koordinálását, összehangolását, figyelemmel kísérve a klinikák és a betegellátást végző szervezeti egységek által nyújtott szolgáltatás szakmai tartalmát és minőségét. Részt vesz a betegellátás és az oktatás tudományos tevékenységének összehangolásában, valamint a korszerű betegellátási módszerek oktatási és kutatási feladatokhoz való illesztésében.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Diplomaosztó a Klinikai Pszichológiai Tanszéken

A 2022. december 9-én megtartott diplomaosztó ünnepségen 24 klinikai szakpszichológus vette át oklevelét. A Klinikai Pszichológiai Tanszék Üllői úti épületének előadótermében megrendezett eseményen dr. Perczel-Forintos Dóra tanszékvezető személyes gondolatokat, tanácsokat osztott meg a végzettekkel. Ünnepi beszédében kiemelte, hogy a most végzettek komplex képzésen vettek részt, az elméleti tudás mellett széles körű szakmai tapasztalatra tettek szert, és korszerű, evidence-based tudással lépnek most a betegellátásba.



Foto: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

Bódi Bernadett Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Perczel-Forintos Dóra** úgy fogalmazott: a mai diplomaosztó nemcsak a célba érést jelenti, hanem az út folytatását is, mely során adódhatnak nehézségek, ahol szükség van a belső irányítóra a helyes döntés meghozatalához. Mint fogalmazott, ilyen irányítóként szolgálhatnak **Hippokratész** szavai: a beteg java a legfőbb törvény.

Az egyetemi tanár beszélt a példaképek fontosságáról is, akik

életükkel utat tudnak mutatni, ilyen példakép a 100 éve született **Polcz Alaine**, aki pszichológusként szemléletváltást hozott a betegellátásba. Nevéhez kötődik a gyermekosztályokon meghonosított pszichológiai munka elindítása, játékerápiát, művészetterápiát vezetett be a kórházi környezetbe, segítette a gyermekek jobb alkalmazkodását a kórházhoz, a kezelésekhöz. – Legyen példa az ő kitartása, bátorsága az újításhoz; szelídséggel, odaadással, kitartással és gondoskodással haladjatok ti is a pályáton! – szövegezt a végzettekhez.

Díjazták a Gyermekgyógyászati Klinika Túl Súlyos Füzetét

Egészségértés Díjat nyert a Semmelweis Egyetem Gyermekgyógyászati Klinika Tűzoltó utcai részlege Életmód Ambulanciájának Túl Súlyos Füzete, mely a gyermekkori elhízás kezelésére kidolgozott életmódváltást segítő programot mutatja be.

Kiss Melinda Katalin Kommunikációs Igazgatóság

A pandémia és a koronavírussal kapcsolatos álhírdömping komoly kihívást jelentett az egészségügyi szakembereknek a kommunikáció terén is, viszont egyúttal lendületet, inspirációt is adott ahhoz, hogy új megoldásokkal, új csatornákon keresztül hiteles egészségügyi információkkal lássák el az embereket. Ennek hatására 2022-ben minden eddigénél többet, több mint 40 pályázatot értékelt az Innovatív Gyógyszergyártók Egyesülete (AIPM) által elindított Egészségértés Díj zsűrije. A mintegy 4 millió forint összdíjazású pályázat célja, hogy a legjobb programokat széles körben megismertesse, és lehetőséget biztosítson a továbbfejlesztésükre is.

A 2022-es pályázat fókuszában az egészséggel, egészségmegőréssel, gyógyulással kapcsolatos hírek elleni küzdelem és a minél szélesebb rétegek elérésére, hiteles tájékoztatás állt. Az idei díjazottak – köztük dr. **Gács Zsófia**, a Semmelweis Egyetem endokrinológus szakorvosa – decemberben vehették át az elis-

meréseket. Egészségügyi intézmény és szakember kategóriában ugyanis a Semmelweis Egyetem Gyermekgyógyászati Klinika Tűzoltó utcai részlegének endokrinológiai osztálya által kidolgozott életmódváltó program, és annak támogatásához kidolgozott kiskamasz kortól használható kognitív viselkedésterápiás kiadvány, a Túl Súlyos Füzet nyerte el az Egészségértés Díj fődíját.

Az endokrinológus, dietetikus, gyógytornász, és pszichológus szakemberek által összeállított munkafüzet olyan gyakorlatokat, feladatokat tartalmaz, melyeket két orvosi találkozó között a fiataloknak otthon kell teljesíteniük, megoldaniuk.

A könyv feladatokon keresztül próbál segíteni a súlynövekedéshez hozzájáruló problémás evési szokások – mint például az érzelmi evés – elhagyásában és segít a napi rutin bevezetésében, amely a rendszeres étkezések kialakításában elengedhetetlen.

A cikk teljesen terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



40 éve volt az első hazai májtranszplantáció

Napra pontosan az első májátültetés évfordulójára időzített konferencián elevenítették fel a beavatkozás egykori résztvevői a hazai májtranszplantáció elindulásának nehézségeit és eredményeit a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikán, az egykori I. Sz. Sebészeti Klinika falai között. A 40. évforduló alkalmából a transzplantáció jövőjébe is betekintést kaptak a résztvevők.

Kiss Melinda Katalin

Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Szija**rtó Attila, a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika (STÉG) vezetője köszöntőjében elmondta, azon a napon új remény, történelem született a klinikán, ami éppúgy feszegette a tudomány határait, mint csaknem 20 évvel korábban **Thomas Starzl** professzor, amikor közel 200 kutyán végzett kísérletes májtranszplantáció után 1963. március 1-jén elvégezte az első humán májátültetést.

Dr. Szijartó Attila az előadók mellett köszöntötte az akkori orvosi és műtős csapat több, a konferencián jelenlévő tagját is: többek között az egyetem egykori legendás professzora, rektora, dr. **Szécsény Andor** lányát, dr. **Szécsény Zsuzsát** és unokáját, **Rubányi Annát**, továbbá dr. **Weltner Jánost**, dr. **Tarjányi Mariát**, dr. **Antony Piroskát**, dr. **Pinkola Krisztinát**, dr. **Borsodi Mariannt**, és dr. **Sebestyén Juliát**. Az asszisztensek közül **Karády Katalint**, **Bunford Marát**, **Tantos Ágnes**t, **Szaniszló Máriát**, és **Drabb Juditot**, akik ma is a klinikán dolgoznak, míg az intenzív nővérek közül **Tóth Verát** és **Groszman Krisztinát**.



Noha már 1972 óta végeztek kutyákon kísérleti májtranszplantációkat Magyarországon, mégis hosszas munka előzte meg az első hazai humán átültetést. A hazai sebészet történetében mérföldkövet jelentő 1983-as beavatkozás előkészületeiről, lefolyásáról a műtéten résztvevő dr. **Kupcsulik Péter** professor emeritus adott orvosi adatokkal és laboreredményekkel teljes, napokra lebontott részletes áttekintést. Emellett egy korabeli televíziós riportot is bemutatott, így az orvosi információk mellett a hallgatók képet kaphattak arról is, mennyiben más ma a műtő, az intenzív osztály felszereltsége és működése. Az 1983. február elsején elvégzett műtét technikailag sikeres volt, de a beteg a 64. napon egy bakteriális fertőzés miatt elhunyt – mondta el dr. Kupcsulik Péter. Az első sikeres hazai vesetranszplantációt 1973-ban az I. Sz. Sebészeti Klinikáján elvégző dr. **Perner Ferenc** előadásában áttekintést adott a szervátültetés hazai történetéről, megemlítve az első vesetranszplantációt végző dr. **Németh András** munkásságát. Az 1973-ban végzett első sikeres veseátültetéssel kapcsolatban – ami után még 26 évet élt a beteg – a professor felidézte, hogy egyebek mellett az orvoslást napjainkban segítő képalkotó berendezések is hiányoztak akkoriban. A magyarországi szervátültetési programok történetéből kiemelte a Semmelweis Egyetem májtranszplantációs programjának elindulását az 1980-as években, az első, dr. **Szabó Zoltán** által végzett szívátültetést 1992-ben a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán, valamint



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

az 1995-ben végzett első, teljes mértékben sikeres májátültetés is az egyetem Transzplantációs Klinikáján – ezt szintén dr. Perner Ferenc, és munkatársai végezték. A következő jelentősebb áttörést az első sikeres tüdőátültetés jelentette 2015-ben, az Országos Onkológiai Intézet Mellkassebészeti Központjában.

A májátültetés jövőjébe dr. **Piros László**, a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika igazgatóhelyettese adott betekintést. Az elmúlt évtizedek transzplantációs adatainak ismertetésekor felhívta a figyelmet az Eurotransplanthoz történő csatlakozás jelentőségére, ugyanis e nemzetközi szervcsere együttműködésnek köszönhetően jelentősen javultak a betegek kilátásai, emelkedett az elvégzett beavatkozások száma. Január utolsó hetében például egy traumás májsérültnek az Eurotransplanton keresztül sikerült 12 óra alatt májat találni – jegyezte meg dr. Piros László. Az Országos Vérellátó Szolgálat (OVSZ) legfrissebb adatai szerint egyébként 2022-ben Magyarországon, a négy egyetemi városban működő hét szervtranszplantációs központban összesen 369 szervátültetés történt, 313 esetben elhunyt donorból és 56 esetben élődonorból eltávolított szervvel. A Semmelweis Egyetemen 67 májátültetést végeztek tavaly – emelte ki. Bár a hepatitis C és B vírusfertőzés miatti májátültetések száma visszaszorult az újfajta hatékony antivirális kezelésnek köszönhetően, ugyanakkor Magyarországon továbbra is jelentős az alkoholos májbetegségek miatt várólistára kerülők száma, a leggyakoribb indikációvá pedig az epeúti betegségek (legfőképp a primer szklerotizáló kolangitisz) váltak – mondta el dr. Piros László, hozzátéve, hogy egyes korai stádiumú tumoros betegségek miatt is indokoltá válhat májátültetés, elsősorban hepatocelluláris karcinóma esetében.

Mivel egyre kevesebb a standard minőségű, akár splitelhető máj, és az élődonoros transzplantáció is csak korlátozott keretek között alkalmazható, a szív-megállás utáni donáció pedig szervezési nehézségek és a társadalmi elfogadottság hiánya miatt gyakorlatilag még nincs Magyarországon, ezért a jövőben egyre fontosabb szerepet kaphat a gépi perfúzió alkalmazása – vetítette előre az igazgatóhelyettes.

A rendezvény végén dr. **Darvas Katalin** az első májtranszplantáció megőrzött, és a konferencia kedvéért összegyűjtött korabeli orvosi dokumentációját a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikának adományozta. Dr. Szijartó Attila megköszönte a muzeális értékű dokumentumokat, hozzátéve, hogy az oktatásnál hasznosíthatják majd.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Először rendeztek nemzetközi nyiroksebészeti szimpóziумot Magyarországon

Tasnádi Róbert Kommunikációs Igazgatóság

A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán megrendezett Rekonstrukciós Nyiroksebészeti és Lymphologiai Szimpóziумon a hazai lymphológiával és nyirokélettani kutatással foglalkozó szakteknitvények mellett neves, a nyiroksebészeti rekonstrukció területén úttörőnek számító vendégelőadók is szerepeltek.

Dr. **Merkely Béla** rektor, a rendezvény fővédnökének nyitóbeszédét követően dr. **Gloviczki Péter** Semmelweis Budapest Award díjas nemzetközi hírű érsebész, az amerikai Mayo Klinika professor emeritusa videokonferencia-előadásán vehettek részt a jelenlevők. Dr. **Joon Pio Hong**, a dél-koreai Asan Medical Center plasztikai sebészprofesszora, dr. **Ming-Huei Cheng**, a tajvani Chang Gung Memorial Hospital plasztikai sebészeti osztályán a Nyiroksebészeti Központ vezető professzora, és dr. **Chieh-Han John Tzou**, a bécsi Divine Saviour Hospital (Göttlicher Heiland Krankenhaus) profilvezető plasztikai sebészprofesszora a jelenleg elérhető legmodernebb nyiroksebészeti rekonstrukciókat ismertették.

Dr. **Mohos Balázs**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

szakorvosa, a szimpóziум főszervezője kiemelte: a következő Rekonstrukciós Nyiroksebészeti és Lymphologiai Szimpóziумot 2023. november 29-én tervezik megrendezni.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Világhírű professzorok adnak elő a Nemzetközi Érgyógyászati Szimpóziумon

Kiss Gábor Kommunikációs Igazgatóság

Első alkalommal rendeznek nemzetközi érgyógyászati szimpóziумot a Semmelweis Egyetemen. Az amerikai székhelyű Frank J. Veith Nemzetközi Társasággal közösen, az Elméleti Orvostudományi Központban szervezett rendezvény küldetése az érsebész szakemberek oktatása világszerte, és az érgyógyászati ellátás fejlesztése.

