



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem polgárainak lapja

Új, ötemeletes épülettel bővült az Egészségtudományi Kar



Cél a színesebb, rugalmasabb és bővülő létszámú PhD-képzés – várják a jelentkezőket!

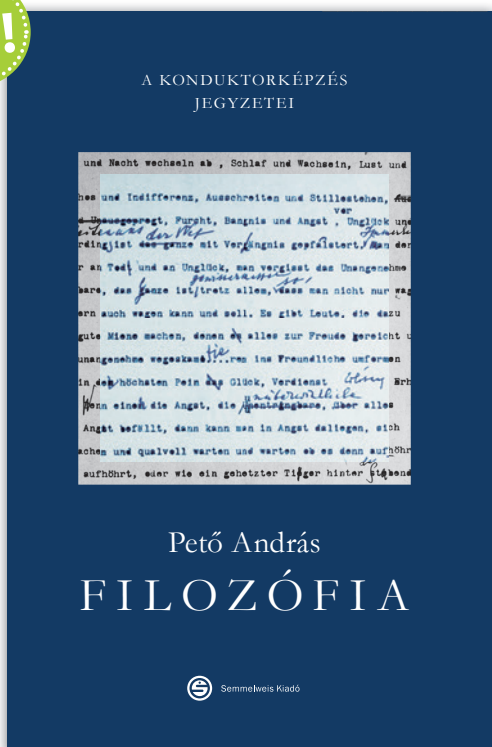


A Semmelweis Egyetem nyerte a Medikus Kupát



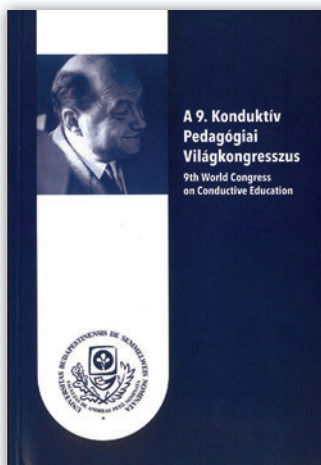


SEMMELWEIS EGYETEM PETŐ ANDRÁS KAR KIADVÁNYAI



■ Ára: 2000 Ft

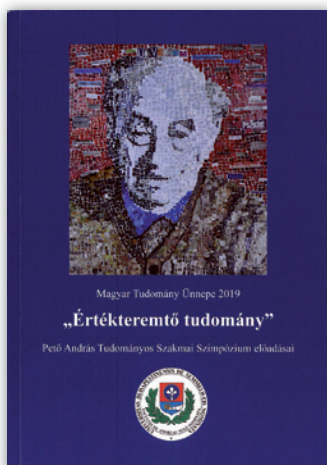
A Semmelweis Egyetem Pető András Kar kiadványai megvásárolhatók a Legendus Könyvesboltban, illetve megrendelhetők a www.semmelweiskiado.hu weboldalon.



■ Ára: 4000 Ft



■ Ára: 4000 Ft



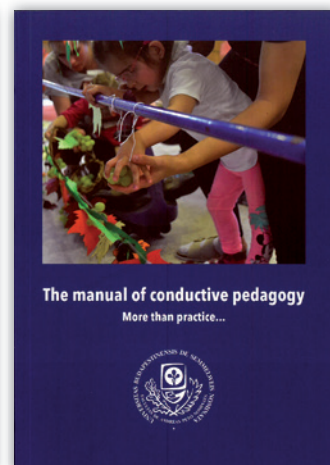
■ Ára: 1800 Ft



■ Ára: 2000 Ft



■ Ára: 4900 Ft



■ Ára: 9400 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

Nyitvatartás: H-Sz: 9.00-16.00,

Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu

Semmelweis Egyetem

Az Orvosegyetem jogutódja.
A Semmelweis Egyetem
polgárainak lapja

Megjelenik havonta

Felelős kiadó: az egyetem rektora:
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:
Dobozsi Pálma
dobozi.palma@semmelweis-univ.hu
Telefon: 06-20-666-3195

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

Olvasószerkesztő:
Urbán 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 (DÓK)
kerkovits.nora@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes
kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Dr. Koteles 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: Kovács Attila

Az újságot kiadja a Semmelweis Kiadó
www.semmelweiskiado.hu

Igazgató: Dr. Tánkos László

Layout: Békésy János

Terjesztés, hirdetésfelvétel:
Telek Katalin
telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu



Nyomta és kötötte:
Érdi Rózsa Nyomda Kft.
Felelős vezető: Juhász László

ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus márciusi üléséről	4. oldal
QS szakterületi rangsor: ismét a legjobbak közt a Semmelweis Egyetem	
Újabb állami elismeréseket vehettek át az egyetem munkatársai	5. oldal
Átadták a Tudományos Diákkör díjait	
Transplant Today: transzplantációs továbbképzés nemzetközi szaktekinétyekkel	6. oldal
Új, ötemeletes épülettel bővült a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kara	7. oldal
Felújítás miatt átmenetileg új helyszínen működik a Semmelweis Egyetem transzplantációs részlege	
Tanfolyam indul az Ukrajnából menekültek egészségügyi ellátásáról	8. oldal
Kutatást szolgáló három teszt PET/MRI készüléket adtak át	
Pro Universitate érdemrendet vehetett át dr. Haas Gábor	9. oldal
Cél a színesebb, rugalmasabb és bővülő létszámú PhD-képzés – várják a jelentkezőket!	10. oldal
Mesterséges intelligencia segíti a bőrbetegségek felismerését a Semmelweis Egyetemen	11. oldal
Európai kutatási projekt vizsgálta a szív-CT-t a szívkathéterezés alternatívájaként	12. oldal
Unikális 3D bionyomtató infrastruktúrával bővült az egyetemi online Core Facility rendszer	
Új irányelvek az endometriózis kezelésére	13. oldal
Dr. Torzsa Péter: Célom a családorvosi hivatás presztízsének erősítése	14. oldal
Két nyertes Semmelweis-projekt a Richter Anna Díj idei pályázatán	15. oldal
Alvásról, függőségekről és stroke-ról a Senior Akadémián	
Középköltségek viadala a prevenció jegyében	16. oldal
Ötletes videóval mutatja be az adó 1% felajánlás fontosságát a Semmelweis Egyetem Alapítvány	17. oldal
Dr. Pósfai Balázs: Versenyfőntől az agykutatásig	18. oldal
Tudományos és Üzleti Szalon – A bioetika aktuális kérdései	19. oldal
Hallgatói élet	20–21. oldal
Családbarát Egyetem Program	22. oldal
Hangversennyel emlékezett dr. Kelemen Lászlóra a Semmelweis Kamarazenekar	23. oldal
Kitartani, jól csinálni! – 100 éve halt meg Hugonnai Vilma	24. oldal
Erfolgreiche Semmelweis Surgery Grand Rounds am ACH	25. oldal
News	26. oldal

ADÓSZÁM:
18014448-1-42



MOST ÖN IS RÉSZESE
LEHET A GYÓGYÍTÁSNAK!

AJÁNLJA FEL ADÓJA 1%-ÁT
A SEMMELWEIS EGYETEM ALAPÍTVÁNYNAK,
ÍGY TÁMOGATHATJA A BETEGELLÁTÁST,
AZ EGÉSZSÉGÜGYI OKTATÁST ÉS
A KUTATÁST, INNOVÁCIÓT.

RÉSZLETEK: SEMMELWEIS.HU/ADO1



SEMMELWEIS
EGYETEM
ALAPÍTVÁNY

Beszámoló a Szenátus márciusi üléséről

Megszerezhető lesz a jövőben a Semmelweis Egyetemen a német rendszer szerinti *Dr. med.* cím, miután a Szenátus elfogadta az ennek a lehetőségnek a megteremtéséről szóló előterjesztést. A testület márciusi ülésén támogatta egyebek mellett azt is, hogy Neurorehabilitációs szakértő MSc szak jöjjön létre a Pető András Karon.

Dobozi Pálma Kommunikációs Igazgatóság

Támogatta a Szenátus, hogy megteremtse az egyetem a lehetőséget német nyelven a külföldön viselhető *Dr. med.* cím megszerzésére, amelyhez az alapot a nemzeti felsőoktatásról szóló törvény (Nftv.) 2022. januári kiegészítése adja meg. A Semmelweis Egyetem a Doktori Iskola (DI) keretében alakítja ki a cím megszerzésének feltételeit, amely nyomán a németországihoz igazított szakmai keretek és eljárásrend keretében juthatnak hozzá az érintett hallgatók ehhez a külföldön viselhető címhez, amelynek tudományos értéke a magyar rendszerben a szakdolgozat és a PhD-fokozat között van. A cím megszerzéséhez a DI által jóváhagyott bizottság előtt kell komplex vizsgát tenni, majd ezt követően nyújtható be a disszertáció.

Támogatta a testület a Neurorehabilitációs szakértő MSc szak létesítéséről szóló előterjesztést, az ehhez szükséges folyamat elindítását. A négy féléves képzés a tervek szerint 2024 őszétől indul el a Pető András Karon magyar és angol nyelven, és célzottan a neurológiai kórformákhoz köthető rehabilitációs területeket öleli fel. A cél olyan egyetemi szintű tudást megalapozó képzést biztosítani a területen ténykedni kívánó, illetve már ebben dolgozó nem orvos teamtagoknak, amellyel eleget tudnak tenni a kihívásoknak.

Jóváhagyták a szenátorok a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) Alapszabályának módosítását; a HÖK Küldöttgyűlése által február 28-án elfogadott dokumentum változtatásait a mindennapi, gyakorlati működéshez való igazítás indokolta.

Elfogadták a Szenátus által létrehozott, karokon működő állandó bizottságok (Tanulmányi és Vizsga Bizottság, Kreditátviteli Bizottság, Etikai és Fegyelmi Bizottság, a Pető András Kar tekintetében további két bizottság: a Gyakorlati Képzési Bizottság és a Kiadói és Könyvtár Bizottság) munkájáról szóló beszámolót, amelyet legalább évente egy alkalommal szükséges elkészíteni a szabályok szerint.

Több ponton módosult a Szervezeti és Működési Szabályzat foglalkoztatási követelményrendszerre vonatkozó része, amely tartalmazza a modellváltással összefüggő egyszerűsítő rendelkezéseket. A főbb tartalmi változások közé tartozik, hogy magasabb vezetői megbízásoknál indokolt esetben, rektori, kancellári, illetve Klinikai Központ elnöki engedéllyel el lehet térni a nyilvános pályázati folyamatától. Oktatói és tudományos kutatói munkakörben lehetőség van hetven éves korig vezetői megbízást betölteni a korábbi hatvanöt év helyett. Egyszerűsítés történt az egyetemi, főiskolai tanári pályázatok esetében, valamint a vendégprofesszor címre vonatkozó eljárási szabályoknál is. Az egyetem alaptevékenységét támogató területeken – szintén a modellváltással összefüggésben – új munkaköri rendszert vezettek be Semmelweis grade néven, amelyben egységes és átlátható szabályok és elvek mentén határozták meg a különböző munkaköri szinteket. Beemelték a szabályzatba az egyéni teljesítményértékelési rendszer, valamint a teljesítményösztönző célprémium rendszer alapfogalmait és főbb elveit.

Véleményezett a testület egy vezetői és három oktatói pályázatot is.

QS szakterületi rangsor: ismét a legjobbak közt a Semmelweis Egyetem

Fő tudományterületén, az élet- és orvostudományi listán (Life science and medicine) a tavalyi pozíciójához képest 10 helyet javítva a 262. helyen szerepel a Semmelweis Egyetem a QS legfrissebb szakterületi rangsorában. Három további szűkebb szakterületi listára került fel az intézmény: orvostudomány (Medicine), valamint gyógyszerészet és gyógyszerteran (Pharmacy & Pharmacology) terén a legjobb 250-ben, az anatómiai és élettan rangsorban (Anatomy & Physiology) pedig a világ 140 legjobbjá között szerepel. A Semmelweis Egyetem hazai szinten a legjobb eredményt érte el mindegyik listán.