A szimpóziум lehetőséget nyújt a fiatal és a már tapasztalt érsebészek, angiológusok, intervenciós radiológusok számára egyaránt, hogy megismerjék az érbetegségek kezelésének legújabb vívmányait, előadásokat hallgassanak Európa és az Egyesült Államok kiemelkedő érgyógyászaitól, és gyakorlati workshopokon vegyenek részt.

– A résztvevők listáján világszínvonalú érsebész szakemberek szerepelnek. A Semmelweis Egyetem legjobbjai mellett tizennégy európai intézményből érkeznek, a Frank J. Veith International Society-nek pedig sikerült elhozni a tíz legnagyobb észak-amerikai egészségügyi intézmény professzorait – mondta el lapunknak dr. **Gloviczki Péter**, a szervezőbizottság tagja, a Frank J. Veith International Society elnöke.

A rendezvényen többek között a Stanford Egyetem, a Mayo Klinika, a Harvard Egyetem, a Yale School of Medicine, a University of California Los Angeles, a Houston Methodist DeBakey Heart & Vascular Center, a Houston McGovern Medical School, a University of Tennessee Health Science Center, az Albany Medical Center, a Cleveland Clinic Learner College of Medicine és a New York University – Grossman School of Medicine előadói lesznek jelen. A háromnapos programban előadások, workshopok, panelbeszélgetések és poszterverseny is szerepelnek, a három nagy előadóteremben egyidejűleg lesznek előadások. Az érsebészeket, intervenciós radiológusokat, kardiológusokat és neuroradiológusokat, valamint érgyógyász szakorvosokat arra ösztönzik, hogy nyújtsanak be absztraktokat a szimpóziумra, ezek beküldési határidejét február 12-ig meghosszabbították.

A nemzetközi szimpóziум hivatalos nyelve az angol, a kedvezményes regisztrációs időszak 2023. április 30-ig tart. Az eseményre több száz résztvevőt várnak 2023. május 18-20-a között.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Új fejlesztés segíti a vesetranszplantációs várólista működését

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

A vesekárosodás prevalenciája becslések szerint egyre nő, mára minden ezredik érintett veseműködése tartós pótlásra szorul. Számukra a legjobb életminőséget az élő- vagy halottadonor vesetranszplantáció biztosítja. A műtetre való alkalmasságról a transzplantációs centrumokhoz tartozó regionális bizottságok döntenek. A magyarországi vesetranszplantációs várólistán levő betegek több mint 50 százaléka a budapesti regionális bizottság aktív közreműködése révén kerül listára. E szakmai működés segítésére új, az eddigi előírásoknak megfelelő szervtranszplantációs várólistára kerülés folyamatát támogató, szoftveralapú betegreferáló rendszer bevezetésén dolgozik a Semmelweis Egyetem

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai (STÉG) Klinikáján működő vese és vese-hasnyálmirigy várólista regionális munkacsoportja. Az adatok elektronikus feldolgozása a nefrológusok és dializáló orvosok mellett a bizottság orvosainak munkáját is pontosabbá és gördülékenyebbé teszi, segíti a hatékony szakmai kommunikációt. A 2023 februárjában induló tesztmodul után 2023 tavaszán működésbe léphet a betegreferáló rendszer, melynek fejlesztésén a Transzplantációs és Sebészeti Klinika Alapítvány, a Neumann Medical Kft. és a STÉG regionális vese és vese-hasnyálmirigy transzplantációs várólista munkacsoport tagjai dolgoznak.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Semmelweises orvosnővel bővült a daganatsebészek köre

Dr. Szatmári Erzsébet tavaly tett ráépített szakvizsgát nőgyógyászati daganatsebészetből. A Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján dolgozó szakembert pályaválasztásról, sztereotípiákról, jövőbeli tervekről kérdeztük.



Fotó: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

2022 novemberében a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájának három orvosa szerzett ráépített szakvizsgát nőgyógyászati daganatsebészetből, köztük dr. **Szatmári Erzsébet**, a Baross utcai klinika orvosa, aki két friss szakvizsgás kollégájával, dr. **Nyíri Sándorral** és dr. **Tóth Richárd**dal együtt régóta a nőgyógyászat ezen – orvosok körében – kevésbé népszerű területén dolgozik.

Mi vonzotta erre a nehéz területre?

– Eredetileg az általános sebészet érdekelt, de amikor egyetemista voltam, még nagyon kevés nő mozgott ezen a pályán. Ezzel együtt sokáig bejártam a Semmelweis Egyetem I. Sz. Sebészeti Klinikájára, mert nagyon szerettem az ottani légkört és imádtam a műtőben lenni. Tapasztalt sebész barátaim azonban azt javasolták, hogy ne legyek sebész, mert rendkívül megterhelő és nagyon kompetitív szakma, nőként helytállni a többnyire erős karakterű, nagy teherbírási sebészek között nem lesz se könnyű, se örömteli. Azt az ötletet adták, hogy próbáljam meg a nőgyógyászatot, ami bár igazi műtéti szakma, kevésbé megterhelő, és a női orvos is egyre több ezen a területen.

Így tudományos diákköri munkába fogtam a Baross utcai nőgyógyászati klinikán és nőgyógyászati onkológiai témában kezdtem el kisebb vizsgálatokat végezni. Aztán egyre jobban beszippantott ez a világ és végül tényleg nőgyógyásznak jelentkeztem. A nőgyógyászati daganatok sebészeti ellátása mostanra odáig fejlődött, hogy a méh- és petefészek műtétein túl, gyakran kiterjesztett hasi operációt kell végezni. E beavatkozások pedig nagyobb sebészeti jártasságot igényelnek, mint amivel egy álta-

lános szülész-nőgyógyász rendelkezik. Emiatt volt kíváncsi a ráépített szakképzés megteremtése, amit 10 éve lehet megszerezni Magyarországon. Mivel hallgatókorom óta megszakítás nélkül daganatos nőbetegekkel foglalkozom és nincs semmi más, amit szívesebben csinálnék, nem volt kérdés, hogy ezt a szakvizsgát letegyem-e.

Milyen lehetőségei vannak ma Magyarországon annak, aki ezen a területen szeretne képzettséget szerezni?

Magyarországon is világhírű orvosoktól tanulhat az, aki erre a pályára lép. Nem ismerek még egy olyan professzort, aki szívesebben osztaná meg tudását, mint dr. **Ungár László**, és az ő legjobb tanítványai – a jelenleg működő daganatsebészeti központok vezetői –, szintén ilyenek.

Emellett nemzetközi tapasztalatszerzésre is bőven adódik lehetőség. Az Európai Nőgyógyász Onkológus Társaság (ESGO) például minden tagja számára könnyen elérhetővé teszi a szakmai tudást kongresszusok, tanulmányutak, online kurzusok és oktatóanyagok segítségével. A fiatal, képzés alatt álló orvosok fejlődését kiemelten támogatják. A tagok közül sokan nagyon aktív szakmai és tudományos életet élnek, könnyen találhat példaképet magának az ember.

Jelent-e előnyt vagy hátrányt ma egy sebészeti szakterületen nőnek lenni?

– A saját kollektívámban sosem találkoztam a női mivoltom miatt pozitív, vagy negatív diszkriminációval. Szerencsés vagyok, mert a kezdetektől fogva megkaptam a támogatást mind az intézetvezető professzoraimtól, mind a közvetlen feletteseimtől. Úgy érzem, egyenértékű félként kezelnek. És általánosságban is az a benyomásom, hogy mára minden manuális szakmában természetessé vált az orvosnők jelenléte, nemzetközi szinten pedig számos, kiemelkedő teljesítményt nyújtó, nagyon elismert sebésznőt ismerek.

Mit gondol a szakterülete jövőjéről?

– A nőgyógyászati daganatsebészet létjogosultsága megkérdőjelezhetetlen. Mára egyértelművé vált, hogy a betegség kimeneteletét nagymértékben rontja, ha nem kifejezetten nőgyógyászati daganatsebészeti jártassággal rendelkező centrumban kezelik. Nemzetközi szinten is most határozzák meg, hogy milyen feltételek mellett lehet egy betegellátó egységet valódi központnak minősíteni.

Magyarországon is elindultunk ebbe az irányba, de még csak az út a legelején járunk. Jelenleg a következő legfontosabb lépésnek a daganatos ellátás szigorú centralizációját látjuk.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Együttműködés a hasnyálmirigyrákos betegekért

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

December 7-én ünnepélyes keretek között együttműködési megállapodást írt alá a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika (STÉG) igazgatója, dr. **Szijártó Attila** és a Hasnyálmirigyrákos Betegekért Országos Egyesület vezetője, dr. **Tapolczai Nóra**. A betegekkel való kapcsolattartás az eddigiekben is kiemelten fontos szempont volt a klinikán, az együttműködés aláírása egy újabb mérföldkő ennek továbbfejlesztésében – hívja fel a figyelmet dr. Szijártó Attila. A STÉG igazgatója kiemeli, reményeik szerint ennek köszönhetően tovább erősödik a klinika

megkerülhetetlen szerepe a magyar hasnyálmirigyrákos betegek ellátásában, ezzel is segítve az egyik legalattomosabb hasüregi betegség gyógyítását. A közelmúlt eseményei közül kiemelte dr. **Szücs Ákos** hasnyálmirigy-sebészeti munkacsoportjának vezetői tevékenységét, aki idehaza elsőként végzett robot-asszisztált hasnyálmirigy műtétet.

A megállapodás alapján a klinika és az egyesület közösen igyekeznek egyfajta *védőhálót* kialakítani az ilyen betegségben szenvedő betegek számára. Ennek része a betegoktatáson felül a betegek szociális hálójának fejlesztése, valamint a betegség megelőzésére és kifejlődésének kutatására fordított erőfeszítések összessége is.

Újabb innováció a Semmelweis Egyetemen

A Semmelweis Egyetem nagy hangsúlyt fektet a modernizálásra, a modern és innovatív megoldások használatára orvostudományi, kutatási és oktatási területen egyaránt. A fejlesztések között most megvalósul egy hallgatóknak szánt, őket segíteni kívánó ötlet, a Semmelweis App.

Havasi Márk
HÖK Média Bizottság

Az applikáció főként a hallgatókat célozza meg, ám olyan funkciókat tartalmaz, amelyek minden Semmelweis Polgárt érintenek. Ezen alkalmazás célja, hogy a hallgatóknak az egyetemhez szorosan kapcsolódó problémák megoldásában segítséget nyújtson, és hogy az egyetemi kedvezményeket is ki tudja használni a Semmelweis Polgár. Az applikáció főoldalán a felhasználók elérhetik a legfontosabb információkat, így az app használói a lehető leggyorsabban jutnak releváns információkhoz. Megtalálhatják az évfolyamfelelősök, tanulmányi felelősök és természetesen a HÖK elérhetőségeit, hogy a tanulmányaikkal kapcsolatos kérdéseket a lehető leghamarabb tudják feltenni. A főoldalon látható hírek menüpontban az egyetemmel kapcsolatos hírek vannak összegyűjtve. Ezáltal az app használói folyamatosan tisztában lehetnek az egyetemet érintő legfrissebb fejleményekkel.

Az applikáció fejlesztésének fontos szempontja volt, hogy integráljon mindent, ami az egyetemmel kapcsolatos. Emiatt az applikációból könnyen elérhető a könyvtári kártya, mely az egyetemi könyvtárakba történő belépést könnyíti meg, illetve a Semmelweis kártya, melynek használatával az egyetem polgárai számtalan kedvezményt vehetnek igénybe. Az applikáció ezen kívül olyan menüpontokat tartalmaz, melyek segítik a hallgatók eligazodását az egyetemi életben, csakúgy, mint a térkép, melyen az egyetem, illetve az egyetemhez tartozó oktatóépületek vannak jelölve, és a naptár, melyben például a vizsgák jelennek meg.

Egy ekkora feladat kivitelezése sosem egyszerű. Éppen emiatt a Semmelweis Egyetem vezetése, illetve a Hallgatói Önkormányzat közösen dolgozott, hogy mindkét fél legfontosabb szempontjai megjelenjenek az applikációban. A HÖK részéről **Tripolszky Bálintot**, a HÖK elnökét, illetve az általa megbízott projektfelelőst, **Keskeny György Árpádot** kérdeztük, hogy miben látják ennek az appnak a fontosságát, illetve hogyan értékeli az applikációhoz vezető utat, annak jelenlegi fázisát.

– A debütáló Semmelweis Applikáció egy újabb lépés előre a digitalizáció útján, mely úton az egyetem a HÖK segítségével elindult az elmúlt pár évben – kezdte Tripolszky Bálint. – A Moodle oktatásba való integrációja mellett a megjelenő applikációt gondolom a leginnovatívabb előrelépésnek az elmúlt időszakból, főleg, ha a jelen állapota mellett a jövőbeni perspektíváit is figyelembe vesszük. És bár rengeteg tennivaló van még az e-learning, digitális oktatás, digitális ügyintézés teljes kiépülése érdekében, jó úton haladunk. Öröm, hogy részese lehetek ezeknek a sikereknek, melyek könnyebbé és izgalmasabbá teszik a hallgatói életet.

Meggyőződésünk volt, hogy az applikációnak a közvetlen hallgatói igények és visszajelzések alapján kell megszületnie. Ezért a most publikussá váló, letölthető verzió egyfajta tesztfázisban üzemel, hogy minden hallgató használatba vehesse és visszajelzhessen nekünk a felmerülő hibák, valamint egyéb fejlesztési javaslatok kapcsán, hogy folyamatosan fejlesztve egy minden igényt kielégítő egyetemi applikációt használhassunk nap mint nap! Szeretnék köszönetet mondani Keskeny Györgynek, a Hallgatói Önkormányzat e-learningért felelős elnöki megbízottjának, valamint minden HÖK-ösnek, akik az elmúlt hónapokban folyamatosan tesztelték az applikációt. Köszönet az egyetem informatikai igazgatóságának a kiváló együttműködésért és munkájukért!

Keskeny György Árpád a projekttel kapcsolatban elmondta:

– Véleményem szerint a Semmelweis Applikáció nagyszerű lehetőségeket rejt magában mind a munkavállalók, mind pedig a hallgatók számára. Olyan egyedülálló együttműködés eredménye ez, melynek céljaként a Semmelweis Polgárok mindennapjait könnyebbé varázsolhatjuk. Bízom abban, hogy az applikációval a jövőben olyan fejlesztési lehetőségeket tudunk elérni, amely során elmondhatjuk majd, hogy *egy appal jártam ki az egyetemet*. Jelenleg ez egy teszt-applikáció. Folyamatosan gyűjtjük a fejlesztéssel kapcsolatos egyéni ötleteket, visszajelzéseket és eddigi tapasztalatokat. Az alapfunkciók már elérhetőek, és folyamatosan bővülni fognak, ehhez az első lépéseket már megtettük. Úgy vélem, hogy a 21. században lépést kell tartanunk a technológiával az információ hatékony áramlása érdekében. Alapvetően nagyon pozitív munkatapasztalatokkal gazdagodtam az Informatikai Főigazgatósággal. Heti szintű meetingek és egyeztetések voltak különböző formákban több hónapon keresztül. Mivel manapság gyakorlatilag csak a fantázia szab határt az informatikai fejlesztésnek, kimeríthetetlen a megvalósítandó ötlettárunk. A csapat nagyszerű és kiváló az együttműködés.

A projekttel kapcsolatban mindenki lelkes, és igazán nagy sikereket érthetünk el eddig is. Fontos kiemelni, hogy jelenleg az applikáció tesztfázisa érhető el, emiatt különösen nagy segítség számunkra minden visszajelzés, a különböző problémák jelentése, hogy minél jobb lehessen az applikáció, ezáltal minél nagyobb segítséget jelenthessen a hallgatóknak.

Az applikáció hamarosan megjelenik, használjátok nagy szeretettel! Reméljük sikerül vele elérnünk a célunkat, miszerint a hallgatók életét mindez megkönnyíti, színesíti! Köszönjük előre is a visszajelzéseket!

A Hallgatói Önkormányzat jóvoltából ez év elején elindult a Students' Union Studio

A tartalmak között találjátok a Faces of Semmelweis sorozatot, ahol hallgatótársainkkal, egyetemi munkatársakkal beszélgetünk. A Zöld Egyetem előadásait is elérhettek, benne számos érdekes témával a klímaváltozásról, mint például **Áder János**, volt köztársasági elnök egyetemünkön tartott előadását. Mindezek mellett elérhetőek számotokra még műtétani oktatóvideók vagy összefoglalók a korábbi évek gólyatáborairól is!

Tartalmaink elérhetőek YouTube-on, Instagramon, Spotify-on és Apple Musicon!

Gyere, csatlakozz és kövesd a Students' Union Studio oldalait!

Közeleg az 50. Medikus Kupa!

Idén Budapesten rendezik meg a jubileumi 50. Medikus Kupát. Bár a rendezvény csak április elején kezdődik, a háttérben sok munka folyik már jelenleg is.

Havasi Márk
HÖK Média Bizottság

A fővárosi rendezés rengeteg lehetőséget jelent, és a Hallgatói Önkormányzat célja az volt, hogy az eseményeket lehetőleg egy helyszínre koncentrálják, hogy a résztvevőknek ne kelljen hosszú időt tölteniük az utazással. Ennek köszönhetően esett a választás végül a Nemzeti Közszolgálati Egyetemre, illetve az Orczy-parkra. Mind a napközbeni, mind az esti programok többnyire itt kapnak majd helyet.

A Medikus Kupát hagyományosan évente rendezik meg, melyen a négy magyar orvosi egyetem, a pécsi, a szegedi, a debreceni és a budapesti hallgatók mérhetik össze magukat különböző sportágak keretein belül, női és férfi kategóriában. Ezen sportok mindegyike csapatsport, így egy-egy mérkőzésen több hallgató is részt tud venni, illetve természetesen a hallgatók közötti összhang is dominál, amire mindenképp komoly figyelmet kell for-

Fotók forrása: HÖK



dítaniuk a versenyzőknek. A sportok közt képviseltetik magukat a legnépszerűbb európai labdasportok, mint a labdarúgás, a kosárlabda vagy a röplabda, illetve a magyarok egyik legeredményesebb szárazföldi labdajátéka, a kézilabda is. A medikus hallgatók küzdelme a győzelemért a vízben is folytatódik a vízilabda meccseken. Egy ilyen grandiózus, sok meccsből álló versenyszorozatnak elmaradhatatlan eleme a szurkolói tábor. Ezt természetesen az egyetemisták fogják biztosítani, ám profi táncosok, cheerleaderek is gondoskodnak a jó hangulatról. Az egyes sportágakban körmérkőzések folynak az egyetemek között. A mérkőzéssorozat végén az összesített eredmény alapján számítják ki,

hogy melyik egyetem a Medikus Kupa győztese. Tavaly a Semmelweis Egyetemnek sikerült a többi egyetem fölé kerekednie, így idén nem kisebb a tét, mint a címvédés, amire sportolóink nagy erővel készülnek, edzenek. Az április elején induló három napos rendezvénynek a meccsek lejátszásán túlmutató feladata, hogy közelebb hozza egymáshoz az orvostanhallgatókat, hogy megismerjék egymást, és hogy felejthetetlen élmények szülessenek, ismeretségek, barátságok alakuljanak ki. Mindezek miatt rendezőként komoly hangsúlyt fektetünk a sporteseményeken kívüli programokra is. A koncertekben, éjszakai bulikban, táncban nem lehet hiány egy ilyen rendezvényen: minden napot hajnalig tartó koncertek zárnak népszerű hazai fellépőkkel, és természetesen a Hallgatói Önkor-

mányzat dj-i is gondoskodnak a fantasztikus hangulat biztosításáról.

Mint azt a fentiekből is kiderül, a Medikus Kupa a Semmelweis hallgatói életének egyik meghatározó eseménye. Idén ráadásul mindezt mi szervezhetjük, így a távolság sem jelenthet senki számára problémát! A Hallgatói Önkormányzat már jelenleg is nagy erővel készül a háttérben, hogy a legszínvonalasabb, legszórakoztatóbb élményben lehessen részesek! Kövess minket Facebookon, Instagramon, jelezz vissza a Facebook-eseményél, hogy a legfrissebb információk birtokában legyél! Találkozunk a meccseken és szurkoljunk együtt a sportolóinknak a címvédésért!

Áttörést hozhatnak a skizofrénia megismerésében a Semmelweis kutatói

Szerencsés esetben a skizofrénia oki terápiájához is elvezethet az a hiánypótló kutatás, amit az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet kutatóorvosa, dr. Adorján István által vezetett csapat végez a Harvard Egyetemmel, a Zágrábi Egyetemmel és a Koppenhágai Egyetemmel közreműködésben. A vizsgálat első eredményeiről a Science Advances című tudományos szaklap is beszámolt.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Szepesi Anita Kommunikációs Igazgatóság

Az Anatómiai Intézet mintegy 10 fős kutatóstábjára 2017 óta vizsgálja a harvardi, a koppenhágai és a zágrábi egyetemekkel kollaborációban a skizofrénia idegsejtszintű magyarázatát. A 110 éve leírt betegségről ugyan eddig is számos tanulmány született, a pontos neuropatológiai háttér azonban feltáratlan maradt. Az volt a célunk, hogy pontosan megtaláljuk azokat a neuronpopulációkat és receptorokat, amelyek legalább részben magyarázhatják a betegség tüneteit – magyarázta lapunknak dr. **Adorján István**, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet tudományos munkatársa.

Vizsgálódásaik egyik különlegessége az volt, hogy ugyanazon donorokból származó post mortem mintákat elemeztek különböző biológiai szinteken. Összesen 220 ezer neuron egy-sejtmag szintű RNS szekvenálását végeztük el 120 ezer neuron morfológiai és topográfiai analízisével, a dorzolaterális prefrontális kéreg területén a sejtek alaktani változását és elhelyezkedését detektáltuk – avatott be a részletekbe dr. Adorján István.

A kísérletben 10 skizofrén és 10 kontroll agy mintáit vizsgálták, az elemzéshez különböző európai agybankokból igényelték a min-

tákat, amelyeknek a beszerzése legnagyobb részben a magyar csapatra hárult. Ez a logisztikai mellett metodikai és konceptuális kihívást is jelentett – hívta fel a figyelmet a kutatóstáb vezetője. Meghatározó ugyanis a minták minősége, az egység szintű szekvenálás nagyon érzékeny a halál beállta és a fagyasztás között eltelt időre. Lényeges volt továbbá, hogy ugyanabból az agyból álljon rendelkezésre fagyasztott és formalinban fixált minta is, ami elég ritka, mert nem mindegyik agybank dolgozik mindkét módszerrel – tette hozzá. Az immunhisztokémiai, celluláris szintű detektálásához formalinban fixált, az mRNS szekvenálásához pedig fagyasztott mintákra van szükség.

– Az volt az alaphipotézisem, hogy bizonyos, eddig kevésbé kutatott gátló neuronpopulációk érintettek a skizofréniaiban. A kérdés pedig az volt, hogy ezt az egység szintű szekvenálással dolgozó, külföldi kollaborátorok is alátámasztják-e – magyarázta dr. Adorján István. A vizsgálat igazolta a hipotézist, ugyanazokat a sejtpopulációkat tárta fel az egység szintű szekvenálás.

– A kutatás szerint leginkább az agykéreg felső rétegében elhelyezkedő gátlóneuronok – calretinin pozitív neuronok és parvalbumin neuronok – az érintettek, de több mint egy tucat gátlóneuron tudunk osztályozni. Ez az eljárás arra is jó, hogy új neuronpopulációkat fedezzünk föl és olyan receptorkészleteket írjunk le, amelyek segítségével ezek a neuronpopulációk később befolyásolhatók, és egy gyógyszerfejlesztésnél terápiás támadáspontként szerepelhetnek – tette hozzá a kutatásvezető.

– Egyelőre nem ismert, a jelenlegi gyógyszeres terápiák milyen sejtekre hatnak, illetve milyen neuronpopulációk népesítik be az egyes kéreg alatti területeket. Amíg ez nincs pontosan feltérképezve, addigi minimális az esélye, hogy a kórképekben megváltozott sejtpopulációt felfedezzük. Mi azon dolgozunk, hogy feltárjuk a különböző agyterületeknek az összetételét, a kontroll agyat összehasonlítsuk skizofrénias és autista donoroktól származó mintákkal (a kutatásunk ugyanis az autizmus neuropatológiai hátterére is kiterjed), a kettő különbségéből pedig levonjuk a konzekvenciát, hogy mely sejtpopulációk lehetnek megváltozottak – fejtette ki dr. Adorján István.

Szerencsés esetben a kutatásunk a skizofrénia oki terápiájához is elvezethet – tette hozzá a kutató.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Hatásos a fluvoxamin-terápia a COVID-19 gyógyításában

Dávid Orsolya Kommunikációs Igazgatóság

Lezárult az a Semmelweis Egyetem kutatóinak vezetésével végzett, több mint másfél éves klinikai vizsgálat, amelyben 66 közép-súlyos – kórházi kezelésre és oxigénre szoruló, de gépi lélegeztetést még nem igénylő – koronavírusban szenvedő beteg négy hónapon keresztül kapott fluvoxamin kezelést. A vizsgálat igazolta, hogy a betegek a készítmény hatására közel egy héttel hamarabb elhagyhatták a kórházat, és gyorsabban váltak tünetmentessé. A kutatási program a Semmelweis Egyetem, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal és a SigmaDrugs egyetemi spin-off cég együttműködésében valósult meg, dr. **Fekete Andrea** vezetésével.