Szabó Ádám Kommunikációs Igazgatóság

A Quacquarelli Symonds (QS) nemzetközi szakterületi rangsora (rankings by subject) öt nagy tudományterületen méri össze a világ egyetemeit. A Semmelweis Egyetem fő tudományterületén, az élet- és orvostudományi listán (Life science and medicine) a tavalyi, 272. pozíciójához képest 10 helyet javítva a 262. helyen végzett a legfrissebb, 2022-es rangsorban, hazai szinten a legjobb eredményt elérve. Fő tudományterületén belül az egyetem három szűkebb szakterületi listán került be a legjobbak közé. Orvostudomány (Medicine), valamint gyógyszerészet és gyógyszerteran (Pharmacy & Pharmacology) terén korábbi pozícióját megőrizve továbbra is a top 250-ben szerepel a 201-250. helyen, míg az anatómiai és élettan rangsorban (Anatomy & Physiology) a 101-140. helyre sorolják. A hazai felsőoktatási intézmények közül mindegyik rangsorban a Semmelweis Egyetem áll a legelőkelőbb pozícióban.

A QS nemzetközi szakterületi rangsor készítői a listák összeállításánál öt szempontot vesznek figyelembe: az intézményhez köthető tudományos munkák idézési gyakoriságát, az intézmény hírnevét a tudományos szférában, a munkáltatói véleményeket, az



Fotó: Kovács Anikó – Semmelweis Egyetem

idézettségre utaló bibliográfiai indikátort (h-index citations), valamint idén új indikátorként került be az IRN-mutató (International Research Network), amely a nemzetközi sokszínűség mértékét értékeli az intézmények kutatási együttműködési tekintetében.

Újabb állami elismeréseket vehettek át az egyetem munkatársai

A nemzeti ünnepet követően, március 17-én újabb állami elismeréseket adott át Schanda Tamás, az Innovációs és Technológiai Minisztérium parlamenti és stratégiai államtitkára a Pesti Vigadóban.

Bódi Bernadett Kommunikációs Igazgatóság

A Pesti Vigadóban tartott ünnepségen Magyar Érdemrend tisztikeresztje polgári tagozat kitüntetését kapott a Semmelweis Egyetem öt munkatársa. Dr. **Kellermayer Miklós** orvos, biofizikus, az Általános Orvostudományi Kar dékánja, valamint Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet igazgatója, egyetemi tanára, a Magyar Tudományos Akadémia doktora az egyedül molekulamódszerek fejlesztése és alkalmazása vonatkozásában, valamint a nanobioteknológia területén folytatott kutatói és oktatói munkája elismeréseként vehette át a díjat.

Dr. **Masszi Tamás** belgyógyász, hematológus, egyetemi tanár, az Általános Orvostudományi Kar oktatási dékánhelyettese, valamint Belgyógyászati és Hematológiai Klinika igazgatója, a Belső Klinikai Tömb orvos-főigazgatója a korszerű csontvelő-transzplantáció egyik meghonosítójaként végzett és a súlyos hematológiai betegségekben szenvedők megsegítése iránt elkötelezett gyógyító munkája, valamint a nemzetközi szakmai közéletben betöltött jelentős szerepe elismeréseként kapta meg a kitüntetést.

A szülészet-nőgyógyászat területén, különösen a koraszülés megelőzése érdekében több évtizede odaadóan végzett munkája, valamint kiemelkedő oktatói tevékenysége kapcsán díjazták dr. **Paulin Ferenc** Batthyány-Strattmann László-díjas szülészet-nőgyógyászt, az orvostudomány doktorát, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika professor emeritusát és korábbi igazgatóját.

Dr. **Szabó Attila** gyermekgyógyász, nephrológus, a Magyar Tudományos Akadémia doktora, az egyetem klinikai rektorhelyettese és Klinikai Központjának elnöke, valamint az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója, egyetemi tanára a gyermekegészségügy területén végzett kiváló színvonalú klinikai és tudományos munkája, értékes oktatói és tehetséggondozó tevékenysége, valamint fáradhatatlan vezetői és szervezőmunkája elismeréseként vette át a díjat.

Dr. **Zelkó Romána** gyógyszerészt, a Magyar Tudományos Akadémia doktorát, a Gyógyszerésztudományi Kar Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézetének egyetemi tanárát, intézetigazgatóját kimagasló oktató- és kutatómunkája, valamint a Gyógyszerésztudományi Kar korszerű működtetése és szakmai fejlesztése érdekében végzett, kiemelkedően eredményes vezetői és oktatásirányítói tevékenységéért ismerték el.

A Magyar Érdemrend Lovagkeresztje polgári tagozat kitüntetését ítéltek oda a magyar sebészet fejlesztése érdekében több mint öt évtizeden át nagy odaadással és magas színvonalon végzett szakmai munkája, valamint a hazai laparoszkópiás sebészet elindításában vállalt szerepe elismeréseként dr. **Sándor József** Batthyány-Strattmann László-díjas sebész, az Általános Orvostudományi Kar Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, Sebészeti Tanszéki Oktató Csoport nyugalmazott egyetemi tanára, valamint a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszékének tudományos szaktanácsadója számára.

Átadták a Tudományos Diákkör díjait

A járványügyi helyzet miatt utólag, ünnepélyes keretek között adták át a Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő, Kiváló Tudományos Diákköri Hallgató és Publikációs díjat elnyerőknek kitüntető okleveleiket.

Szabó Ádám Kommunikációs Igazgatóság

– A világvárvány miatt az idei évben is online rendeztük meg a Tudományos Diákköri Konferenciánkat, amelyet ugyanakkor most először egyetemünk mind a hat kara egyszerre tartott meg. Nagy öröm számomra, hogy a kiválóságoknak járó díjakat most személyesen adhatjuk át. Ez is mutatja, hogy a járvánnyal sikerrel küzdöttünk meg – fogalmazott köszöntő beszédében dr. **Merkely Béla**. A rektor kiemelte: az egyetem legszebb, legnemesebb hagyományai közé tartozik a több, mint 250 évnyi tudás és tapasztalat átadása és folyamatos gyarapítása. – Ebben az oktatóké a kulcsszerep, közöttük is kiemelten a diákköri nevelőké. Mert ők azok, akik műhelyeket hoznak létre és mentorként fáradhatatlanul gondozzák, képezik a tehetségeket: azokat a fiatalokat, akik a régió vezető orvos-egészségtudományi egyetemén belül is a legjobbra, a legtöbbre törekszenek – húzta alá.

Dr. **Szijártó Attila** egyetemi tanár, a Tudományos Diákköri Tanács elnöke köszöntőjében felhívta a figyelmet: a tudományos diákköri munka kiváló lehetőség arra, hogy életre szóló szakmai kapcsolatok, barátságok szövődjenek mentor és mentorált, oktató és hallgató között. – A pandémia jelentette kihívásokkal terhelt időszakban egyetemünk oktatói és hallgatói kiválóan helytálltak, ezt mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a világvárvány okozta óriási lelki és fizikális megterhelés ellenére a jelenlegi konferencia minden idők legnagyobb létszámú tudományos rendezvénye volt a Semmelweis Egyetemen. Mintegy 45 szekcióban közel 400 előadást mutattak be – húzta alá.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Az eseményen a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákkörének Kiemelt Támogatója oklevéllel köszönték meg a Richter Gedeon Nyrt. támogatását. Az elismerést dr. Szijártó Attila és dr. Merkely Béla nyújtották át **Orbán Gábor** vezérigazgatónak, a Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány kuratóriumi elnökének. Ezt követően átadták a Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő, Kiváló Tudományos Diákköri Hallgató és Publikációs díjakat. Összesen 25-en vehettek át elismerést.

A teljes cikk és a díjazottak névsora a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Transplant Today: transzplantációs továbbképzés nemzetközi szaktekinetelyekkel

Az Elméleti Orvostudományi Központ adott otthont a transzplantáció legaktuálisabb kérdéseiről szóló nemzetközi szimpóziumnak. Az eseményen a mellkasi és hasi szervek transzplantációjának vezető európai szaktekinetelyei tartottak előadást. Az egyetem Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikája által első alkalommal megszervezett Transplant Today egész napos továbbképzésre több mint 200 egyetemi hallgató és további 150 résztvevő regisztrált a Semmelweis Egyetemenről és más magyar intézményekből.



Fotó: Barta Bálint - Semmelweis Egyetem

Szelid Veronika Kommunikációs Igazgatóság,
Dr. Fehérvári Imre Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

Az új egyetemi koncepció részeként a közelmúltban megalakult Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika (STÉG) 112 éves múltja tekintetét vissza, és ide köthetőek a magyar transzplantáció gyökerei – mutatta be az eseményt szervező intézetet dr. Szijártó Attila klinikaigazgató, a program egyik főszervezője. Emlékeztetett rá, hogy a STÉG a legnagyobb hazai sebészeti-gasztroenterológiai központtá vált, ahol évente több mint 5500 műtétet végeznek, köztük átlagosan 140 vese- és 60-70 májtranszplantációt. Emellett az intézet jelenlegi komplexitása lehetővé teszi a betegek teljes körű, egységesített szempontrendszerű ellátását egyetlen intézményen belül. A Semmelweis Egyetem két további intézetében is zajlanak szervátültetések. A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika harmincéves szívtranszplantációs programjával, az Országos Onkológiai Intézet bázisán működő Mellkassebészeti Klinika pedig a tüdőtranszplantáció terén ér el kiemelkedő eredményeket – emlékeztetett.

Az 1992-es első magyar sikeres szívátültetés óta, amely dr. Szabó Zoltán nevéhez köthető, a városmajori klinikán több mint 640 szívtranszplantációt végeztek el, ennek köszönhetően az intézet Európa egyik vezető szívátültetési központjává vált – hangsúlyozta dr. Merkely Béla rektor a szimpóziumot megnyitó beszédében. Hozzátette, az elmúlt évben 307 szervátültetést végeztek Magyarországon, amelynek 70 százaléka a Semmelweis Egyetem transzplantációs centrumaiban történt. A szervátültetések terén nemzetközi összehasonlításban élen járó intézmény egyik kiemelt célja, hogy minél több rászoruló beteg számára tegye elérhetővé a szervátültetést, lényegesen jobb életminőséget biztosítva számukra.

A konferencia szervezőbizottságának tagjai dr. Szijártó Attila mellett a klinika Transzplantációs és Sebészeti Részlegének részéről dr. Piros László igazgatóhelyettes és dr. Fehérvári Imre egyetemi docensek voltak. Az alábbiakban dr. Fehérvári Imre beszámolója olvasható a szakmai programról.

Az első előadás témája a magyar transzplantációs helyzet áttekintése volt, dr. Piros László foglalta össze az elmúlt 60 évet. Van mire büszkének lennünk: 1962-ben történt az első veseátültetés Magyarországon, a szegedi klinikán. Ezt követően kisebb-

nagyobb hullámvölgyektől eltekintve töretlen volt a fejlődés, az első hazai tartós túlélést biztosító vesetranszplantációt a Semmelweis Egyetemen végezték el, és mai eredményeink alapján méltán tartozunk a világ élvonalába.

Közel 10 éve tagja hazánk az Eurotransplant nemzetközi szervezőkoordinációs szervezetnek. Az integráció eredményeiről számolt be dr. Mihály Sándor igazgató, az Országos Vérellátó Szolgálat (OVSZ) Transzplantációs Igazgatóságának vezetője. Nemcsak az ország, hanem az egyes betegek is hasznélvezői a csatlakozásnak. A jobb szöveti egyezés mellett lehetővé vált a sürgős életmentő szervhez, hiszen időben jutunk az életmentő szervhez. A két hazai előadást követően jöttek a külföldi előadóink, akik nevére mindenütt a világon megtelnek az előadótermek: ezt most sem volt másképp.

Először dr. Rutger Ploeg, az oxfordi egyetem transzplantációs professzora következett, akit röviden csak a *szervkonzerválás pápájának* neveznek. Különleges előadásában bemutatta a rendelkezésünkre álló lehetőségeket, köztük a hamarosan nálunk is bevezetésre kerülő gépi perfúziós eljárásokat is. **Bernadette Haase**, a holland transzplantációs alapítvány elnöke gazdasági szempontból tekintette át a gépi perfúziók bevezetésének előnyeit és problémáit.

Bécsi (AKH Wien) előadóink a hazai programok ismerői, régi barátaink. Mind dr. **Andreas Zuckermann** szívsebész professzor, mind dr. **Walter Klepetko**, a tüdőátültetés európai megteremtője megtisztelte előadásával rendezvényünket. Számukra már rég nem ismeretlenek a magyar szív- és tüdő transzplantációs programok, hiszen a kezdetektől fogva segítették és segítik ma is napi munkánkat. Mindkét előadás kidomborította a gépi szervkonzerválás szükségességét, hiszen nemcsak a transzplantáció idejét teszi tervezhetővé, hanem jelentős javulás érhető el az első vizsgálatoknál esetleg fel nem használhatóknak ítélt szervek funkciójában. Így nemcsak a transzplantáció biztonsága növekszik, hanem ugyancsak nő a felhasználható szervek száma is.

A délutáni szekció dr. **Wojciech Polak**, a Rotterdami Erasmus Egyetem májátültetési programja igazgatójának előadásával kezdődött. Áttekintette az élődonoros májátültetések eredményeit, és megint előjött a gép perfúzió szükségessége, mely jelentősen növelte a beültethető májak minőségét és mennyiségét.

Dr. **Vassilios Papalois** londoni előadóink, az Imperial College volt dékánja előadását előre rögzített videón küldte el. A hasnyálmirigy-átültetés rejtelmeit ismerhettük meg részletekbe menően. Ezt követően dr. **Frank Dor**, a londoni veseátültetési és nefrológiai központ vezetője következett. A Hammersmith Hospital Európa legnagyobb veseközpontja évi 200-250 átültetéssel. Itt minden elvégezhető, ami vesetranszplantáció során a beteg érdekében felmerül. Az élődonáció, a keresztadonáció a napi rutin része. A különböző szervek transzplantációjának áttekintését követően egy szélesebb területet vizsgált dr. **Luciano Potema**, az Európai Transzplantációs Társaság (ESOT) elnöke. A záró előadásában a jövőképről, a transzplantáció víziójáról volt szó. Bemutatta, miképp szeretné a társaság a jövő generációjának képzését koordinálni, milyen minőségi kritériumokat vár el az ESOT.

A teljes cikk és az előadókval készült videóriportok a Semmelweis Egyetem honlapján érhetőek el.



Új, ötemeletes épülettel bővült a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kara

Ünnepélyes szalagátvágással adták át az Egészségtudományi Kar új, több mint 4500 négyzetméteres, ötemeletes épületét, amelyet Kossuth Zsuzsannáról, az ország első főápolójáról neveztek el. Az új szárny két nagyelőadónak, a gyakorlati oktatást támogató skill laboroknak és tantermeknek is helyet ad. A beruházást a kar folyamatosan bővülő képzési portfóliója és a hallgatói létszám emelkedése tette szükségessé.

Dobozi Pálma Kommunikációs Igazgatóság

– A karon közel 3600 hallgató tanul, akiknek plenáris előadásait hatékonyabban tudjuk megszervezni a 300 és 178 fős nagyelőadókban, a jól felszerelt új skill laborokban pedig magasabb szintű képzés biztosítható a gyakorlatorientált stratégiai oktatási céljainak megfelelően – fogalmazott köszöntőjében **Bednáríkné dr. Dörnyei Gabriella** dékán, hozzátéve: a modern, 21. századi környezet ideális helyszín lesz konferenciák és egyéb szakmai rendezvények megszervezéséhez is. Emlékeztetett, hogy az ETK 2001-ben vehette birtokba a Vas utcai tömb első felújított épületszárnyát, majd 2004-ben megkezdődhetett az oktatás a második épületrészben is, most pedig teljessé vált a Szentkirályi utca és Vas utca közötti épületegyüttes.

Az Egészségtudományi Kar a Semmelweis Egyetem második legnagyobb kara, amely a közép-európai régió egyik legszélesebb spektrumú egészségtudo-

Fotók: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



mányi képzését biztosítja – mutatott rá köszöntőjében dr. **Merkely Béla**. A rektor hangsúlyozta: az ETK nemcsak méretében emelkedik ki, hanem a fejlődés dinamizmusában is – a hallgatói létszám, a képzések és a nemzetközi kapcsolatok bővítése terén egyaránt. Ehhez immár a tér, az infrastruktúra is biztosított az új épülettömbnek köszönhetően. Mint fogalmazott, az új szárnyal a Vas utcai épületkomplexum minden szempontból a hazai egészségtudományi képzés fellegvárává válik; a beruházással a kar teljes mértékben alkalmas lesz a jelenlegi és bővülő képzési portfóliójának támogatására, a magasabb hallgatói létszám magasabb minőségű képzésére, továbbá a külföldi hallgatók számának további növelésére is. Dr. Merkely Béla szólt róla: a magas szintű képzéshez elengedhetetlen a hallgatók komfortja és jóléte, az inspiráló környezet – ehhez járulnak hozzá az előadótermeken túl az épület közösségi terei is. – Az ETK, és így a Semmelweis Egyetem hazai és nemzetközi versenyképessége tovább erősödik. Ismét közelebb léptünk fontos célunk megvalósításához, a világ TOP 100 egyeteme, Európa 5 legjobb gyógyító egyeteme közé kerüléshez – fogalmazott.

A rektor kitért rá: azzal, hogy az új oktatási épületet **Kossuth Zsu-**

zsannáról nevezték el, tiszteleg az egyetem Magyarország első főápolója, a hazai ápolói hivatás megteremtője előtt is.

– Azok, akik az innováció terén járatosak, nagyon jól tudják, hogy a jövőbe érdemes fektetni, és éppen azok a fejlesztések jelentik a legjobb befektetéseket, amelyek az adott szakmát az élmzőny felé segítik – mutatott rá dr. **Palkovics László** innovációs és technológiai miniszter.

A beruházás a Semmelweis Egyetem előkészítő és építető munkája, valamint a közel hatmilliárd forintos kormányzati költségvetési támogatásnak köszönhetően jöhetett létre 2 év kivitelezési idő alatt – mondta el. A miniszter hangsúlyozta: az Egészségtudományi Kar is részese annak a fokozatváltásnak, amely a felsőoktatást ma jellemzi, és ezt követően még nagyobb sebességgel haladhat tovább a rangsorokban.

Dr. Palkovics László szólt arról is, hogy a Semmelweis Egyetem impozáns helyet foglal el az oktatás, a kutatás, az innováció és a gyógyítás területén, emlékeztetett, hogy egy év alatt 149 helyet lépett előre a Times Higher Education nemzetközi ranglistán. Hangsúlyozta, hogy az egyetem a koronavírus-járvány elleni küzdelemben a kezdetektől fogva országos szinten vezető szerepet vállalt, amelyért köszönetet mondott.

Az eseményen dr. Palkovics László, dr. Merkely Béla, Bednáríkné dr. Dörnyei Gabriella, valamint dr. **Medvigy Mihály**, a Beruházási, Műszaki Fejlesztési, Sportüzemeltetési és Közbeszerzési Zrt. vezérigazgatója szalagátvágással adták át hivatalosan az épületet. Ezt követően megkoszorúzták az új szárny névadója, Kossuth Zsuzsanna emléktábláját az Innovációs és Technológiai Minisztérium nevében dr. Palkovics László, az egyetem nevében dr. Merkely Béla. A kar nevében virágot helyezett el Bednáríkné dr. Dörnyei Gabriella dékán és dr. **Nagy Zoltán Zsolt** előző dékán, a Szemészeti Klinika igazgatója. A rendezvény keretében Kossuth Zsuzsanna-emlékérmet adott át az ETK dékánja dr. Palkovics Lászlónak, dr. Merkely Bélának, dr. **Pavlik Livia** kancellárnak, dr. Medvigy Mihálynak, **Feketéné dr. Szabó Éva** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettesnek, valamint dr. Nagy Zoltán Zsoltnak.

Ezt követően az érdeklődők dr. Nagy Zoltán Zsolt vezetésével tekinthették meg az új ötemeletes, több mint 4500 négyzetméteres Szentkirályi utcára nyíló épületet.

Felújítás miatt átmenetileg új helyszínen működik a Semmelweis Egyetem transzplantációs részlege

Alapos előkészítés után, májusban két ütemben költözik át a Külső Klinikai Tömbbe a Semmelweis Egyetem Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikájának transzplantációs részlege, amelynek jelenlegi, Baross utcai épületét felújítják. A transzplantációs és sebészeti tevékenység, valamint az ambuláns ellátás változatlan kapacitással működik majd az új helyszíneken május 19-től, illetve május 25-től.



Fotó (illusztráció): Kovács Attila - Semmelweis Egyetem

Dobozi Pálma Kommunikációs Igazgatóság

A klinika transzplantációs részlegének jelenleg otthont adó Baross utcai épület immár 27 éves, a felújításra és a korszerűsítésre azért van szükség, hogy a jövőben a betegek számára még komfortosabb körülményeket, a magas színvonalú ellátáshoz pedig a lehető legjobb háttérrel tudja biztosítani – mondta el dr. **Szijártó Attila**, a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika (STÉG) igazgatója. A költözés szervezése során a legfontosabb szempont a betegellátás biztonságának és folyamatoságának fenntartása, éppen ezért azt egy közel két hónapos előkészítő munka előzte meg – tette hozzá.

A transzplantációs sebészeti osztály a Semmelweis Egyetem Központi Betegellátó Épületének (Budapest, 1082 Üllői út 78/A)

3. emeletén kap helyet, ugyanúgy fekvőbetegellátási és belgyógyászati háttérrel, valamint vesedialízis lehetőségével, mint a Baross utcában. Az ellátást változatlan számú, összesen három dedikált és korszerű műtő segíti. A fekvőbetegellátás május 19-től indul meg teljes üzemben az új helyszínen – adott tájékoztatást a klinikaigazgató.

Második lépésben, május 25-től az ambulanciák költöznek. A nefrológiai ambulanciák a Központi Betegellátó Épület földszintjén található rendelési helyiségekben lesznek megtalálhatók, és változatlan kapacitással, profillal működnek majd a vérvételtől a gyógyszer-szint-meghatározásig.

Az átültetésre váró és a transzplantáció utáni gondozásban részt vevő májbetegeket ellátó májambulancia a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika Üllői út 78. alatti főépületének földszintjén kap helyet két rendelőben, szintén változatlan kapacitással. A sebészeti ambulanciák szintén az Üllői út 78. szám alatt folytatják tovább a rendelést.

Dr. Szijártó Attila hangsúlyozta: a klinika kiemelten fontos transzplantációs tevékenységéhez minden szakmai feltétel és szükséges infrastruktúra, valamint háttértevékenység (pl. képkalkotó, intenzív terápiás és dializáló háttér) adott lesz az új helyszíneken.

A nefrológiai és májambulanciák telefonos elérhetősége változatlan, a sebészeti ambulanciára a 06 20 825 9090-es számon lehet bejelentkezni. A betegek a klinika honlapján és Facebook-oldalán is értesülhetnek majd az aktuális információkról, emellett tájékoztatják az új helyszínekről a transzplantációs betegszervezeteket, és jelzik az információt a kontrollra érkező betegeknek is.