A vizsgálatba bevont 66 közép-súlyos állapotú, oxigénterápiá-

ban részesülő beteg átlagéletkora 55 év volt. A kezelés különösen hatékonynak bizonyult azoknál a magas rizikójú pácienseknél, akik diabéteszsel, magas vérnyomással vagy krónikus tüdőbetegséggel küzdenek – mondja a kutató, aki szerint a másfél évig tartó fázis II-es klinikai vizsgálatok eredményei arra utalnak, hogy a kezelés mérsékelheti a gyulladással járó folyamatokat és a tüdő károsodást is, valamint enyhíti a szubjektív tünetek egy részét, például a kínzó köhögést.

Az alapötlet a magyar kutatócsoport korábbi felfedezésén alapul, mely szerint a Sigma-1 receptor serkentése gyulladáscsökkentő és hegesedést gátló hatású lehet a tüdőben.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Medical Fitness: szakmai team támogatta a Semmelweis Polgárokat az életmódváltásban

A három hónapon át tartó életmódváltó programot kifejezetten alapbetegséggel élő páciensek számára dolgozták ki. A folyamat során a Semmelweis Egyetem szakembergárdája: kardiológus-sportorvos szakorvos, gyógytornász, dietetikus és pszichológus támogatta a résztvevőket. A pilot program tíz indulója közül végül nyolcan fejezték be a programot, felüknél jelentős testzsír-százalék-csökkenést és izomtömeg növekedést mértek.

Haszon-Nagy Zsófia

Családbarát Egyetem Központ

A Semmelweis Egyetem Szakrendelő Intézetének családbarát rendelésén egyértelműen megmutatkozott, hogy az életmódváltásban gondolkodó kollégáinknak szakmai támogatásra lenne szükségük: ezért dolgoztuk ki a Medical Fitness elnevezésű, teljes egészében orvosi alapokon és bizonyítékokon nyugvó életmódváltó programot – mondta el dr. **Varga Péter** a Családbarát Egyetem Program orvossal vezetője.

Dr. **Komka Zsolt**, a Kardiológiai Tanszék tanársegédje, az életmódváltó program kardiológus-sportorvos szakmai vezetője kifejtette: a betegséggel küzdő pácienseknek különösen körültekintően kell eljárniuk egy esetleges életmódváltás során, hiszen súlyos mozgásszervi, illetve szív-érrendszeri problémákat okozhat a rosszul megválasztott és folyamatos orvosi kontroll nélkül végzett diéta, mozgásforma.

A Medical Fitness program szakorvosi vizsgálatokkal, egészségügyi állapotfelméréssel (étkezési napló, InBody testösszetétel analízis, kardiovaszkuláris tesztek), és az egyéni életmódváltó célok meghatározásával indult. A folyamat során kardiológus-sportorvos szakorvos, gyógytornász, dietetikus és pszichológus támogatta a résztvevőket. **Slingár Réka** gyógytornász elmondta, heti háromszori (online és személyes), intervallum

tréningeket és nyújtó foglalkozásokat tartalmazó edzésprogramot állított össze a résztvevőknek. A programot lelkiismeretesen követő résztvevőknél pedig mindez hatékonyan bizonyult, nyolcból négy embernél tapasztaltak jelentős testzsír-százalék-csökkenést, illetve izomtömeg növekedést.

A Medical Fitness pszichológusa, **Mencigár-Peszeki Nikolett** leszögezte, a programban nem lehetett reális cél a mély pszichológiai munka, ugyanakkor a mentális állapot feltérképezése elengedhetetlen a sikeres életmódváltáshoz. A résztvevőkkel első alkalommal egy nyolc pszichológiai tesztből álló kérdőív csomagot töltettek ki, majd a személyes találkozók alkalmával dolgoztak az kihívásokon, nehézségeken – részletezte a szakember.

Az egyénre szabott táplálkozásban **Sáfrány-Tompa Hanna** dietetikus volt a munkatársak segítségére. Mint elmondta, az indulásnál kielemezett háromnapos táplálkozási napló mellett egyénre szabott dietetikai tanácsadással kezdtek, illetve egy alap antropometriai felméréssel, testösszetétel meghatározással. A három hónap során a dietetikus szívesen segített abban is, hogy a résztvevők egy-egy kedvenc ételét egészségesebb összetevőkkel alkítsa át.

A pilot program lezárása után jelenleg a várolistára helyezett kollégák közül válogatnak, orvosi vizsgálatok, előszűrések zajlanak. A következő Medical Fitness program, vélhetően nagyobb létszámú csapattal, tél végén, tavasz elején indulhat el.

Sikeres volt a Családbarát Egyetem Központ rajz- és művészeti pályázata

Haszon-Nagy Zsófia Családbarát Egyetem Központ

Első ízben hirdette meg a Családbarát Egyetem Központ a Semmelweis Polgárok gyermekei számára a rajz- és művészeti pályázatot. A négy korcsoport fiataljai: ovisok, kisiskolások, felső tagozatosok és középiskolások a művészi önkifejezés segítségével jelenítették meg érzéseiket, gondolataikat.

A pályázatra beérkezett alkotások sokszínű technikával készültek: a gyerekek rajzoltak, festettek és voltak, akik a textiltechnikát választották eszközként. Az irodalmi szegmensben pedig egy *valós mese* is megjelent – számolt be a részletekről **Frank Tamás**, a Családbarát Egyetem Központ pedagógiai programokért felelős vezetője.

Kiemelte: nem a klasszikus értelemben vett művészeti verseny volt a cél, hanem a szellemiséget, a lelkeséget előtérbe helyező, egymás gondolatait, érzéseit megismerni kívánó programot kívántak indítani a kollégák gyermekeinek. Minden résztvevő

Kedvezmények Semmelweis Polgároknak

A Semmelweis Egyetem munkatársai által igénybe vehető kedvezményes sport-, kulturális, és szabadidős szolgáltatások köre folyamatosan bővül.

A legújabb kedvezmények között találják a Gödöllői Királyi Kastély és a Veresegyházi Medveotthon ajánlatait.

Minden elérhető kedvezmény megtalálható az egyetemi honlapon.



Foto: Kovács Anikó – Semmelweis Egyetem



gyermek számára készültek az életkori sajátosságoknak megfelelő díjakkal.

Az együttműködő partnerek közül a MÜPA és a Csodák Palotája belépőjegyekkel támogatta a programot, a Móra Könyvkiadó pedig a különböző korosztály érdeklődésének megfelelő tárgyjutalmat ajánlott fel.

A pályázat sikerét látva a központ folytatni kívánja a művészeti programsorozatot, melynek előzményeként tekinthetünk a 2022 nyarán megszervezett, és 2023 nyarán is folytatni kívánt művészeti alkotótáborra.

Kígyóztak a sorok a Semmelweis standja előtt az Educatio kiállításon



Fotó: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

Szabó Ádám

Kommunikációs Igazgatóság

Impozáns standdal, szelfigéppel, kvízzel, szemléltető és oktatási eszközökkel várta a látogatókat a Semmelweis Egyetem a 23. Educatio Nemzetközi Oktatási Szakkiállításán január 12-14-e között a Hungexpón. Az egyetem mind a hat kara iránt rengetegen érdeklődtek a három napos esemény során, a pultok előtt szinte végig kígyóztak a sorok.

– Azt gondolom, hogy akik ellátogattak standunkhoz, többségben már elhatározták, hogy az orvos- és egészségtudomány irá-

nyában szeretnének továbbtanulni. Döntöttek, hogy hivatást választanak, és nem szakmát – olyan hivatást, amely egy egész életre szól, hatalmas boldogsággal és örömmel jár, ma pedig már egy biztos életpályamodellt is nyújt a magyar fiatalok számára – fogalmazott az eseményen dr. **Merkely Béla**. A rektor kiemelte: a Semmelweis Kelet-Közép-Európa legmagasabban rangsorolt egyeteme, itt a legjobb az orvos- és egészségtudományi képzés. A fiatalok a legjobb felsőoktatási intézménybe szeretnének bejutni, a Semmelweis Egyetem pedig a világ élvonalába tartozik. Mindenkit szeretettel várunk, aki minőségi képzést szeretne kapni és bízunk benne, hogy a régi tradíciókkal rendelkező, a kurikulumreform által megújult egyetemünk elnyeri majd a diákok tetszését és minél többen a képzéseinket választják első helyen a felvételi jelentkezés során – tette hozzá. Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes a kiállításon kiemelte: a Semmelweis Egyetem mindig büszkén hirdette, hogy a minőséget képviseli. – A legjobb tanulók egyetemünket választják az orvos- és egészségtudományok területén. Az Educatio kiállításról szólva elmondta: az egyetem mind a hat kara képviseltette magát, ráadásul nemcsak tájékoztatást nyújtottak az érdeklődőknek, de profiljukhoz illő szemléltető- és oktatóeszközökkel is készültek.

Gecsey Csenge, a Semmelweis Egyetem Hallgatói Önkormányzatának (HÖK) rendezvényekért felelős alelnöke elmondta: az Educatio kiállításon nemcsak megválaszoltak minden, az egyetemmel kapcsolatos kérdést, de játékokkal és ajándékokkal is készültek. – A legtöbben összességében érdeklődnek a karokról: milyenek a képzések, milyen a hallgatói élet – és persze mennyire nehezek a vizsgák – számolt be lapunknak.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Richter Gedeon nevét veszi fel a Gyógyszerésztudományi Kar tanlaborja

Tovább mélyül a Semmelweis Egyetem és a Richter Gedeon Nyrt. közötti együttműködés azáltal, hogy a Gyógyszerésztudományi Kar Ipari Gyógyszer technológiai Tanlaborja felveszi a neves gyógyszerész nevét.

Kiss Melinda Katalin Kommunikációs Igazgatóság

– A helyes út nem az elvont elmélkedéshez, hanem mélyen a tapasztalatba vezet – idézte a **Paracelsus**nak tulajdonított mondatot dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora a Gyógyszerésztudományi Kar Richter Gedeon Ipari Gyógyszer technológiai Tanlaborjának ünnepélyes átadásán annak alátámasztásaképpen, hogy teória és praxis soha nem választható el egymástól teljesen, de a gyakorlati tapasztalat jelentősége kiemelkedően fontos. Hozzátette, így van ez a tanlabor esetében is, amely a bejáratnál most felavatott, bronzból készült **Richter Gedeon**-emléktábla átadását követően a hazai gyógyszeripar megteremtőjének nevét viseli majd.

Talán maga Richter Gedeon sem gondolta, hogy amikor oklevele megszerzését követően az egyetemhez közel megvásárolta a Sas Patikát, egy olyan együttműködés alapjait is letette, amely több mint egy évszázad múlva is töretlen – mondta **Orbán Gábor**, a Richter Gedeon Nyrt. vezérigazgatója, a Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány elnöke az emléktábla avatása előtt. A tanlabor célja az, hogy a jövő kihívásaira való felkészüléshez megfelelő alapot és segítséget adjon a hallgatóknak, hogy az

egyetem befejeztével nemzetközi viszonylatban is versenyképes szakemberekké válhassanak - tette hozzá.

Ez a tanlabor azért is különleges, mert a hallgatók mellett a kutatók és oktatók is tanulhatnak itt kutató-fejlesztő munkájuk során – jelentette ki dr. **Antal István**, a Gyógyszerésztudományi Kar dékánja, a Gyógyszerészeti Intézet igazgatója.

A tanlabor eszközei lehetőséget adnak a legkülönbözőbb beviteli kapukon át alkalmazható gyógyszeradagolási formák kutatásához, a prototípus fejlesztések közül több forgalomba-hozatali engedélyt is kapott. Az ipari gyógyszer gyártás laboratóriumi szinten miniatürizált berendezései (pl. tablettázógép, filmbevonó, porlasztva szárító, mikronizáló és nanoőrlemelő, mikrokapszulázó, keverő stb.) a hagyományos gyógyszerformák mellett a legmodernebb, gyógyszerhordozó nanorészecskék tanulmányozására alkalmas eszközökön át, egészen a 3D-nyomatott, egyénre szabható, betegközpontú gyógyszerekig, valamint a biomedicinában napjainkban teret nyerő liofilizáló berendezésekig terjednek.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Több mint 80 előadás, kisfilmek, hallgatói és oktatói fórumok a Semmelweis Nyílt Napon

Január 27-én immár harmadik alkalommal rendezték meg az egyetem mind a hat karát, középfokú szakképző iskoláit és tehetséggondozó programját is bemutató Semmelweis Online Nyílt Napot. Az eseményen az érdeklődők kisfilmekből, interaktív előadásokból és hallgatói fórumokból, közvetlenül az intézmény hallgatóitól és oktatóitól ismerhették meg többek között a képzéseket, a kutatási- és ösztöndíj-lehetőségeket, valamint a hallgatói életet. A programokon közel 1500-an vettek részt.