Tanfolyam indul az Ukrajnából menekültek egészségügyi ellátásáról

Online tanfolyamot szervez az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika A menekültek egészségügyi ellátásának kihívásai címmel, melynek célja, hogy a hazai orvosok felkészülten tudjanak segíteni az Ukrajnából érkező, bajba jutott embertársaikon.

Szabó Ádám

Kommunikációs Igazgatóság

– Az orosz-ukrán háború miatt az elmúlt időszakban százezres nagyságrendben érkeztek hazánkba menekültek, döntő többségében nők és gyermekek. A Semmelweis Egyetem I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikájának szervezésében tanfolyamot hirdetünk, melynek célja, hogy a hazai orvosok még felkészültebbé váljanak a bajba jutott embertársaik segítségére, a menekültek ellátására – emelte ki dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója. Mint elmondta, azt tapasztalták, hogy az orvosok és egészségügyi szakemberek eddigi ismeretei frissítésre szorulnak, hiszen Ukrajnában más az egészségügyi helyzet, más betegségek okoznak kihívásokat: az elmúlt években többször fordult elő kanyarójárvány, amely itthon nem jellemző; nagyobb az AIDS-es és tuberkulózisban szenvedő betegek száma, kevesebb kötelező gyermekkori védőoltást kaptak és a COVID-átoltottság is alacsonyabb. – A tanfolyamon a klinika munkatársai és meghívott szakemberek segítségével

összefoglaljuk az ukrán egészségügyi rendszer jellemzőit, külön fókuszálva a legjellemzőbb betegségekre és fertőzésekre, valamint áttekintjük a menekültek ellátásának általános szabályait is – mutatott rá dr. Szabó Attila. Hozzátette: a beteg test gyógyítása mellett pedig kiemelten fontos, hogy otthonukat, hazájukat elhagyó személyekről, sokszor szétszakadt családjokról van szó, amely a lélek gyógyítását is megköveteli.

Az online tanfolyam április 1. és május 31. között végezhető el, díja 10000 forint, melynek egy részét a klinika az Ukrajnából menekülő gyermekek megsegítésére ajánlja fel. – A továbbképzésre bárki jelentkezhet, elsősorban azonban azoknak a házi-orvosoknak, házi-gyermekorvosoknak, gyermekorvosoknak, sürgősségi ellátást végző szakembereknek, belgyógyászoknak ajánljuk, akik várhatóan találkozni fognak háborús területéről érkezőkkel és úgy érzik, feladatuk lesz az ő ellátásuk terén – hívta fel a figyelmet a rektorhelyettes.

A tanfolyam az alábbi linkre kattintva érhető el:



Kutatást szolgáló három teslás PET/MRI készüléket adtak át

A jelenleg legjobb felbontású PET készüléket a világ vezető három teslás MRI technológiájával ötvözi az a nanoScan PET/MRI 3T műszer, amelyet ünnepélyes keretek között adtak át a Békésy György Biofizikai Kutatóközpontban.

Dobozi Pálma Kommunikációs Igazgatóság

Az alap- és a transzlációs kutatások tekintetében is új lehetőségeket nyit a Semmelweis Egyetem új, három teslás PET/MRI készüléke – mutatott rá az Elméleti Orvostudományi Központban (EOK) tartott átadó ünnepségen dr. **Bódis József**, az Innovációs és Technológiai Minisztérium felsőoktatásért felelős államtitkára. – Egy olyan intézményben, ahol az alapkutatások bázisán kiterjedt alkalmazott kutatások folynak, és ezzel párhuzamosan korszerű orvosképzés is, nem kerülhető meg egy ilyen típusú műszer beszerzése – tette hozzá.

– Az új PET/MRI készülékünk a transzlációs szemlélet részeként segíti a kutatások mihamarabbi, klinikai hasznosulását – fogalmazott dr. **Merkely Béla** rektor. Emlékeztetett arra, hogy a műszernek otthont adó Békésy György Biofizikai Kutatóközpontban egy-egy tudományos problémát egyedülálló módon az egyedi molekulák szintjétől egészen a teljes élő szervezetig vizsgálni tudnak. Ez a transzlációs, a laboratóriumtól a betegágyig szemlélet áthatja az egyetem kutatási tevékenységét – hangsúlyozta. A központban folyó sikeres állatkísérletes molekuláris képalkotási munka már eddig is számos hasznos tudományos megfigyelést eredményezett. A fejlesztés emellett illeszkedik az egyetem azon törekvéséhez is, hogy egy-egy nagy oktató-kutató elméleti intézetben vagy klinikán nagy értékű ún. core facilitásokat hozunk létre. Ebben a rendszerben olyan szolgáltatásokat nyújtunk mind az egyetemi kutatóknak, mind külsős partnereknek, amelyek további közös eredményeket, együttműködéseket tudnak létrehozni. Ez versenyképességünket is javítja, és egy újabb lépéssel visz közelebb célunkhoz: ahhoz, hogy a világ 100 legjobb felsőoktatási intézménye és Európa 5 legjobb gyógyító egyeteme közé kerüljön a Semmelweis Egyetem.

A különleges technológiai megoldásokat felvonultató, leginnovatívabb kísérletezést lehetővé tevő kutatási célú kisállatmodellek vizsgálatára alkalmas PET/MRI elhelyezése egy fontos egyetemi koncepcióba illeszkedik – emlékeztetett dr. **Kellermayer**



Fotó: Kovács Artila – Semmelweis Egyetem

Miklós, a Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet igazgatója, az Általános Orvostudományi Kar dékánja. Mint elmondta, 13 éve hozták létre az intézethez tartozó – később a Békésy kutatóközpont részévé vált – Nanobiotechnológiai és In Vivo Képalotó Központot a Semmelweis Egyetem és az orvosi képalotó berendezéseket fejlesztő és gyártó Mediso Kft. együttműködésével. Azt a célt tűzték ki ekkor, hogy az emberi szervezet minél kisebb térfogateleméből minél nagyobb mennyiségű információt nyerjenek, és ehhez megteremtsék az infrastrukturális feltételeket.

A Semmelweis Egyetemen végzett PET-MRI transzlációs képalotó kutatások a mostani fejlesztéssel minden eddiginél pontosabban, páratlan érzékenységgű mérésekkel szolgálják az ér- és szívbetegségek, valamint a daganatos megbetegedések diagnosztikájával és terápiájával kapcsolatos kutatásokat.

Pro Universitate érdemrendet vehetett át dr. Haas Gábor

Dr. Haas Gábornak, a Semmelweis Egyetem Honoris Causa professzorának sebészi karrierje és pályafutása az Egyesült Államokhoz kötődik, ám az Urológiai Klinikához szoros szakmai és baráti szálak fűzik. A magyar szakembereknek nyújtott önzetlen segítségéért, valamint a két ország közötti kapcsolatok erősítéséért Pro Universitate érdemrendet vehetett át dr. **Merkely Béla** rektortól.

Szabó Ádám
Kommunikációs Igazgatóság

– Professzor úr 10 éves kora óta külföldön él, de a Semmelweis Egyetem és az Urológiai Klinika mégis fontos szerepet játszik életében – fogalmazott köszöntőjében dr. **Merkely Béla**. A rektor kiemelte: **Haas Gábor** sebészi karrierjét az Egyesült Államokban, Bethesdában kezdte, majd 1995-ben Syracuse-ban lett klinikaigazgató, 2006-ban az Astellas Pharma Global Development gyógyszerészeti cégnél orvosigazgató az urológia



Fotó: Kovács Artila – Semmelweis Egyetem

és onkológia területén. Számtalan megbízatás, kitüntetés és elismerés birtokosa az Egyesült Államokban és urológus társaságokban. A díjazott hazai érintettségű publikációval kapcsolatban dr. **Merkely Béla** külön kitért az 1995-ös Romics-Goepel szerkesztette *Prosztatarák diagnosztikája és terápiája* című könyvben a nevéhez köthető fejezetre, valamint az Orvosi Hetilapban, a Magyar Urológiában és az Uroonkológiában jegyzett cikkeire. Az Urológiai Klinika által szervezett 2009-es Semmelweis Symposiumon nyitóelőadás tartott, többször látogatott Magyarországra.

Dr. Haas Gábor köszönőbeszédében kiemelte: édesapja a Semmelweis Egyetemen végzett, ezért az intézmény a saját életében is fontos szerepet tölt be. – Édesapám sebészorvosként dolgozott és mindig jó szívvvel gondolt vissza az egyetemi tanulmányaira. Mindig motivált, hogy kövessem példáját – mutatott rá, kiemelve, hogy amikor csak lehet, igyekezett támogatni az egyetemet.

A díjátadón dr. **Merkely Béla** rektor mellett dr. **Nyirady Péter**, az Urológiai Klinika igazgatója és dr. **Romics Imre**, a klinika professzor emeritusa köszöntötték a díjazottat.

Cél a színesebb, rugalmasabb és bővülő létszámú PhD-képzés – várják a jelentkezőket!

Május közepéig lehet jelentkezni a Semmelweis Egyetem doktori képzéseire, amelyek az orvos- és egészségtudomány teljes spektrumát lefedik. Az egyetem fontos célja, hogy a fokozatszerzés lehetőségei egyre színesebbé és rugalmasabbá váljanak – igazodva a hallgatók eltérő élethelyzetéhez.



Foto (illusztráció): Kovács Attila - Semmelweis Egyetem

gyógyító egyeteme közé. Kiemelt jelentőségű a tudományos teljesítményünk további növelése, amelynek a PhD-hallgatók száma a záloga – mutatott rá.

– A Semmelweis Egyetem célja, hogy minél színesebbé és rugalmasabbá tegye a PhD-képzéseit, hogy azok elérhetőek legyenek a legkiválóbbak számára, legyenek a legkülönbözőbb élethelyzetben – hangsúlyozta dr. **Ferdinandy Péter** tudományos és innovációs rektorhelyettes. Mint kiemelte: a PhD-fokozat belépő azok számára, akik a kutatás-fejlesztés terén képzelik el a jövőjüket, illetve oktatóként, kutatóként az egyetemen folytatnák pályájukat, ugyanakkor a klinikusok számára is nagyon hasznos: kritikusabban, szintetizáló módon tudják majd használni és a beteg javára fordítani a tudásukat. Dr. Ferdinandy Péter a változatos lehetőségek közül kiemelte a Kooperatív Doktori Programot (KDP), amelyben eddig 29-en vettek részt az egyetemről. Ez azok számára jó megoldás, akik például kutatás-fejlesztő vállalkozásnál, egészségügyi hatóságnál vagy

gyógyszercégnél végzett munka mellett szeretnének fokozatot. Dr. Ferdinandy Péter hangsúlyozta: a külföldi PhD-hallgatók létszámát is növelni szeretnék, hiszen a nemzetközi piacon is rendkívül értékes egy doktori képzéssel kiegészített diploma.

– Mindenkinek ajánlom a PhD-képzést, aki érdeklődik a tudomány, a kutatás iránt, a magyar és nemzetközi graduális hallgatók pedig itt a Semmelweis Egyetemen karnyújtásnyira vannak attól, hogy nagy presztízsű, világszínvonalú kutatócsoportok munkájába kapcsolódhassanak be – hívta fel a figyelmet dr. **Benyó Zoltán**, a Semmelweis Egyetem Doktori Tanácsának elnöke. A Semmelweis Egyetem mindegyik PhD-képzésére május közepéig lehet jelentkezni, ezek a következők: klasszikus 4 éves PhD-képzés, ami lehet államilag finanszírozott ösztöndíjas vagy önköltséges; egyéni fokozatszerzés, amelyre azok jelentkezhetnek, akiknek szinte minden tudományos eredményük megvan már a diszsertáció elkészítéséhez; MD-PhD Kiválósági Program, amely két évvel a graduális képzés vége előtt kezdhető el, majd a diploma megszerzése után komplex vizsgáló lehetnek be az érintettek a szintén két éves második fázisba; Transzlációs Medicina Képzési Program, amely lehetőséget biztosít a szakorvosi képzés és a kutatómunka egyidejű folytatására, mindkét tevékenységre munkaidőben védett időt biztosítva.

Pótfelvételi legkésőbb szeptember elején várható. A PhD-képzésre azokat is várják, akik gyermekvállalás előtt állnak, mivel az egyetem rugalmas abban, hogy a képzés összeegyeztethető legyen ezzel. Dr. Benyó Zoltán elmondta: a következő tanévben egyetemi saját forrásból folytatódik az EFOP 3.6.3 pályázatból elindított Semmelweis 250+ PhD-ösztöndíjprogram, amely az állami ösztöndíj 50 százalékának megfelelő további kiegészítést biztosít a hallgatóknak. Ezt az extra összeget a fogadó intézeteknek lehetőségük van még legalább ekkora összeggel kiegészíteni.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható, ahol a volt és jelenlegi PhD-hallgatókkal készített videóinterjú is megtekinthető.



Dobozi Pálma

Kommunikációs Igazgatóság

– A TDK-val kezdődött a doktori képzés iránti érdeklődésem, és ez ki is tartott az egyetem végéig – meséli dr. **Barta Bálint**, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika PhD-hallgatója az egyetemi honlapon látható videóban. A doktori képzés szerinte egyedülálló lehetőséget biztosít arra, hogy a hallgatók a tudomány egy kis szeletével igazán behatóan foglalkozzanak, a kutatásban szerzett tapasztalatot pedig nagyon fontosnak látja azok számára is, akik később gyakorló orvosok lesznek.

Dr. **Pál Éva** fokozatot szerzett PhD-hallgató a választásáról beszélve a kutatómunka sokszínűségét emelte ki és a jó közösséget. – A PhD-s évek alatt megtanulunk hitelesen információt gyűjteni, ezeket kritikusan értékelni, a laborban pedig nap mint nap új kihívások várnak, amelyek megoldása sikerélménnyel tölti el az embert – fogalmazott.

– A PhD-hallgatóink jelentik a jövőt a Semmelweis Egyetem számára, a létszámuk növelése pedig kulcskérdés a kutatói, oktatói utánpótlásunk, a kiválóságunk és a rangsorokban elfoglalt pozícióink szempontjából is – hangsúlyozta dr. **Merkely Béla**. A rektor emlékeztetett: a Semmelweis Egyetem stratégiai célja bekerülni a világ TOP 100 felsőoktatási intézménye és Európa 5 legjobb

A Semmelweis Egyetem nyolc doktori iskolája az orvos- és egészségtudományok teljes skáláját lefedi a sebészettől a szociológiáig. Összesen 800 PhD-hallgató tanul itt jelenleg. A PhD-hallgatók száma folyamatosan emelkedett az elmúlt években, az államilag finanszírozott keretszám a tavalyi évben másfélszeresére, 170-ről 250-re nőtt, és a támogatott rendszerben idén is ennyi hallgató felvételére van mód. Az ösztöndíjas helyek száma meghaladja a szakterület többi képzőhelyéét, és azt mindig maradéktalanul be tudtuk tölteni – emelte ki dr. Benyó Zoltán.

Mesterséges intelligencia segíti a bőrbetegségek felismerését a Semmelweis Egyetemen

Hétszázféle bőrbetegséget képes azonosítani a páciens által beküldött fotó alapján az a mesterséges intelligencia alapú technológia, amelyet januártól tesztelnek a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikán, és amely immár ingyenesen elérhető. Az alkalmazást kifejlesztő magyar céggel az egyetem öt évre szóló, hosszú távú kutatás-fejlesztési keretmegállapodást kötött további mesterséges intelligenciára épülő orvostechonikai szoftverek közös fejlesztése és bevezetése érdekében.

Dobozi Pálma, Dávid Orsolya
Kommunikációs Igazgatóság

Nemcsak a bőrdaganatok különböző típusait, de például a fertőzések és autoimmun betegségek miatt kialakuló bőrelváltozásokat is felismeri az a mesterséges intelligencia alapú technológia, amelyet idén januártól kezdtek tesztelni az egyetemen – első lépésben a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikán elérhető nagy mennyiségű archív fotóállományon.

Az eszköz a páciens által beküldött kép, valamint a mellékelt klinikai adatok alapján 700 féle bőrbetegséget, vagyis az ismert bőrgyógyászati problémák jelentős részét tudja azonosítani. A mesterséges intelligencia által felállított diagnózist minden esetben bőrgyógyász szakorvos hagyja jóvá, ugyanakkor a szoftver priorizálja a bejövő eseteket, megadja a differenciáldiagnózist, és egy egyszerűen kezelhető felületen teszi a szakember elé – magyarulza **Kovács Máté**, az OGYÉI nyilvántartási számmal rendelkező AIP Derm szoftvert kifejlesztő AIP Medical Holding Zrt. társalapítója. Mint hozzát teszi, miután a szakorvos jóváhagyja a diagnózist, többféle kimenet lehetséges: az applikáció keresztül a beteg azt az információt kapja, hogy nincs teendője az elváltozás miatt, a szakvélemény mellett receptet kap elektronikusan vagy javaslatot vény nélküli gyógyszerre, továbbá személyes konzultációra a területileg illetékes szakrendelésre irányítják. A szakterületen legmodernebbnek számító technológia segítségével gyorsan és egyszerűen lehet kiszűrni a sürgős ellátást igénylő betegeket, több bejövő páciens lehet sokkal kevesebb erőforrással ellátni, így rövidül a várakozás és a diagnózis megállapításának az ideje is – emeli ki Kovács Máté.

Az alkalmazás mögött lévő, többségében az Egyesült Államokban fejlesztett adatbázis több mint 2 millió felvételt tartalmaz különböző bőrelváltozásokról, ezek közül 300 ezer kép esetében minden részletes adat (életkor, nem, az elváltozás testen való elhelyezkedése) ismert. A mesterséges intelligencia ezek alapján ismeri fel, hogy mit lát a beküldött képen. A céggel kötött együttműködési megállapodás keretében a világon elsőként a Semmelweis Egyetemen alkalmazzák majd ezt a rendszert. A betegellátásban való használat mellett az eszköz az oktatásban is alkalmazható, tanulásra, vizsgáztatásra egyaránt. A technológia klinikai kutatásokra is lehetőséget ad, így például tesztelik azt is, hogy egy-egy elváltozást milyen eredményességgel ismer fel egy rezidens, egy patológus, egy szakorvos, valamint a mesterséges intelligencia.

Az új rendszerrel a Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikán korábban elérhető teledermatológiai szolgáltatás szintet lép és jelentősen eredményesebbé válik, hiszen az alkalmazás, vagyis a mesterséges intelligencia tesz javaslatot a lehetséges diagnózisra, az orvos feladata ennek igazolása, szükség esetén módosítása – mutat rá dr. **Poór Adrienn**, a klinika egyetemi adjunktusa, hozzátéve, hogy naponta a tervek szerint 2-3 orvos vesz majd részt ebben a folyamatban. A szolgáltatást március 24-től az érvényes biztosítási jogviszonnyal rendelkezők az egész ország területéről ingyenesen vehetik igénybe a rendszerbe történő regisztrációt és a képek feltöltését követően. A szakemberek pedig ez alapján fognak a lehető leghamarabb visszajelezni a beküldött esetek számától, súlyosságától, a beküldés időpontjától és az ellátó kapacitástól függően.

Ha a diagnózis alapján a receptfelíráson túl személyes konzultá-

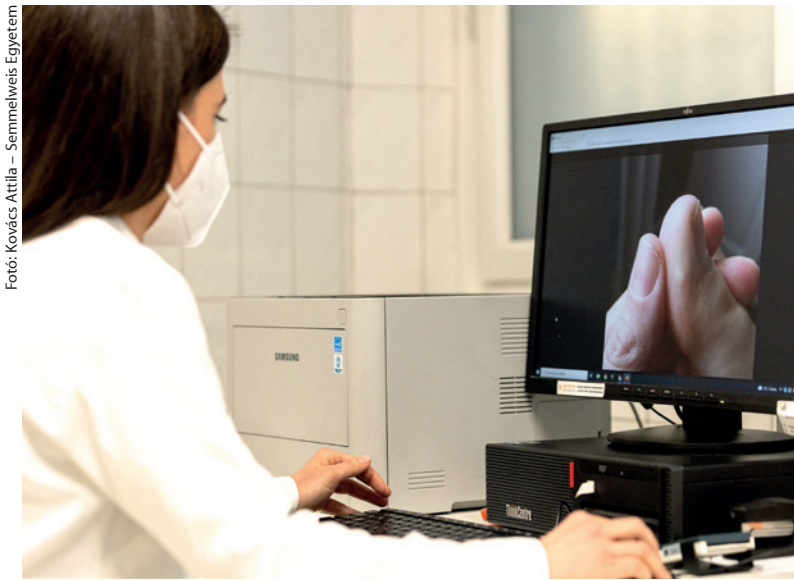


Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

cióra is szükség van, a klinikához tartozó betegek időpontot kaphatnak a szakrendelésre, míg a többi érintettet a területileg illetékes ellátóhelyre irányítják.

A Semmelweis Egyetem, valamint a világ több pontján dolgozó adattudósokból álló, mesterséges intelligencia alapú orvostechonikai eszközök fejlesztésével és piacra vitelével foglalkozó technológiai szolgáltató cég, az AIP Labs közötti együttműködés tüntet a bőrgyógyászati applikáció alkalmazásán és közös továbbfejlesztésén. A keretmegállapodás szerint a felek közös célja egy olyan kutatás-fejlesztési együttműködés kialakítása, mely elsődlegesen a mesterséges intelligenciára épülő orvostechonikai szoftverek fejlesztésére, a telemedicinás orvosi ellátásra és a mesterséges intelligenciás diagnosztika legújabb módszereinek közös kutatására és vívmányainak bevezetésére irányul. A bőrgyógyászat után a következő terület a kardiológia, ahol az orvosokat segítő, döntéstámogató eszköz fejlesztése várható.

– A Semmelweis Egyetem számára minden mesterséges intelligencián alapuló projekt kiemelt jelentőségű, fontosnak tartjuk a részvételt az ilyen termékek fejlesztésében, mivel ez a jövő egyik új útja – hangsúlyozta dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója. Mint elmondta: az ezen a technológián alapuló fejlesztések segítenek abban, hogy egyszerre csökkenjen a humán erőforrás-igény, vagyis hatékonyabban vegyük igénybe az egészségügyi ellátószemélyzet idejét, ugyanakkor növekedjen az ellátás biztonsága. Fontos mindemellett, hogy sosem a mesterséges intelligencia dönt, hanem csak támogatja, segíti és gyorsítja az orvosi szakvélemény kialakítását.

Mint kiemelte, a mesterséges intelligencia módszerével szinte minden diszciplínában létrehozhatók döntéstámogató rendszerek, az egyetem több területen jelenleg is használja ezt a gyógyításban, és szűkebb szakmájában, a szívgyógyászatban belül már eddig is számos publikáció született a témában. A mostani együttműködés keretében a jövőben olyan kardiológiai döntéstámogató eszköz jöhet például létre, ami gyorsabbá, biztonságosabbá, hatékonyabbá teszi a betegek ellátását.