Bódi Bernadett, Pogrányi Péter, Szabó Ádám
Kommunikációs Igazgatóság

– A mai eseményen életük egyik legfontosabb döntésében, a felsőoktatási intézmény-választásban kívánunk segítségükre lenni, miközben reményeim szerint a tartalmas időöltés közben még jobban megismerhetik az orvos- és egészségtudományi képzés területét – fogalmazott online köszöntőjében dr. **Merkely Béla**. Hozzátette: az egyetemen nem pusztán a jövő orvosgenerációit, egészségügyi- és rehabilitációs szakembereit képezik, hanem kiemelkedően szorgalmas, elhivatott és lelkiismeretes segítő szakembereket, akik készek példát mutatni, amikor erre a legnagyobbnak van szükségük. A rektor kiemelte: a Semmelweis Egyetem egy olyan történelmi védjegy és márkanév, amely a legmagasabb minőségű oktatási, tudományos teljesítményre és gyógyító szolgálatra kötelez mindenkit, aki itt dolgozik vagy tanul, több mint 250 éves tradícióit, az elődök hagyományait és értékeit pedig nemcsak megőrizni, hanem gyarapítani is szükséges. Dr. Merkely Béla kiemelte: orvos- és egészségtudományi területen hagyományosan az egyetem képzései a legnépszerűbbek, az őszi szemeszterben pedig minden eddigénél többen kezdték meg tanulmányukat az intézményben. A több mint 14 ezer hallgató harmada külföldi, akik a világ csaknem 110 országából érkeztek.

Általános Orvostudományi Kar (ÁOK)

A programok során a kar vezetői ismertették az ÁOK-on elérhető képzéseket. Elsőként dr. **Kellermayer Miklós** dékán összegezte az orvostudományi képzés megújításával kapcsolatos változásokat, kiemelve a kurrikulum felépítését, illetve a gyakorlati oktatás átalakulását. Dr. **Masszi Tamás** dékánhelyettes az oktatásról, valamint a felvételi eljárásról tájékoztatót, majd dr. **Törőcsik Beáta**, a Biokémiai Tanszék igazgatóhelyettese adott elő. Az érdeklődőket **Takács Félix**, a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) alelnöke, orvos-tanhallgató kalauzolta egy egyetemi körséta során. A nyílt nap keretében bemutatkozott a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program. Dr. **Fekete György**, a Tehetséggondozó Program elnöke, valamint hallgatók és mentorok beszéltek a 2007 óta működő programról.

Egészségtudományi Kar (ETK)

A ETK programjának kezdetén dr. **Dörnyei Gabriella** dékán és dr. **Vingender István** oktatási dékánhelyettes köszöntötte az érdeklődőket, röviden bemutatta a kart. A nyílt nap során a résztvevők megismerhették az ETK széles képzési kínálatát, a radiográfia, az optometria, a szülésznő, a védőnő, a mentőtiszt, a dietetikus, a népegészségügyi ellenőr, az egészségturizmus-szervező és az addiktológiai konzultáns szakirányok is bemutatkoztak.

Egészségügyi Közzolgálati Kar (EKK)

Az EKK programja dr. **Szócska Miklós** dékán köszöntőjével kezdődött, mely során bemutatta a kart, valamint annak képzéseit. Ezt követően külön előadásokban mutatták be az a Digitális Egészségtudományi Intézet egészségügyi szervező alapképzését, valamint az alapozó tantárgyakat, és a digitális egészségügy gyakorlati oktatását. Az érdeklődők külön előadást hallgathattak meg a digitális egészségügy helyzetéről és fejlődési lehetőségeiről melyben többek között megismerhették az eHealth-ben rejülő



Fotó: iStock

innovációkat is. Az EKK programja interaktív hallgatói fórummal zárult.

Fogorvostudományi Kar (FOK)

A Fogorvostudományi Kar bemutatkozása dr. **Gerber Gábor** dékán köszöntőjével indult, aki összefoglalta a legfontosabb tudnivalókat a leendő fogorvostan-hallgatók számára. A karon folyó munka általános ismertetése, és a kart bemutató imázsfilm megtekintése után az egyes tudományterületek, tanszékek és klinikák külön is bemutatkoztak. Ezután egy online fogadóóra következett, ahol mindenki konkrét kérdéseket tehetett fel a kar képviselőinek. Végül a kar bemutatkozását egy online körséta zárta, amelyet egy frissen végzett fogorvos, dr. **Hegedűs Tamás** vezetett.

Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK)

A kar programja dr. **Antal István** dékán köszöntőjével kezdődött. Ezt követően a kar bemutató animációs kisfilmje következett, majd a dékán tartott előadást a GYTK megújulásáról, melyben kitért a kurrikulumreformra, valamint az infrastruktúra megújulására és a kampusz fejlesztési terveire is. Az érdeklődők a kar egyik oktatójától tudhatták meg, mit és hol tanulnak a gyógyszerészhallgatók, valamint miről szól a kari mentorprogram; az egyik hallgató, **Nyariki Noel** vezetésével pedig virtuális körsétát tehetek az épületekben, megismerve a legfontosabb oktató- és hallgatói tereket.

Pető András Kar (PAK)

A PAK részéről dr. **Tenk Miklósné** dr. **Zsebe Andrea** köszöntötte a konduktor alapszak iránt érdeklődőket. A bemutató kisfilm megtekintése után részletesen ismertették a konduktor-képzés tartalmát, felépítését és követelményeit, majd arról is szó esett, hogy mivel jár a konduktori hivatás, és hol helyezkedhetnek el később, akik ezt a pályát választják.

A nyílt napon külön programmal jelent meg az egyetemhez 2019-ben csatlakozott négy középfokú egészségügyi szakképző intézmény.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Dr. Anton Sculean – Meg kell találnunk az orvosi hivatásban azt, amit szenvedéllyel tudunk csinálni

Alumni-interjú sorozatunk legújabb részében dr. Anton Sculean, a Berni Egyetem Parodontológiai Tanszékének vezetője, a Semmelweis volt hallgatója számolt be egyetemi emlékeiről és a karrierje alakulásáról.



Fotó: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

Alumni Igazgatóság

Miért épp a fogorvosi hivatás mellett döntött?

– Kezdetől fogva érdekelt az orvosi szakma, illetve maga a biológia. Mindig is ilyen irányba szerettem volna továbbtanulni. Úgy éreztem, ez az, amiben tényleg el tudok majd érni valamit. Édesapám is fogorvos volt, ő volt a példaképem; tulajdonképpen neki is köszönhetem, hogy ezt a hivatást választottam. Ha nem így történik, valószínűleg valamilyen más orvosi irányba megyek tovább.

Volt olyan személy, akire példaképként tekint?

– Édesapám kiváló szakember volt: a fogpótlástani tanszék vezetője Marosvásárhelyen. Mind szakmailag, mind emberileg komoly példaképet jelentett számomra, illetve természetesen óriási motiváló hatással bírt. Emellett rengeteg orvos, illetve fogorvos volt a környezetünkben, valószínűleg ez is befolyásolt pályaválasztásakor.

Mi volt a legemlékezetesebb a Semmelweis Egyetemen töltött évekből? Vannak olyan momentumok, amikre ennyi év múltán is szívesen gondol vissza?

– Az első két év nem volt a legkönnyebb, de ezt valószínűleg minden hallgató jól tudja. Az anatómia és az élettan igen nehéz tárgyak, de engem pont ez a kettő érdekelt leginkább. Az Anatómiai Intézetnél demonstrátorként is dolgoztam több mint három éven át, harmad-, negyed- és ötödévben. Ez alapjaiban határozta meg a további tevékenységemet, hisz főleg a sebészeti területek érdekelték, mint például a szájsebészet, a parodontológia. Maradandó élmény volt számomra, amikor az Anatómiai Intézetben **Csányi Károly** adjunktus laboratóriumában dolgoztam. Akkoriban **Vajda János** professzor volt az egyik tanszékvezető. Nekik segítettem az anatómia atlaszuk elkészítésében, melyben a rajzok mellett élő preparátumokat is bemutattak. Sajnos ma már a Metszetanatómia könyv nem kapható Magyarországon. A szájsebészetet **Szabó** tanár úr intézetében kezdtem megszeretni. Ami aztán döntőnek bizonyult számomra, az a parodontológia volt negyedévesen, **Gera** professzor úr vezetésével. Ezt követően folytattam az együttműködést **Windisch** és **Győri** professzorral, és idővel szoros kapcsolat alakult ki köztünk.

Hogy alakult a karrierje, miután lediplomázott az egyetemen?

– Először édesapámmal dolgoztam a rendelőben, ami jó alapot adott a további szakmai fejlődéshez. Ezek után Dániában folytattam tanulmányaimat a Royal Dental College-ben, Aarhus városában, ahol egy világhírű professzor, **Thorkild Karring**

mellett volt alkalmam tanulni. Több modern technika is fűződik a nevéhez, például az, miként lehet egy csontot felépíteni. Nagyon innovatív ember volt, rengeteg mindent el lehetett lesni tőle – egyebek mellett azt, hogy az ember hogyan gondolkodjon kritikusan. Fontos szempont volt az is, hogy hogyan értékeljük helyesen a szakirodalmat. Mely adatok fontosak, melyek kevésbé, illetve úgy általában: önállóan, kritikusan dolgozza fel az ember ezeket az információkat.

Van esetleg olyan hobbija, ami végigkísérte pályáját? Ha igen, miben segítette ez Önt?

– Az egyik legfontosabb hobbiom a sport. Az úszás, futás mellett sok időt töltök az edzőteremben, de az olvasás is fontos szabadidős tevékenység ezek mellett. Nemcsak a fogászat vagy a medicina érdekel, hanem a világirodalom, a történelem, illetve a nyelvek is. Nagyon szeretek új nyelveket tanulni, mert ez is rengeteg irányba tud fejleszteni. Úgy gondolom, minél több nyelvet beszélünk, annál több kultúra irányba nyitunk – ez szintén meghatározó pontja a személyiségemnek.

Mit tanácsolna a jelenlegi Semmelweis-hallgatóknak az egyetemi éveikkel és a karrierjükkel kapcsolatban?

– Szerintem az a legfontosabb, hogy megtaláljuk azt, ami az egész medicina terén a legjobban érdekel minket, illetve a motivációt ahhoz, hogy a lehető legjobbak legyünk ebben. Ha valami minden figyelmünket leköti, akkor abba az irányba érdemes tovább fejlődni. Ebben a fejlődésben nagyon fontos, hogy legyen egy mentorunk, aki irányít bennünket, akitől folyamatosan tanulni tudunk. Szerintem ennek a hivatásnak a titka az, hogy valami felébressze bennünk a passziót, majd egy bizonyos irányba előre tudjunk haladni, a megfelelő útmutatás mellett.

Szenvedélybetegségekre hajlamosító géneket azonosítottak a Semmelweis kutatói

Erdélyi Angelika

Szerhasználatra és addiktív viselkedésre is hajlamosító géneket és génvariánsokat azonosított egy nemzetközi kutatócsoport az ELTE és a Semmelweis Egyetem vezetésével. A felfedezés megerősíti, hogy egyes gének egyszerre többfajta szenvedélybetegség kialakulásához is hozzájárulhatnak.

A kutatásban magyar, brit, amerikai és gibraltári egyetemek szakemberei a szerhasználatához köthető és másfajta függőségek széles spektrumát, és ezek lehetséges kapcsolatát vizsgálták 32 génvariánssal. Az eredményeket a Journal of Personalized Medicine nevű szaklapban publikálták.

Dr. **Barta Csaba**, a Semmelweis Egyetem Molekuláris Biológiai Tanszékének egyetemi docense elmondta: – Az már korábban bebizonyosodott, hogy a genetika szerepe jelentős a különböző függőségek kialakulásában. Az örökletesség az addikció esetében 50-70 százalékra tehető, a többi a környezeti hatásokon múlik. Jelen tudásunk szerint ez több száz génváltozat együttes konstellációját jelenti, azonban a legtöbb specifikus genetikai variáns és azok neurobiológiai szerepe még nem, vagy alig ismert.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Dr. Arató Andrást köszöntötték a Bókay utcában

70. születésnapja alkalmából köszöntötték dr. Arató Andrást, a Gyermekgyógyászati Klinika igazgatóhelyettesét, egyetemi tanárt a klinika Bókay utcai részlegén. A magyar gyermek-gasztroenterológia megalapozója szorgalmával, megbízhatóságával, szakmai alázatával és elmélyült tudásával igazi példakép a kollégák előtt, tanítványai pedig mindig fontosak voltak számára – hangzott el az eseményen.

Pogrányi Péter

Kommunikációs Igazgatóság

Az ünnepség dr. Szabó Attila klinikaigazgató köszöntőjével indult, amelyben elmondta: az ünnepelt tudásával, állhatatos szorgalmával, tudományos érdeklődésével, a gyermekgyógyászat iránti szeretetével igazi példakép a kollégák számára, olyan szakember, aki maradandót alkotott. Röviden ismertette dr. Arató Andrást életútját és szakmai pályafutását, kiemelve, hogy 1977, azaz 24 éves kora óta a klinika munkatársa, ez volt az első munkahelye. Mint felidézte, érdeklődése korán a gyermek-gasztroenterológia felé fordult, és kitartó szorgalommal épített fel egy szakmai műhelyt. Ennek a területnek lett nemzetközi híró szakértője. Előbb magát képezte, majd azonnal lehetőséget biztosított mások számára is, sokan köszönhetik neki tudományos előmenetelüket, szakmai sikereiket – idézte fel az igazgató.