Európai kutatási projekt vizsgálta a szív-CT-t a szívkatéterezés alternatívájaként

A szív komputertomográfia (CT) ugyanolyan megbízható, mint a katéterezés a koszorúér-betegség gyanújával kezelt betegeknél? A Charité – Universitätsmedizin Berlin vezetésével 31 európai klinikai intézmény kutatói dolgoztak együtt, hogy a DISCHARGE vizsgálat keretében ezt a kérdést megválaszolják. A vizsgálat célja az volt, hogy teszteljék a szív CT-t mint a katéterezés nem invazív alternatíváját a közepes kockázatú betegek esetében. A vizsgálat eredményeinek átfogó elemzése, amely a New England Journal of Medicine című szaklapban jelent meg, azt igazolta, hogy a szív-CT diagnosztikai pontossága a szívkatéteres vizsgálathoz hasonló, de a szív-CT a szövődmények kisebb kockázatával jár.



Fotó: Kovács Anitla – Semmelweis Egyetem

Forrás: Charité – Universitätsmedizin Berlin, Semmelweis Egyetem

A koszorúér-betegség (coronary artery disease, CAD) világszerte elterjedt, a fejlett országokban és az idősödő népességben az egyik vezető halálozási ok. A koszorúér-betegség jelenlegi standard diagnosztikai vizsgálata a koszorúér-angiográfia (vagy szívkatéterezés), minimálisan invazív eljárásnak minősül. Ezzel a vizsgálattal a vérellátási zavart okozó szűkületek jól felismerhetők. A szűkületeket már az eljárás során kezelni lehet, felújítható kis ballonok és rendkívül vékony, hálós szerkezetű eszközök, ún. sztentek alkalmazásával, amelyekkel a kitágított erekben a véráramlás biztosítható. Évente több mint 3,5 millió ilyen eljárást végeznek el az európai katéteres laboratóriumokban, és ez a szám folyamatosan növekszik. Ezen minimálisan invazív eljárásokból kb. 2 millió nem jár azonnali kezeléssel, mivel a katéteres vizsgálat során kizárható a koszorúér-szűkület vagy -elzáródás. A DISCHARGE vizsgálat fő kérdése az volt, hogy a kisebb kockázatú, nem invazív koszorúér-CT biztonságos alternatívája lehet-e a szívkatéterezésnek, koszorúér-betegség gyanúja esetén. A vizsgálatba stabil mellkasi fájdalommal rendelkező, több mint 3500 beteget vontak be, az események alakulását négy éven keresztül követték. A véletlen besorolás elve alapján a betegek a komputertomográfias vagy a szívkatéteres vizsgálati ágra kerültek. Ha az elvégzett vizsgálat kizárta az obstruktív koszorúér-betegséget, a résztvevőket visszairányították (elbocsátották, angolul *discharged*) a beutaló orvosukhoz további kezelés céljából – innen ered a vizsgálat DISCHARGE elnevezése. Azokat a betegeket, akiknél a koszorúér-betegséget diagnosztizálták, a vizsgálat idején fennálló európai irányelveknek megfelelően kezelték. A vizsgálatot dr. **Marc Dewey** professzor, a Campus Charité Mitte Radiológiai Tanszékének tanszékvezető-helyettese és csapata vezette, a tanulmányban 18 európai országból összesen 31 partnerintézmény vett részt. A vizsgálatvezető a hosszú távú eredményekkel kapcsolatban elmondta: a vizsgálat megerősítette,

hogy a CT-alapú kezelés biztonságos a stabil (azaz nem akut) mellkasi fájdalomban szenvedő, koszorúér-betegség gyanús páciensek esetében. A biztonságosság értékelése a súlyos kardiovaszkuláris események előfordulási gyakoriságán alapult a négyéves követési időszak alatt.

– A szívkatéterezésre beutalt és a vizsgálatba bevont betegek körében a súlyos, nemkívánatos kardiovaszkuláris események kockázata hasonlóan bizonyult mind a CT, mind a szívkatéteres csoportban. A beavatkozással kapcsolatos súlyos szövődmények előfordulása ugyanakkor négyeszer alacsonyabbnak bizonyult a kezdeti koronária-CT-stratégiával kezelt betegeknél – mondja Dewey professzor.

– A szív CT biztonságos, nem invazív alternatívája a szívkatéterezésnek a stabil mellkasi fájdalommal szenvedő és a koszorúér-betegség közepes kockázatával rendelkező betegek esetében. Fontos, hogy a CT-vizsgálat a koszorúér lumen-szűkületén túlmenően is nyújt információt, mivel olyan koszorúér-plakkokat is képes ábrázolni és jellemezni, amelyek nem okoznak koszorúér-elzáródást. Ez segít az orvosi terápia személyre szabásában, ami valódi paradigmaváltást jelent a stabil mellkasi fájdalommal küzdő betegek diagnosztikai kivizsgálásában és kezelé-

sében – magyarázza dr. **Maurovich Horvat Pál**, a Semmelweis Egyetem Orvosi Képzőképző Klinikájának igazgatója, aki a három egyenrangú első szerző egyikeként szerepel a közleményben.

A Semmelweis Egyetem a legnagyobb egészségügyi szolgáltató Magyarországon, az intézmény Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikája – amely évente mintegy 5000 szívkatéterezést és 3000 szív CT-t végez – több mint 500 beteget vont be a vizsgálatba, hozzájárulva ezzel a nagyszabású klinikai vizsgálat sikeréhez.

– Örülünk, hogy ennek a mérföldkőnek számító vizsgálatnak az eredményeit a legrangosabb folyóiratban, a New England Journal of Medicine-ben publikálták, mert ez is jelzi ennek a páneurópai projektnek a fontosságát és magas színvonalát – mondja dr. **Merkely Béla** klinikaigazgató, a Semmelweis Egyetem rektora, aki az intézmény több más munkatársával együtt a társszerzők között szerepel. Intervenciós kardiológusként én is szívesebben végzek olyan eljárásokat, amelyek a koszorúér lumen-szűkületének kezelését biztosítják, ide tartozik pl. a sztentbeültetés. A diagnosztikai kivizsgálásban pedig nagyobb szerepet kaphatnak a kardiológiai képzőképzésben jártas szakorvosaink – tette hozzá.

Az új vizsgálati stratégia azáltal, hogy segít csökkenteni az elvégzett katéteres beavatkozások nagy számát, hozzájárulhat az egészségügyi ellátórendszerre nehezedő nyomás enyhítéséhez is. A kutatás jelentőségét összefoglalva Dewey professzor hangsúlyozta: most, hogy a koronária-CT-t a DISCHARGE vizsgálat részeként standardizálták és minőségileg tesztelték, ez a módszer szélesebb körben elérhetővé válhat a közepes CAD-kockázatú betegek rutinszerű klinikai ellátásának részeként. Következő lépésként a vizsgálatban alkalmazott módszert tovább kell majd elemezni annak megállapítása érdekében, hogy az módosíthatja-e a koronária-CT-re való beutalást, ill. annak indikációját a rutin klinikai ellátásban.

Unikális 3D bionyomtató infrastruktúrával bővült az egyetemi online Core Facility rendszer

Immár a Semmelweis Egyetem online Core Facility rendszerében is elérhető, akadémiai és ipari együttműködések kiszolgálására alkalmas 3D bionyomtató struktúra állt fel az egyetemen. Az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetben működő kutatási infrastruktúra egy élő sejtekkel dolgozó, 3D nyomtatásra alkalmas bionyomtatóval, szövettenyésztővel és állatházzal is rendelkezik.

Szabó Ádám Kommunikációs Igazgatóság

Az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet Tumorbíológiai laboratóriuma a daganatok anyagcsere változásaival és ezek terápiás célú gátlásával foglalkozik. Az intézetbe érkező tumortákból enzimek segítségével tumoros és egyéb sejtek izolálhatók, majd ezeket gélszerű mátrixanyagba keverve biotinta készíthető a 3D nyomtatáshoz. A számítógép-vezérelt speciális készülék egyszerre többféle biotintával képes összetett, szövetszerű struktúrákat nyomtatni. A mikrométer pontosságú bionyomtatást sűrített levegő nyomása segíti. A sejtek közötti mátrixanyag keresztkötésével stabilizálható a nyomtatott struktúra, így biztosítható az előre megtervezett forma megtartása. A kinyomtatott struktúrához tápfolyadékot adnak, majd néhány napig, esetleg pár hétig tartó tenyésztés után létrejönnek a valódi szövetekhez hasonló, sejt-sejt kapcsolatokat kialakító modellek. Általában egy kis darab tumorszövetből nagy mennyiségű tumor- és egyéb sejt izolálható, így a különböző sejteket tartalmazó biotintákból sok kisméretű, tetszőleges alakú, in vitro növekedni képes szövetmodell nyomtatható. Ezeket a legkülönbözőbb vizsgálatokban, például potenciális daganatellenes hatóanyagok vagy modern molekuláris diagnosztikai eljárások után felmerülő célzott kezeléseket tesztelésében is fel lehet használni. Az így kapott eredmények nemcsak az alapkutatói projekteket, de a személyre szabott kezeléseket minél precízebb megtervezését is segíthetik a jövőben. A nyomtatási eljárás segítségével kialakítható tesztek lehetővé tennék a diagnózissal egyidőben felállítható, egyénre szabott, az adott tumor esetében szelektált hatóanyagokat tartalmazó terápiás terv kialakítását.

Az intézet sejtbankjában több mint 200-féle humán tumorsejtvonal is elérhető. Ezek közül a népegészségügyi szempontból legjelentősebb daganatsejtekkel megkezdjük vizsgálatainkat; nyomtatunk 3D-s szövetszerű struktúrákat emlő- és tüdődaganatsejtekkel, illetve teszteljük a nyomtatást vastagbélrák- és vesedaganat-



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

sejtekkel is – magyarázta dr. **Sebestyén Anna**, az I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet tudományos főmunkatársa, a Sejt- és Szövettenyésztő Labor vezetője.

Az élősejtes 3D bionyomtató struktúra már elérhető a Semmelweis Egyetem online Core Facility rendszerében is. Ebbe azok az eszközök és szolgáltatások kerülnek be, amelyek nemcsak az egyetemi kutatók számára, de szolgáltatási díj ellenében vagy kollaborációs alapon külső kutatóknak is elérhetőek ipari vagy akadémiai felhasználás céljából.

Cikksorozatunkban a Semmelweis Egyetem Core Facility rendszerébe bekerülő új kutatási infrastruktúrákat mutatjuk be. A Core Facility honlapja jelenleg belső egyetemi hálózatról érhető el. Amint a szolgáltatások külső partnerek számára is elérhetővé válnak, a nyitott online felületről is kereshető lesz ez a menüpont.



A teljes cikk a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.

Új irányelvek az endometriózis kezelésére

Dávid Orsolya, Dobozi Pálma
Kommunikációs Igazgatóság

Ma hazánkban mintegy 200 ezer nő szenved endometriózisban. Egy korábbi, 8 európai és 2 amerikai endometriózis centrum – köztük a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikája – részvételével készített felmérés szerint az USA-ban átlagosan 9, Németországban és az Egyesült Királyságban 7, míg Magyarországon 3,9 év kell a betegség diagnosztizálásának felállításához. – Az új szakmai ajánlás egyik célja, hogy ez az időtartam csökkenjen – hangsúlyozta dr. **Bokor Attila**, a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika egyetemi docense, az új európai ajánlásokat kidolgozó szakértőcsapat tagja.

Az Európai Humán Reprodukciós és Embriológiai Társaság (ESHRE) által február elején kiadott új guideline betegellátásra gyakorolt egyik legfontosabb pontja, hogy az endometriózist eddig csak műtéttel lehetett megfelelően diagnosztizálni, az ultrahang-diagnosztika rohamos fejlődése azonban lehetővé teszi, hogy a modern hüvelyi ultrahang is megbízható eredményt adjon bizonyos esetekben, klinikai diagnózis felállításához – emelte ki

dr. Bokor Attila. A betegek életminőségének javításában sokat segíthet egy új gyógyszercsoport: az ún. GNRH antagonistákat a közelmúltban törzskönyvezték az endometriózis kezelésére és eddig biztató eredményeket mutatnak.

Az endometriózis gyakran áll a meddőség hátterében. Éppen ezért az új ajánlásba az is bekerült, hogy a műtét előtt lehetőség legyen a petesejt- és petefészkek-szövet fagyasztására azoknál a nőknél, akiknél az operáció következtében csökkenne a teherbeesés esélye.

Erre jelenleg hazánkban csak a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikán van lehetőség daganatos nők esetében, ahol folyamatban van annak megteremtése, hogy ez megvalósítható legyen szakmailag indokolt esetekben az endometriózisos betegeknél is.

A guideline-ban új fejezetként szerepel az endometriózis változókorban, megdőlt ugyanis az az elmélet, hogy menopauza után nem alakulhat ki a betegség. Az ajánlás emellett a serdülőkorú lányok endometriózis érintettségére is kitér. Ezen a területen elsősorban az új gyógyszeres kezelési lehetőségek bevezetésétől várnak megoldást a szakemberek.

Dr. Torzsa Péter: Céлом a családorvosi hivatás presztízsének erősítése

Aktívan praktizáló orvos, négygyerekes édesapa, a lakosság edukálására nagy figyelmet fordító szakember és 2021. szeptemberében óta a Semmelweis Egyetem Családorvosi Tanszékének vezetője. Dr. Torzsa Péter határozott tervekkel foglalta el a vezetői széket – 26 évvel azután, hogy először átlépte az egyetem küszöbét. Célja, hogy olyan rendszereket és módszereket honosítson meg a tanszéken, amelyek segítségével a családorvosi szakma és azon belül az oktatói tevékenység vonzó legyen a fiatalok szemében.

Fekete-Obreczány Éva
Kommunikációs Igazgatóság

Pedagógus szülők gyermekeként első generációs orvos, amire nagyon büszke. Onnantól, hogy 1995-ben átlépte az akkor még Semmelweis Orvostudományi Egyetem küszöbét egészen 2021. szeptemberi, tanszékvezetői kinevezéséig mondható, hogy karrierútja töretlen. – Már hallgatóként is törekedtem arra, hogy a lehetőségeket megtaláljam és éljek is azokkal. Amint módomban állt, tudományos diákkori munkát végeztem. Gykeztem látóköromet más országokban is bővíteni, így gyakorlatokat töltöttem Skóciában és Hollandiában is – idézte fel dr. **Torzsa Péter**. A családorvoslás szakterület kiválasztását is a külföldön töltött időszak alatt döntötte el.

– A családorvosi szakmában az ragadott meg, hogy a folyamatos, több évtizeden, jó esetben több generáción átívelő orvos-beteg kapcsolatban, olyan bizalmi viszony alakul ki, ami talán egyetlen más területen sem jellemző. Nagyon szeretem a *családorvos* szót, mert kifejezi, hogy adott szakember az egész család orvosa – magyarázta dr. Torzsa Péter. Vezetőként egyik legfőbb feladatának tartja a családorvosi pálya előnyeinek bemutatását, és azt, hogy a tanszéken megvalósuló oktató, kutató tevékenységgel megemeljék a szakma presztízsét, vonzóvá tegyék azt a fiatalok számára. Hiányszakmáról van szó és fontos lenne, hogy minél több végző hallgató válassza a családorvosi szakmát.

– Jelenleg 645 betöltetlen családorvosi praxis van az országban, ráadásul a kollégák 43%-a 60 év feletti. Már az első tanévtől elkezdjük érzékenyíteni a hallgatókat a családorvosi szakma iránt és nagyon büszkék vagyunk az egy hallgató-egy oktató képzésünkre is – sorolta a tanszékvezető.

Több önkormányzattal, vidéki várossal is tárgyal a tanszék, amelyek egy ösztöndíjprogram keretében fogadnának felkészült rezidenseket a hozzájuk tartozó ellátási területeken. Szintén cél, hogy a Családorvosi Tanszék tudományos, kutatói terület szempontjából is a lehetőségek színterének tekintsék a rezidensek.

– Évente 2500 hallgató oktatását végezzük magyar, angol és német nyelven, jelenleg 127 rezidensünk van, akik a családorvosi szakma mellett köteleződtek el. Konkrét cél pár éven belül saját, családorvostan PhD-iskola indítása – mondta el.

Dr. Torzsa Péter aktívan tesz az orvosi, családorvosi hivatást művelők körében gyakori kiégés, megelőzéséért, megállításáért: – Ezért indítottuk el a rezidensi Bálint-csoportot, ahol egyfajta közösséget alkotunk, megbeszéljük az aktuális eseteket, ez pedig olyan *win-win* szituációt teremt, ahol nemcsak a csoportban résztvevők lelki egészsége lesz jobb, de javul a betegellátás színvonala is.

A tanszék presztízsének emelése szempontjából, ahogy dr. Torzsa Péter fogalmaz, elengedhetetlen, hogy a jó képességű hall-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

gatók tehetségét kiváló oktatói gárda gondozza.

Most 355 oktató családorvosunk van és szintén a programom egyik fontos pontja, hogy megteremtsem ennek a területnek az egyen szilárdságát: lehetőséget kell adni az idegen nyelven oktató családorvosok nyelvi fejlesztésére, illetve módot találni az elismerésükre is. Szeretném elismerni a tanszék oktató kollégáinak a munkáját és a legalább 20 éve folyamatosan alapellátásban dolgozó és oktató kollégákat felterjeszteni a címzetes főorvosi címre – fogalmazott.

A tanszéken működő Integratív Medicina Tanszéki csoport oktatói és kutatói munkája is segít abban, hogy a családorvosi szakma még vonzóbb legyen a hallgatók számára.

A közeljövő kiemelt feladatáknak fogalmazta meg egy, itthon hiánypótló tankönyv kiadását is.

– Olyan, nyomtatott és digitális formában egyaránt elérhető kötetben dolgo-

zunk, amely hasznos lesz nem csak a családorvosoknak, rezidenseknek, de a medikusoknak is. A Családorvosi Tankönyv terveink szerint még az idén megjelenik, a szeptemberben, a tanszék fennállásának 30. jubileuma kapcsán induló ünnepi év keretében. Emellett szeretnénk csatlakozni az összegyűjtött szinten megvalósuló programokhoz, ahol bemutatathatjuk a családorvos rendkívül sokrétű munkáját, illetve a Családbarát Egyetem program keretében bekapcsolódni a Semmelweis Polgárok számára biztosított prevenció szolgáltatásokba is. Ezek egyik fontos állomása lesz a Szent Rókus Klinikai Tömb területére, májusra tervezett oktató praxisok megnyitása, ahol egyetemünk polgárai komplex, praxisközösségben működő családorvosi ellátást és egyéb szolgáltatásokat vehetnek majd igénybe.

Tavaly szeptember előtt, dr. **Kalabay László** helyetteseként, most pedig már tanszékvezetőként rendkívül hálás a családorvosi tanszék rezidenseinek a COVID-ellátásban tanúsított helytállásuk kapcsán. – Nagy büszkeség, hogy az eddig kirendelhető rezidenseink 94 százaléka részt vett az egyetemi COVID-ellátásban, ezúton is szeretném megköszönni áldozatos munkájukat! – emelte ki.

Ahogy szakmai életútja, úgy a különféle sajtóorgánokban tett nyilatkozatai is tudatosságon alapulnak.

– Nagy hangsúlyt fektetek a lakosság edukálására, szüleim példája mentén mindig is vonzott, hogy átadjam a tudást. Ezt a célt ötvözöm most a szakmában: hiszem, ha a lakosságot hitelesen tudjuk tájékoztatni, akkor elkerülhető, hogy egyes krónikus betegségek felismeretlenül, rejtve maradjanak és elérjük, hogy az emberek időben segítséget kérjenek.

Ahogy dr. Torzsa Péter félig tréfálkozva fogalmazott, ő maga már bizonyíthatóan tett az utánpótlás-nevelésért, hiszen legidősebb fia, **Gergő** a Semmelweis Egyetem hallgatója, ráadásul ugyancsak családorvosnak készül.

Két nyertes Semmelweis-projekt a Richter Anna Díj idei pályázatán

Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika és az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet csapatának projektje is nyert a Richter Anna Díj idei pályázatán. A klinikán többek között az anyagcsere-betegeket és családjaikat segítő oktatókönyvhát alakítanak ki, a gyógyszerertári egység csapata pedig a különböző gyógyszerformák használatáról indíthat ismeretterjesztő videó-sorozatot és vlogot a 4-4 millió forintos díjból.

Fekete-Obreczány Éva

Kommunikációs Igazgatóság

Öt kategóriában összesen 20 millió forintot nyertek el a Richter Anna Díj idei nyertesei. A Semmelweis Egyetemről két csapat, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika és az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet projektje is elvitte a 4-4 millió forintos fődíjat.

A Richter Anna Díj az egészségügy, oktatás és gyógyszerészet területein dolgozó nők és csapataik kreatív, újszerű ötleteinek megvalósítását tűzte ki célul, amelyek jobba teszik az e hivatást gyakorlók, páciensek, diákok életét. Az ünnepélyes díjátadó gálán **Orbán Gábor** vezérigazgató, a Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány elnöke is köszöntötte a döntősöket – áll a díjkiosztó gála kapcsán kiadott közleményben.

Évente ezernél is több, anyagcsere-betegségben érintett páciens és családjukat segítheti a díjon elnyert összegből megvalósítandó Oktatókönyv. Az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán kialakítandó, modern eszközökkel, köztük egy speciális labor-



technikai berendezéssel is felszerelt okos helyiség a betegek mellett az egyetemi hallgatók előtt is nyitva áll majd. Ahogy a projektet bemutató cikkben **Kiss Erika** dietetikus, táplálkozástudományi szakember, a csapat vezetője elmondta, a konyha nemcsak a páciensek, de a hallgatók oktatásának is helyszíne lesz. Az új helyiségben szemléletesen tudják majd bemutatni és betanítani a speciális diétát, amelyet szakemberek felügyelete mellett, mégis élményszerűen sajátíthatnak el az érintettek, családtagjaik, valamint a hallgatók. Kontrollvizsgálati napokon a találkozás része lehet az oktatókönyvhelyi képzés, délután és hétvégente pedig csoportosan, így egyszerre több érintettel, még hatékonyabban tudják majd használni. Ezek mellett pedig jó helyszínül szolgál akár fotós, akár videós, a hallgatók és az érintett családok számára összeállított edukációs anyagok rögzítéséhez.

A díjnyertes projekt megtervezésében Kiss Erikán kívül részt vett gyermekgyógyász, vegyész, frissen végzett dietetikus és egy újságíró is, akinek családi érintettsége okán szívügye az oktatókönyv.

Hiteles forrásból származó, könnyen befogadható információkkal segíti majd elsősorban a fiatal szülőket a díjazott Gyógyszer VloggerKids projektben megvalósuló edukációs videókkal és vloggal

Forók: Richter Anna Díj



az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet csapata. A dr. **Somogyi Orsolya** szakgyógyszerész által vezetett, öttagú szakembertárs elsősorban az első gyermekes szülőknek ad praktikus tanácsokat, szemléletes útmutatót a nem hagyományos gyógyszerek felhasználása, adagolása kapcsán. Ahogy dr. Somogyi Orsolya a pályázatukat bemutató korábbi cikkben kifejtette: főleg a gyermekgyógyászatban egyre több új készítmény, nem megszokott gyógyszerforma kerül forgalomba és ezek használata sokszor bizonytalanságot okoz, főként a fiatal, első gyermekes szülőknél. Innen jött az ötlet, hogy szemléletes formában mutassák be, hogyan kell alkalmazni például egy inhalátort vagy mire kell figyelni a különféle szuszpenziók vagy antibiotikumok adagolásakor. A szakemberek gyógyszerertári tevékenységük során szembesültek azzal, hogy sokszor a szakemberek számára egyszerűnek tűnő gyógyszer-felhasználási kérdésekben is gyakori a fél-, vagy a nem hiteles forrásból származó információ, az ezekből eredő rossz gyakorlat és helytelen alkalmazás. A választott műfajról szólva a díjnyertes projekt vezetője szerint a videó, illetve vlog formátum azért is volt egy innovatív, kézenfekvő választás, mivel a patikai tevékenység során azt is tapasztalták, hogy bármilyen gyógyszerkészítmény esetén a szöveges leírással szemben mindig a rajzos, képes ábrázolás bizonyult a legpontosabb és a legkönnyebben értelmezhető útmutatásnak.