Dr. Dezsőfi-Gottl Antal, a klinika egyetemi docense, igazgatóhelyettese köszöntőjében részletesen ismertette az ünnepelt szakmai pályafutásának állomásait. Mint elmondta, számos TDK-hallgató témavezetője volt, de a posztgraduális oktatásban, a gyermekgyógyász és a gyermek-gasztroenterológus szakorvosjelöltek gyakorlati és elméleti képzésében is a kezdetektől fogva részt vett. Dr. Dezsőfi-Gottl Antal hangsúlyozta, hogy az első komoly magyar nyelvű gyermek-gasztroenterológia tankönyvet is az ünnepelt jegyzi (dr. Szőnyi Lászlóval közösen). Több külföldi egyetemen volt meghívott előadó, egyebek mellett New Yorkban, Freiburgban, Brüsszelben, Rigában és Vilniusban. Számos új módszert honosított meg a klinikumban, emellett pedig szakmai konferenciák, kongresszusok szervezőjeként is fontos munkát végzett. Egyebek mellett ő volt az elnöke az ESPGHAN (European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition) Budapesten rendezett 42. kongresszusának, emellett jelentős nemzetközi szakmai szervezetekben tevékenykedett, és 2010 és 2014 között tagja volt a Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition című lap szerkesztőbizottságának – hangzott el.

Dr. Hacsek Gábor dr. Arató Andrást egykori diáktársaként elevenítette fel köszöntőjében a finnországi élményeiket, ahol az ünnepelt 1986 és 1989 között a Helsinkii Egyetem Gyermekgyógyászati Klinikájának kutatólaboratóriumában a coeliakia, a tejallergia és a gyulladós bélbetegség kialakulásának immunológiai mechanizmusait tanulmányozta. A Helsinkiben közösen eltöltött év élményeit dr. Hacsek Gábor fényképeket bemutatva idézte fel, az ott indult és azóta is ápol, immár 30 éves tudományos kapcsolat bemutatása mellett felhívta a figyelmet azokra a nagy változásokra és fejlődésre, ami a cöliákiával, gyulladós bélbetegségekkel kapcsolatos vizsgálatok körében is végbement az elmúlt évtizedekben. Dr. Korponay-Szabó Ilma, a Debreceni Egyetem Gyermekgyógyászati Klinikájának professzora köszöntőjében úgy fogalmazott, dr. Arató Andrást rengeteget tett azzal, hogy a gamma-delta sejtekkel kapcsolatos információkat terjesztette, ő maga is töle hallott rólok fiatal orvosként, és ezután döntött úgy, hogy ő is ezzel a témával szeretne foglalkozni. Kiemelte, hogy az akkori kutatási módszerek rendkívül fáradtságosak voltak, a mintákat összegyűj-

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



teni, rendszerezni és értékelni komoly feladat volt, ami az ünnepelt akkor végzett munkáját is más megvilágításba helyezi. Dr. Szebeni Beáta, MTA-SE Gyermekgyógyászati és Nephrológiai Kutatócsoport tudományos munkatársa dr. Arató Andrást egykori PhD-hallgatójaként mondott köszöntőt. Mint felidézte, 2003-ban ismerkedett meg a professzorral, amikor az egyetem után PhD-témát keresett. Végül az immunmediált bélbetegségek témáját választotta dr. Arató Andrást vezetésével, és a szakmai kapcsolat később is szoros maradt közöttük. Dr. Körner Anna, a Gyermekgyógyászati Klinika Bókay utcai részlegének nyugalmazott egyetemi docense személyes és humorral teli köszöntőjében mutatta be dr. Arató Andrást, gyerekkori képekkel téve még színesebbé az emlékek felelevenítését. Kiemelte, hogy az ünnepelt mindig támogatta a fiatalokat, lelkes oktatóként nagyon felkészült volt. A hallgatók szeretik, mert igényes és mélyre hatoló, de humánus és megértő tanár – mondta el dr. Körner Anna, hozzátéve, hogy kevés ilyen őszinte, becsületes, és tiszta lelkű embert ismer, aki a mai napig megőrzött egyfajta gyermeki tisztaságot.

Végül dr. Arató András köszöntö meg a neki rendezett ünnepséget, amely mint elmondta, nagyon meghatározó volt számára. – A szüleim nagy értéknek tartották a tudást, én pedig első generációs értelmiségiként nagy szabadságot élveztem – fogalmazott. Felidézte, hogy a klinikán töltött több mint 40 év alatt négy vezető mellett dolgozott: dr. Gerlóczy Ferenc 42 évvel volt nála idősebb, dr. Miltényi Miklós professzor, aki sok változtatással jó irányba állította a klinikát, már közelebb volt hozzá korban, dr. Tulassay Tivadarral kortársak voltak, és vele mintegy 20 éven keresztül dolgoztak együtt, a jelenlegi klinikaigazgató, dr. Szabó Attila pedig már 16 évvel fiatalabb nála. Mint mondta, hálás azért, hogy minden vezetővel harmonikusan tudott együtt dolgozni. Kitért az elmúlt évek jelentős változásaira is, mint a PIC létrehozása, a vesedialízis elindulása vagy a gyermeksebészetben bekövetkezett nagy fejlődés.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Szenior Akadémia – Fókuszban a koronavírus

A Semmelweis Egyetem 2019-ben útnak indult nagy sikerű tudományszerűsítő, ismeretterjesztő előadássorozata, a Szenior Akadémia immár 8. szemeszterébe lépett: február 6-án dr. Falus András immunológus, genetikus a koronavírus-járvány tanulságairól tartott előadást az online közönségnek.



Fotó: iStock

Pogrányi Péter
Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Falus András**, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet professor emeritusa 2020-ban már tartott egy előadást a Szenior Akadémia előadás-sorozat keretében – akkor a koronavírusról mint a molekuláris immunológia kihívásáról beszélt. Most *A pandémia tanulságokkal és felelősséggel – immunológiai, genetikai és szociológiai leckék a koronavírusról* című előadásában az elmúlt évek koronavírussal kapcsolatos tanulságait foglalta össze. A világgjárvány egy olyan helyzetet hozott létre, amire 100 éve nem volt példa, az utolsó nagy világgjárvány a spanyolnátha volt az 1920-as években – fogalmazott. A John Hopkins Egyetem által működtetett, a koronavírussal kapcsolatos adatokat világszinten összegző honlap friss adatait idézve elmondta, a COVID-19 vírussal mintegy 676 millió ember fertőződött meg, 6,7 milliónál több a halálos áldozatok száma, az aktív fertőzöttek pedig jelenleg több mint 20 millió. A magyarországi adatokat is ismertette: 2,2 millió fertőzés mellett jelenleg 4 ezer az aktív fertőzöttek száma, és 48 ezernél többen haltak meg a koronavírus szövődményeinek következtében. Emlékeztetett ugyanakkor, hogy a globális számok az információáramlás és a szűrőprogramok eltérő színvonala miatt feltehetően alábecsültek, az Egészségügyi Világszervezet világszerte 15 millióra teszi a halálos áldozatok számát. Dr. Falus András hangsúlyozta: a koronavírus-fertőzés akut szakaszában a tüdőt érintette az elsődleges hatás, a tüdőhólyagocskák és a hajszálerek között egy olyan gát keletkezett, ami fulladást okozott, a poszt-COVID szakaszban pedig idővel egyre több szervi panasz jelent meg (például szédülés, kardiovaszkuláris panaszok, trombozisz, vese- és bőrproblémák). Mint elmondta, az akut fertőzésen átesett betegek negyede valamilyen poszt-COVID-szindrómában szenved. Ennek okáról több elmélet is született, jelenleg az tűnik a legvalószínűbbnek, hogy azok az emberek szenvednek

a hosszú-COVID-szindrómában, akár hónapokkal a fertőzés után, akik valamilyen előzetes vírusfertőzésen estek át: a legtöbb vírusfertőzés serkentő hatással van a gyengeségre, a szédülésre és az idegrendszeri, neurokognitív tünetekre – tette hozzá. Kiemelte, hogy a poszt-COVID tünetegyüttes egy teljesen új belgyógyászati szindróma, és világszerte létesülnek olyan új kórházi egységek, amelyek ennek kezelését tűzik ki célul.

A vírusok működéséről dr. Falus András elmondta: jellegzetes stratégiákkal próbálják becsapni az immunrendszert, például változtatják az antigénjeiket, vagy generalizált immunszuppressziót okoznak. A járvány elején kiderült, hogy idős embereknél a halálozás sokkal magasabb, mint a fiatalabb korosztályoknál, a 80 év fölöttieknél angol és olasz adatok alapján majdnem 40 százalékos volt a mortalitás – emelte ki. A gyerekeket viszont a szervezetükben nagyobb számban termelődő interferon és az interleukin 17 nevű citokinek védik a súlyos szövődményektől – tette hozzá.

Dr. Falus András előadásában beszélt még a vírus genetikai mutációiról és az emberi gének megbetegedéshez való viszonyáról, illetve a pandémia társadalmi

és szociológiai hatásairól is. Mint elmondta, hosszabb távon az várható, hogy legyengül a vírus, egy egyszerű náthavírussá mutálódik, ami már nem okoz a korábbiakhoz hasonló hullámokat. Ugyanakkor arra figyelmeztetett, hogy a klímaváltozás hatásai miatt nem zárható ki újabb világgjárványok kialakulása, ezért fontos, hogy leszűrjük a COVID-járvány kezelésének tanulságait.

2022 novemberében és decemberében zajlottak a Szenior Akadémia hetedik szemeszterének utolsó előadásai. November 21-én dr. **Torzsa Péter**, a Családorvosi Tanszék vezetője tartott előadást a családorvoslással kapcsolatos legfontosabb témákról, bemutatva az egészségügyi ellátás szintjeit, az erős alapellátásból fakadó előnyöket és a közeljövő kihívásaira adott válaszokat is. November 28-án dr. **Vásárhelyi Barnától**, a Laboratóriumi Medicina Intézet igazgatójától a laborvizsgálatok háttéréről és konkrét lépéseiről, valamint a laboreredmények értékelésének jelentőségéről is hallhattak. A december 5-ei előadást dr. **Sárdy Miklós**, a Bőr-, Nemikörtani és Bőronkológiai Klinika egyetemi tanára tartotta az időskori bőrelváltozásokról és kezelésükről, részletesen ismertette a szöveti változások biológiai háttérét, és a bőrrák jellemző típusait. Dr. **Alpár Alán**, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet igazgatója december 9-én tartott előadásán a szorongás neurobiológiai háttérébe avatta be az érdeklődőket, bemutatva, hogyan zajlik az egyes agyterületek közötti kommunikáció, és hogy mindez milyen hatással van az érzéseinkre. A sorozatot záró előadáson dr. **Sándor József**, a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika munkatársa, a Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék tudományos tanácsadója a táv-, a robot- és az űrsebészetben rejlő legújabb lehetőségeket mutatta be, kitérve a távsebészet úttörőire és az űrsebészet kezdeti lépéseire is.

Dr. **Falus András** Széchenyi-díjas immunológus, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja. Az immunológia és a funkcionális genomika határterületének, valamint a komplementrendszer molekuláris genetikájának nemzetközi hírű kutatója.

A Szenior Akadémia összes korábbi előadása és az azokról készült beszámoló megtekinthető az egyetemi honlapon.



Szegedi Csaba volt a Semmelweis Szalon vendége

A kortárs magyar képzőművészet középgenerációjának képviselője, a nemrégiben Munkácsy Mihály-díjjal elismert Szegedi Csaba volt a Semmelweis Szalon vendége. Az önmagát koloristának valló festőművész a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem tanára a művészet és tudomány kapcsolatáról, a mű létrejöttének folyamatáról, a színek fontosságáról, a művészeti nevelés szerepéről és az alkotás szabadságáról beszélgetett dr. Martos Gábor művészeti íróval és dr. Alpár Alán egyetemi tanárral.

Tasnádi Róbert Kommunikációs Igazgatóság

Kora gyermekkorra óta megmutatkozó művészi tehetség, elkötelezettség a képzőművészi, festői karrier irányában, számos hazai és nemzetközi elismerés jellemzi Szegedi Csaba pályáját – mutatta be a kiállító művész a Szalon közönségének dr. Alpár Alán. A Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetének vezetője, nemzetközi képzésekért felelős rektorhelyetese kiemelte, az absztrakció a festőművész számára a szabadság egy formája. Lehetőség arra, hogy a zenéhez hasonlóan elvont formában fejezze ki élményeit, mondanivalóját. A Munkácsy-díjas alkotó fő inspirációja a zene és a táj; miközben fest, klasszikus zenét hallgat, és velenicei műterme ablakán figyeli a napfény játékát a tó hullámain, a felhőket vagy a ködös-zúzmárás téli kertet. Képeinek témái, címei, és az intenzív, de mégis finom színvilág életörömről és pozitív életfilozófiáról tanúskodnak. Szegedi Csaba két évtizede a Moholy-Nagy Művészeti Egyetemen oktatja a fiatal tehetségeket. Munkái megtalálhatók több köz- és magán gyűjteményben. A képei absztrakt, elvont képek, abban az értelemben, hogy nem ábrázoló és látványrögzítő képekről van szó – mondta el Szegedi Csaba a megnyitót követő beszélgetésen, Az absztrakt kép nem akar ábrázolni, nem akarja a valóságot utánozni, nem akarja a láthatót megjeleníteni, hanem inkább a valóság mögötti láthatatlan

Fotó: Bartha Bálint – Semmelweis Egyetem



dolgokat. Át kell engedjünk magunkat a kép hatásának, és azt kell belőle kihoznunk, amit mi, nézők akarunk és tudunk.

A cikk teljesen terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Egészséges kisfiút szült egy tüdőtranszplantált anya

Tasnádi Róbert, Bódi Bernadett Kommunikációs Igazgatóság

Magyarországon először születhetett tüdőátültetett anyának gyermeke a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikáján. A tüdő- és szívtranszplantáltak terhessége csak különleges esetben, alapos felkészítés és szigorú ellenőrzés mellett engedélyezett a magas kockázati tényezők miatt, éppen ezért a világban sem gyakori, hogy a transzplantáltak terhességet vállalhatnak. A 3140 grammal született kisfiú a szakorvosok elmondása szerint érett, egészséges, az édesanyja is jól van, mindketten elhagyhatták a klinikát. Dr. **Bohács Anikó**, az anya poszttranszplantációs kezelőorvosa elmondta, számos előzetes és közbeni feltételnek kell megfelelni ilyen esetben a gyermekvállaláshoz. A hazai és nemzetközi ajánlások feltételként szabják a beülte-

tett szerv stabil működését, ezért legalább 3 évnek el kell telnie a beültetés után. A várandósság idején ugyanis át kell állítani az immunszuppresszív (kilökődést gátló) gyógyszeres kezelést, és ezen beavatkozás után is stabilnak kell maradnia a tüdő állapotának. Kockázat a terhesség alatti fokozottabb hajlam a fertőzésre, illetve ha a transzplantációt egy genetikailag öröklődő betegség, mint például a cisztás fibrózis miatt végzik el. Továbbá nagyon fontos, hogy ne legyen olyan kórokozója az anyának, amelyik több antibiotikumra is érzéketlen. Rizikót jelenthet a transzplantáltakban jelen levő cytomegalovírus (CMV) is.

A cikk teljesen terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Semmelweis-szobrot avattak a londoni Queen Mary Egyetemen

Dr. Rosivall László

Semmelweis Ignác bronzból készült mellszobrát avatták fel Londonban, a Queen Mary Egyetem orvostudományi karán. Az egyetem és a londoni magyar nagykövetség közös ceremóniáján dr. **Korbonits Márta**, a Queen Mary Semmelweisen végzett endokrinológus professzora és dr. **Rosivall László** professor emeritus, a budapesti Semmelweis Egyetem tanára méltatta a 204 éve született, az anyák megmentőjeként számon tartott magyar orvos

életét és munkásságát. Az eseményen **Mark Rylance** Oscar-díjas brit színész részleteket olvasott fel a februárban bemutatott, jelenleg is Bristolban futó *Dr. Semmelweis* című darabból, amely a tudós orvos felfedezéséről, kora orvostársadalmával folytatott küzdelmeiről szól. A szobrot **Colin Bailey** professzor, a Queen Mary Egyetem elnöke és **Kumin Ferenc** londoni magyar nagykövet avatta fel.

Semmelweis Ignácnak eddig Japántól Amerikáig 4 kontinensen, 20 nagyvárosban állítottak szobrot, a londoni a 24. a sorban.

Újabb kárpátaljai családok vehettek részt a PAK intenzív fejlesztési kurzusán

Januárban újabb kárpátaljai csoport érkezett a Pető András Kar (PAK) Kútvolgyi úti campusára, hogy részt vegyen a háború miatt Budapestre költöztetett intenzív konduktív fejlesztési projektben. A konduktorok a kéthetes, bentlakásos program keretében a sérült gyerekekkel érkező felnőtt családtagokat is megtanítják a hatékony segítségnyújtásra, a gyerekek önállóvá válásának támogatására.

Szepesi Anita

Kommunikációs Igazgatóság

A PAK 2014 óta segíti a kárpátaljai gyerekek fejlesztését, a konduktorok az orosz-ukrán háború kitörése előtt rendszeresen látogattak Beregszászra, ahol megvizsgálták és tanácsokkal látták el az érdeklődőket, valamint konduktív fejlesztő foglalkozásokat tartottak. A PAK, a Máltai Szeretetszolgálat és a Johanna Szeretetszolgálat együttműködésével zajló program beregszászi központjába a szeretetszolgálatok segítségével jutottak el az érdeklődők, a projektben az indulása óta mintegy 300 gyerekek foglalkoztak a konduktorok. A háború kitörésével a program Budapestre költözött, a kar a Kútvolgyi úti campuson kialakított 6 apartmanban nyújt szállást és magáncég támogatásával teljes ellátást a résztvevő gyerekeknek és az őket kísérő felnőtt

családtagoknak a képzés 2-3 hetes idejére, valamint gondoskodnak a családok utazásáról is. A januári kéthetes, intenzív konduktív fejlesztési programon résztvevő csoportot az egyetem rektora is meglátogatta. A fejlesztés, a sérült gyerekek családba való beilleszkedésének támogatása rendkívül fontos, ebben pedig a PAK-nak tradicionálisan nagy a szakértelme és a gyakorlata – fejlette ki lapunknak dr. **Merkely Béla**, hozzátéve, hogy a kurzuson a konduktorok kiemelten a gyerekek önállóságát fejlesztik. A januári csoport legfiatalabb résztvevője még óvodás, a legidősebb pedig közeledik a felnőttkorhoz, azonban a konduktív nevelésben éppen az a jó, hogy az életkorok átjárhatók – magyarázta a PAK dékánja. Dr. **Tenk Miklósné** dr. **Zsebe Andrea** kiemelte, a fejlesztés során mindig arra fókuszálnak, mire lehet építeni, és az adott feladatsort egyénre szabva, differenciáltan alkalmazzák.

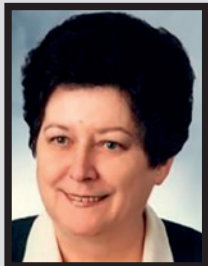
Elhunyt dr. Blaskó Katalin

Életének 82. évében elhunyt dr. Blaskó Katalin, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet nyugalmazott egyetemi docense, a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) volt dékánhelyettese.

Blaskó Katalin győri iskolás éveit követően nyert felvételt egyetemünk Gyógyszerésztudományi Karára, ahol 1963-ban szerzett diplomát. Már egyetemi hallgatóként megnyilvánult érdeklődése a biofizikai témák iránt, és tudományos diákköri munkát végzett az akkori Orvosi Fizikai Intézetben (ma Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet). Végzését követően az intézetben helyezkedett el, ahol dr. **Nagy János** izotópkutató csoportjába került. Dr. Blaskó Katalin személyében a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, az Általános Orvostudományi Kar és Gyógyszerésztudományi Kar egy kiváló, nagy formátumú, hivatását alázattal művelő oktatóval lett szegényebb.

A Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet közössége

A nekrológ teljes terjedelemben az egyetem honlapján olvasható.



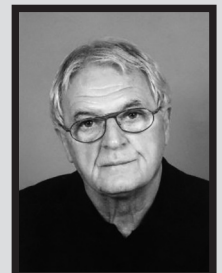
Elhunyt dr. Vastag Endre

Életének 87. évében elhunyt dr. **Vastag Endre**, a Pulmonológiai Klinika emeritus professzora. Vastag Endre 1935-ben született Temesváron. 1960-ban a Semmelweis Egyetemen szerzett általános orvosi diplomát, majd 1963-ban tüdőgyógyász szakorvosi képesítést. Klinikai munkáját 1960-ban kezdte a Pulmonológiai Klinikán, ahol egész szakmai életét töltötte. 1978-ban szerzett tudományos fokozatot a *Légúti obstrukció mechanizmusa és funkcionális diagnosztikája* című értekezésével.

A Magyar Tüdőgyógyász Társaság Miskovits Gusztáv-díjjal méltatta életművét, a Semmelweis Egyetem 2021-ben Pro Universitate érdemrendben részesítette. Vastag Endre professzor távozásával a magyar tüdőgyógyászat egy ikonikus személyiségét veszítette el. Hálával köszönjük a tudását, melyet önzetlenül megosztott, valamint nyílt és vidám személyiségét, melyet éveken át élvezhettünk.

A Pulmonológiai Klinika valamennyi munkatársa

A nekrológ teljes terjedelemben az egyetem honlapján olvasható.



Elhunyt dr. Staub Mária egyetemi tanár

Életének 87. évében elhunyt dr. **Staub Mária**, az egykori Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet nyugalmazott egyetemi tanára. Tudományos pályáját első és egyetlen munkahelyén, az akkori nevén Orvosi Vegytani Intézetben, **Dénes Géza** kutatócsoportjában kezdte, ahol az aminosav-anyagcsere egyes enzimjeit tanulmányozta. Szakmai tevékenysége a '90-es években egy több európai kutatóközpontot felölelő együttműködés keretében

csúcsonyodott ki. Évtizedeken át részt vett a háromnyelvű orvos- és fogorvosképzésben, hallgatók generációit oktatva lényeglátásra, a molekuláris és klinikai szemlélet ötvözésének tudományára. Személyében szigorú és véleményét nem palástoló, kritikus, ugyanakkor nagylelkű és támogató egyéniséget ismerhettünk meg, aki soha nem habozott klinikai kapcsolatát is kihasználva minden hozzá fordulónak tanácsot és segítséget adni.

Molekuláris Biológiai Tanszék

A nekrológ teljes terjedelemben az egyetem honlapján olvasható.



Förderung des Spitzensports im Medizinstudium und spannende chirurgische Fälle bei der 22. SSGR

Spitzensport und Medizinstudium – diese Kombination ist künftig am Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) einfacher denkbar. Bei der 22. Semmelweis Surgery Grand Rounds (SSGR) werden spannende chirurgische Fälle und aktuelle Entwicklungen vorgestellt.

Asklepios Campus Hamburg

AMS wird Partnerhochschule des Spitzensports

Die Asklepios Medical School GmbH (AMS), Betreibergesellschaft des Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH), hat Anfang Dezember 2022 gemeinsam mit dem Olympiastützpunkt Hamburg/Schleswig-Holstein (OSP-HH/SH) und dem Allgemeinen Deutschen Hochschulsportverband (adh) eine Kooperationsvereinbarung zur Förderung studierender Spitzenathletinnen und -athleten unterzeichnet und darf sich nun Partnerhochschule des Spitzensports nennen.

Damit Bundeskaderathletinnen und -athleten einer olympischen Sportart trotz der hohen zeitlichen Belastung durch Training und Turniere auch ihre akademischen Ausbildungsziele als Medizinstudierende realisieren können, haben die Asklepios Medical School GmbH (AMS), der Olympiastützpunkt Hamburg/Schleswig-Holstein (OSP-HH/SH) und der Allgemeine Deutsche Hochschulsportverband (adh) Anfang Dezember eine Kooperationsvereinbarung unterschrieben. In dieser sind die Rahmenbedingungen festgehalten, die Studium und spitzensportliches Engagement miteinander vereinbaren.

Den konkreten Anlass für diese neue Kooperation lieferte **Niklas Bosserhoff**, Hockeyspieler in der deutschen Nationalmannschaft, Olympiateilnehmer in Tokio und seit diesem Herbstsemester Student am ACH. Nach Beginn des Medizinstudiums am Universitätsklinikum Essen hatte er aus sportlichen Erwägungen beschlossen, nach Hamburg zu wechseln und dort sein Studium fortzusetzen. Für den außeruniversitären Part dieser Entscheidung nahm der Nationalspieler



zunächst Kontakt zum OSP-HH/SH als Anlaufstelle für die professionelle Laufbahnberatung von Spitzenathletinnen und -athleten auf. Bei der Suche nach einer Hochschuleinrichtung, von der sich Niklas Bosserhoff eine möglichst individuelle Studienplanung mit Rücksicht auf sein spitzensportliches Engagement versprach, fiel seine Wahl rasch auf den ACH als kleine und flexible Hochschuleinrichtung in privater Trägerschaft. Dafür sprachen vor allem auch die klinischen Praxiseinheiten in den Hamburger Asklepios Kliniken und die dadurch überschaubaren Wege. Eine reguläre Zulassung war trotz des ungarischen Curriculums möglich, da die meisten seiner Studienleistungen aus den bereits erbrachten klinischen Semestern in Essen anerkannt oder nachgeliefert werden konnten. Dr. **Thorsten Thiel**, Geschäftsführer AMS: „Wir freuen uns sehr, mit Niklas Bosserhoff einen außergewöhnlichen Spitzensportler und engagierten Studenten am ACH zu haben und mit einem Stipendium unterstützen zu können. Wir hoffen sehr, dass dieses Beispiel Schule macht und wir zukünftig weitere Ausnahmetalente nach Hamburg locken können.“

Trotz des organisatorischen Aufwands zeigte sich der Campus bereit, Niklas Bosserhoff neben dem zeitintensiven Studium die Teilnahme am regelmäßigen Training sowie an nationalen und

Forrás: ACH



internationalen Wettkämpfen zu ermöglichen. Für alle Fragen zur individuellen Studienplanung, zu möglichen Abwesenheiten und notwendigen Ersatzleistungen sowie flexiblen Abgabe- oder Prüfungsterminen erfährt der ACH-Student bereits heute große Unterstützung durch die ACH-Lehrkoordination. Zudem bietet der Fitnessraum am Campus gute Voraussetzungen, um auch während regulärer Studientage professionell trainieren zu können. Niklas Bosserhoff: „Für mich als Leistungssportler stellen Fehlzeiten oft ein größeres Problem dar als die reinen fachlichen Inhalte. Hier am ACH habe ich in diesem Punkt bislang nur gute Erfahrungen gemacht. Mein Ansprechpartner in der Lehrkoordination macht es möglich, dass ich Fehlzeiten und daraus resultierende Ersatzleistungen unkompliziert und schnell für alle Fächer zusammen absprechen kann.“ Der ACH als neue Partnerhochschule des Spitzensports hat zudem ein Stipendium ermöglicht, mit dem er den Hockey-Nationalspieler auch finanziell unterstützen wird.

22. SSGR am ACH: Robotik Colorectal Surgery

Eine tägliche Herausforderung für Viszeralchirurginnen und Viszeralchirurgen ist es, wenn sich Patientinnen und Patienten mit dem Hinweis auf „unspezifische Bauchschmerzen“ in der Notaufnahme einer Klinik vorstellen. Sind nach einer allgemeinen Anamnese und einer gastroenterologischen Abklärung die Tastbefunde unauffällig und die Laborbefunde nicht wegweisend, folgt die stationäre Aufnahme mit verschiedenen bildgebenden Verfahren. Die anschließenden Untersuchungen gleichen manchmal einem Detektivspiel. Es sind diese Art von nicht-alltäglichen Fällen, die dreimal jährlich im Rahmen einer **Semmelweis Surgery Grand Rounds (SSGR)** diskutiert werden. Präsentiert werden sie von „Juniors“, also Assistenzärztinnen und -ärzten, kommentiert und in einen größeren Zusammenhang gesetzt von „Seniors“, also erfahrenen Chirurginnen und Chirurgen. Highlight des Vormittags war die Keylecture von Prof. **Jim S Khan**, zugeschaltet vom Portsmouth Hospitals University NHS Trust in England, zum Thema „Robotic colorectal surgery – lesson learned from the last decade“. Ansatz seines Vortrags war, besonders den jungen angehenden Kolleginnen und Kollegen die Vorteile roboterassistierter Operationen nahe zu bringen.

Bei der letzten SSGR Ende vergangenen Jahres folgten rund 45 ACH-Studierende sowie interessierte Ärztinnen und Ärzte aus den beteiligten Kliniken der zweistündigen Veranstaltung.

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

Dr. Béla Merkely elected as rector candidate with a decisive majority by Semmelweis Senate

At its assembly of 26 January 2023, the Senate listened to the program speeches of Professors Miklós Kellermayer and Béla Merkely, who submitted their candidatures for the post of Rector of Semmelweis University. By secret ballot, with 36 votes, the members of the board elected Dr. Béla Merkely, Head of Department Professor, Director of the Heart and Vascular Centre in Városmajor, Széchenyi Prize-winning physician, and current rector of the university as the candidate for Rector.

The Senate is formed of the elected representatives of the six university faculties, the Students' Union, the Doctoral Council, the Clinical Centre and the two advocacy groups, who decided on the two candidates and voted 36:8 in favour of Dr. **Béla Merkely** to lead the university, which was founded more than 250 years ago.

The rector candidate said that he attributes his victory to the fact that his role is widely acknowledged in promoting Semmelweis University to become the first in Central and Eastern Europe to be ranked among the top 250 universities in the world. „The most important achievement of the past five years has been the renewal of the medical and health sciences curriculum as well as its practical implementation, which has further strengthened the role of practical, bedside teaching, similar to the world's most prestigious and best universities,” he said.

In accordance with Act CCIV of 2011 on National Higher Education (Nftv.), the university submits the proposal for the rector candidate to the maintainer. The proposal for the rector's mandate is forwarded by the Head of the National Foundation for Health and



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Medical Education to the President of Hungary through the Ministry of Culture and Innovation, who will appoint the new rector for a 5-year term of office from 1 July 2023.

International vascular symposium at Semmelweis University



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Gábor Kiss

A 3-day international vascular symposium is organized jointly by Semmelweis University and the Frank J. Veith International Society on 18-20 May, 2023. The meeting will bring together an outstanding international faculty from medical institutions of Europe and the United States to discuss the latest developments in medical, endovascular and surgical treatment of vascular diseases.

Multidisciplinary management of aortic, peripheral and carotid artery diseases,

venous thromboembolism, chronic venous disease, lymphedema, vascular malformations, translational vascular research – these are some of the main topics of the symposium.

“The list of participants includes a world class faculty of vascular surgeons and vascular specialists. In addition to the very best of Semmelweis University, it includes experts from fourteen European institutions and the Frank J. Veith International Society succeeded to bring professors from the ten largest North American medical institutions,” **Péter Gloviczki**, member of the organizing committee, President of Frank J. Veith International Society, told our website.

The symposium includes lectures, workshops, panel discussions, and a poster competition. During the workshops participants can learn how to perform ultrasound of the arterial and venous circulation to improve diagnosis for vascular diseases. There will also be workshops for trainees to learn how to perfect their surgical skills by performing operations in models, they can perform simulated surgeries.

More on our website:



EUniWell welcomes new partner university

Eszter Turopoli

In January 2023, the European University for Well-Being (EUniWell) invited a new partner to join the alliance: the University of Santiago de Compostela (USC), one of the oldest universities in continuous operation in the world.

With its unique cultural heritage and distinction as the best university in Spain for the discipline of Environmental Sciences in 2022, as well as its leading role in health sciences and expertise in teacher education, which includes integrated research capac-

ities, USC will make fruitful contributions to EUniWell's Research Arenas.

The EUniWell association aims to encourage innovative cooperation initiatives between partner universities that contribute to the promotion of educational, research, student initiatives and social well-being. To this end, the partner universities have set up a dedicated financial fund and support programmes, for which applications are now open again.

Read more on our website:

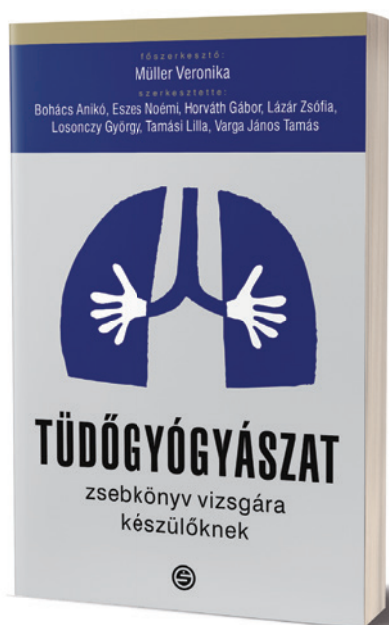




A SEMMELWEIS KIADÓ TAN- ÉS SZAKKÖNYVEI

Tüdőgyógyászat / Kisregény

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



Müller Veronika

TÜDŐGYÓGYÁSZAT

Zsebkönyv vizsgára készülőknek

Könyvünket minden orvostanhallgatónak, szakorvosjelöltnek, egészségügyi szakdolgozónak, más szakterületek orvosainak és szakorvosainak ajánljuk. A rövid, fő kórképekre koncentrááló, tömören felépített zsebkönyv a beteg melletti diagnosztikus és terápiás döntésekben kíván segítséget nyújtani. A könyvet a tüdők kiemelten fontos szerepéről az emberi létezésben a következő angol mottóval ajánljuk a kollégáknak: NO AIR – NO LIFE.

■ 125x200 mm ■ 316 oldal ■ Ára: 3200 Ft

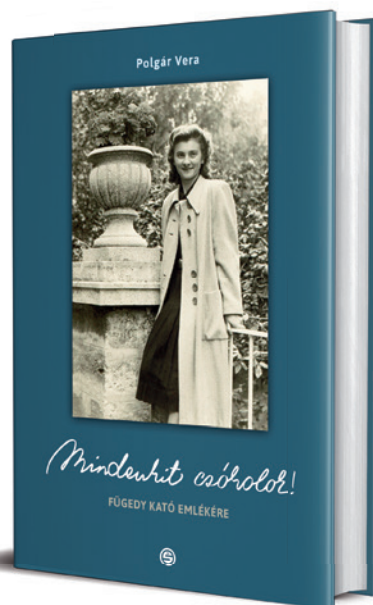
Polgár Vera

MINDENKIT CSÓKOLOK!

Fügedy Kató emlékére

Megható szerelmi történet a tuberkulózis idején. A könyv egy része valós történelmi kórkép, mely a törökbálinti Tüdőszanatóriumból írt levelekre és fényképekre épül, másik része írói fikció.

■ 165x235 mm ■ 124 oldal ■ Ára: 3800 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



A SEMMELWEIS KIADÓ TAN- ÉS SZAKKÖNYVEI

Ápolás, Gyermekgyógyászat, Neonatológia

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

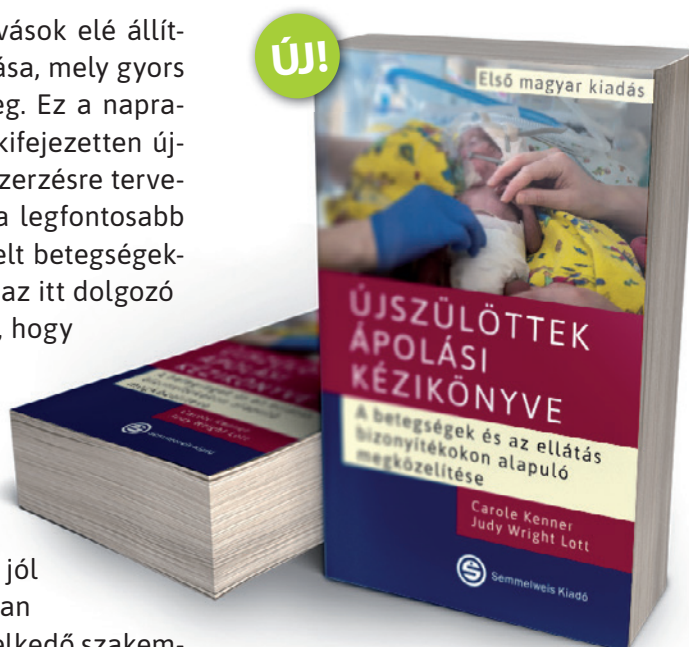
Carole Kenner, Judy Wright Lott ÚJSZÜLÖTTEK ÁPOLÁSI KÉZIKÖNYVE

A betegségek és az ellátás
bizonyítékokon alapuló megközelítése

Az újszülöttes nővéreket világszerte kihívások elé állítja a szakmai gyakorlat folyamatos változása, mely gyors döntéseket és cselekedeteket követel meg. Ez a naprakész, rövid, de átfogó hivatkozási forrás kifejezetten újszülöttes nővéreknek szól. Gyors ismeretszerzésre tervezett szakkönyv, melyben megtalálhatók a legfontosabb információk az újszülött-osztályokon kezelt betegségekről és az alkalmazott eljárásokról, hiszen az itt dolgozó szerzők írták közérthetőn, törekedve arra, hogy könnyen használható legyen.

Miért ajánljuk?

- Gyorsan elérhető és friss információt nyújt az újszülöttek betegségeiről és az ellátási folyamatokról
- Segít az újszülöttes nővéreknek a jól megalapozott klinikai döntéshozatalban
- Szerzői az újszülöttellátás terén kiemelkedő szakemberek
- Tömören és érthetően ad át ismereteket az intenzív újszülöttes nővéri csapatnak
- Illusztrációk, diagramok, folyamatábrák és internetes források gazdagítják a tartalmat



- Mérete: 125x200 mm
- Oldalszám: 708 oldal
- Ára: 7000 Ft

JAVASOLJUK E KÖNYVET NEONATOLÓGUSOK ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZOK RÉSZÉRE IS, MERT MEGKÖNYVÍTI A NŐVÉREKSEL A MINDENNAPI ÉS NÉLKÜLÖZHETETLEN EGYÜTTMŰKÖDÉST.

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