A Richter Anna Díjat elnyert projektek, így a Semmelweis Egyetemen megvalósuló Oktatókönyv, illetve Gyógyszer VloggerKids előrehaladását a tervek szerint 2022 őszén kisfilmekben mutatják majd be a szervezők.

A Richter Anna Díj célja, hogy felhívja a figyelmet az egészségtudatosságra, a társadalmi jóllét fontosságára, inspirálja az egészségügy, oktatás, kutatás, gyógyszerészet területein dolgozó szakembereket. A Richter Gedeon Nyrt. a Richter Anna Díj zsűrije és a közönség által legjobbnak ítélt ötleteket díjazza, kivitelezéséhez anyagi támogatást nyújt, megmutatja azokat a nagyközönségnek, sajtónyilvánosságot biztosít számukra és segíti megvalósulásukat.

Alvásról, függőségekről és stroke-ról a Szenior Akadémián

Tovább folytatódott a lakosság tájékoztatását, a tudományos ismeretterjesztést és a prevenciót is céljául kitűző Szenior Akadémia nagy sikerű előadás-sorozata. A 2022-es tavaszi online félév utóbbi három témája az alvás, a függőség és a stroke volt.

Bódi Bernadett, Horváth Dóra Kommunikációs Igazgatóság

A Szenior Akadémia 2022-es tavaszi online szemeszterének ötödik alkalmán dr. **Bódis Róbert**, a Magatartástudományi Intézet kutatási igazgatóhelyettese *Alvás, neurális oszcilláció, kogníció* című előadásában beszélt többek között az alvásmélységről, alvászintenzitásról, illetve az ezeket szabályozó tényezőkről. Bemutatta az alvás különböző fázisait, valamint az alvásszabályozás folyamatait is, külön kitérve a cirkadián ritmusra, de arra is választ adott, hogy miért van szükségünk alvásra. Kitért rá, hogy az alvás egyik funkciója, hogy az új emlékeket el kell rendezni, bele kell helyezni a meglévő ismeretrendszerünkbe, az új ismeretek beépülnek a régiek hálójába, ezáltal rögzülnek is.

A sorozat hatodik alkalmán dr. **Szily Erika**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika osztályvezetője *Addikció, alkoholizmus* című előadásában a függőségek témakörét járta körbe. Az előad-

son szó esett az addiktológiai kórképekről, a szenvedélybetegségekről, az alkohol használatával kapcsolatos zavarokról, de kitért arra is, hogyan alakul ki a függőség, illetve milyen módszerekkel kezelhető. Előadásában kiemelte, hogy a droghasználat előbb-utóbb a fogyasztó teljes élettevékenységét uralja és arra is kitért, hogy a függőséget okozó szerek végigkísérik az emberiség történetét, kultúráját.

A tavaszi félév hetedik alkalmán dr. **Szikora István**, az Általános Orvostudományi Kar Idegsebészeti Tanszéki Neurointervenciók Tanszéki Csoportjának vezetője a stroke-ellátás új módszereit mutatta be, elsősorban az intervenciók radiológiai eszköztárra koncentrálna. Az előadás során felvázolta az alapvető fogalmakat, majd ismertette azokat a képalkotó módszereket, amelyek használata elengedhetetlen a diagnózis felállításához. Kitért továbbá a minimálisan invazív módszerekre és a tőlük várható eredményekre.

Középiskolások viadala a prevenció jegyében

Országhatáron innen és túl több mint 2100 középiskolás diák vett részt a VII. Semmelweis Egészségversenyen. A Budapesti Orvostanhallgatók Egyesülete (BOE) által szervezett viadal célja fejleszteni a fiatalok egészségtudatosságát és egészségértését, felhívni a figyelmet a prevenció fontosságára, valamint teret adni az egészségügyi pálya iránt elkötelezett diákoknak rátermettségük bizonyítására.



Foto: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem

Fekete-Obreczány Éva
Kommunikációs Igazgatóság

A VII. Semmelweis Egészségverseny képzeletbeli mérlege: négyszázhuszonöt csapat, 2125 tudása legjavát nyújtó középiskolás diák, akik három fordulón keresztül, majd közülük száznyolcvan a döntőben, bizonyították rátermettségüket, ahogy nyitó beszédében dr. **Merkely Béla** rektor fogalmazott, hónapokon keresztül *versenyszerűen* foglalkoztak az egészségüggyel. A versenyt a BOE szervezésében azért hívták életre, hogy ráirányítsák a

középiskolás fiatalok figyelmét a prevenció fontosságára, például a dohányzás, túlzott alkoholfogyasztás káros hatásaira.

A március 19-20-a között az EOK-ban megrendezett, 36 csapat, 180 diák részvételével lezajlott döntő megnyitóján dr. Merkely Béla kiemelte: a viadalon induló korosztály kulcsszerepet játszik abban, hogy minél többekhez eljusson az egészség megőrzésének, a betegség megelőzésének elve és gyakorlata.

– Jó néhányan ezen a pályán is kötelezik el magukat egy életre. Számos korábbi döntősünk, nyertesünk az orvos-egészségtudományi területen tanult tovább – fűzte hozzá.

A döntő mindkét napján 12 interaktív állomáson kellett bizonyítaniuk a csapatoknak: sokszor a valós életből vett szituációkkal találkoztak többek között az egészségtudatos táplálkozással, az alkoholprevencióval, a járványtudományokkal vagy a reprodukciós egészségügy témakörében, de volt olyan baleseti kárhely állomás, ahol például a helyes újraélesztést kellett szimulálniuk.

– Ezek a feladatok nem csak remek szemléletmódot adnak, de a csapatmunkára és gondolkodásra is sarkallják a résztvevőket, előkészítve a leendő egészségügyi tanulóikat – mutatott rá **Pleck András** főszerző, a BOE általános elnökhelyettese. – Több szervező, magamat is beleértve, és sok segítő is korábbi résztvevő vagy döntős volt a versenyen, amely annak idején megerősítette saját döntésünket is, hogy a Semmelweis Egyetemre jöttünk és hogy BOE tagok lettünk. Reméljük, hogy az idei verseny résztvevői szívesen folytatják majd egyetemünkön a tanulásaikat – tette hozzá Pleck András.

Az eredményhirdetésen dr. **Ács Nándor**, az Általános Orvostudományi Kar általános dékánhelyettese, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatója köszöntötte a döntősöket, gratulációjában kiemelte a legjobb tíz közé jutott csapatot, valamint a győztes Kapillárisok teljesítményét, akik a rengeteg élmény és tapasztalat mellett értékes nyereményekben is részesültek.

Ötletes videóval mutatja be az adó 1% felajánlás fontosságát a Semmelweis Egyetem Alapítvány

Fertőtlenítő robottal és betegőrző monitorokkal is gazdagodott az elmúlt években az adó 1% felajánlásokból a Semmelweis Egyetem Alapítvány, amelynek elsődleges célja az egyetem oktató, kutató és gyógyító tevékenységének támogatása. A szervezethez kapcsolódó 1%-os promóció 2016-ban indult, idén először a kampányhoz figyelemfelkeltő videó is készült, amiben az egyetem hallgatói is statisztáltak.

Dávid Orsolya Kommunikációs Igazgatóság

Az egyetem forrásteremtési (fundraising) stratégiájának kialakításáért, valamint a stratégia mentén meghatározott célok, folyamatok, feladatok kidolgozásáért és megvalósításáért **Feketéné dr. Szabó Éva** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettesként és dr. **Pop Marcel** rektori megbízottként felel. Ebben a tevékenységben a 2021 végén megalakult munkacsoport, valamint a Marketing és Kommunikációs Főigazgatóság, a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatósága, illetve az Alumni Igazgatóság is nagy szerepet vállalt.

A Semmelweis Egyetem életében a modellváltás három nagy területen hozott változást és új lehetőségeket, ezzel párhuzamosan pedig növekvő felelősséget. Az első az épített környezet és infrastruktúra, aminek már nemcsak vagyongazdálkodói, hanem tulajdonosai és fenntartói is vagyunk. Emellett a Semmelweis Egyetem legnagyobb értékét jelentő humán erőforrás területén szintén újabb lehetőségek nyílnak a munkatársak elismerésére, ösztönzésére és megtartására, összhangban az egyetem stratégiai céljaival. Harmadrészt az új finanszírozási modell egy közfeladat-finanszírozási szerződés védőhálóval támogatja az intézmény és minden munkavállaló biztonságos feladatellátását, illetve új típusú gazdálkodás irányába terel minket, ahol mindenkinek egyéni feladata és felelőssége szaktudása legjavát nyújtani, az egyetemi célok megvalósulását segíteni. Ennek egyik eszköze a forrásteremtés, ami azonban nem csak a pénzügyi területre fókuszál, hiszen a reputáció, a brand, a rangsor, a nemzetközi láthatóság mind rendkívül fontos az egyetem megítélése szempontjából – emelte ki Feketéné dr. Szabó Éva.

Az alternatív forrásbevonás nagyon fontos elemét képezik minden évben az adó 1% bevételek, melynek koordinációs tevékenységét csapatmunkában **Vona Zsófia**, megbízott adománysszervező vezeti végzi.

A közhasznú tevékenységeket folytató, közfeladatokat ellátó Semmelweis Egyetem Alapítvány kuratóriuma elkötelezett amellett, hogy a befolyó bevételekből az egyetemi polgárok számára legjelentősebb területeket támogassa.

Ennek eredményeképpen 2018-ban hátrányos helyzetű hallgatók nyerhették el az alapítvány pályázatán meghirdetett tanulmányi ösztöndíjat, míg 2019-ben alapítványi támogatással a korábbi I. Sz. Belgyógyászati Klinika vásárolhatott speciális monitorokat az invazív mintavételre átesett páciensek megfigyelésére. 2020-ban pedig a koronavírus-járvány alatt egy fertőtlenítő robot beszerzését támogatta az alapítvány – tájékoztatott a rektorhelyettes. Feketéné dr. Szabó Éva hozzátette: – Úgy vélem, hogy egy szervezet életében nincs kis összegű, csak fel nem ajánlott támogatás. A gyermekek és felnőttek gyógyításának, az orvos- és egészségügyi tudományi képzésnek és kutatásoknak az 1%-os felajánlással most személyesen is részese lehet bárki, aki május 20-ig az adója 1%-át a Semmelweis Egyetem Alapítványnak ajánlja fel. Az alapítvány támogathatóságának ösztönzése 2016-ban kezdődött el a Semmelweis Polgárok körében, ennek köszönhetően 2017 óta hatszorosára nőtt a felajánlások értéke.

– Idén kicsit rendhagyó módon először készítettünk orvosi környezetben a kampányhoz kapcsolódó videót, amelyben azt az egyszerű üzenetet fogalmaztuk meg, hogy 1%-os felajánlásukkal az adományozók is hozzájárulnak nemcsak az életmentéshez és a sikeres gyógyításhoz, hanem az oktatáshoz és kutatáshoz is, vagyis az egyetem alapjait adó három pillérhez. A rövid rek-



A Semmelweis Egyetem Alapítvány jogelődjét 1992-ben dr. **Szentágothai János** és dr. **Ribári Ottó** alapította. A szervezet elsődleges célja az oktatás és az egészségügyi ellátás támogatása, továbbá a kimagasló tudományos teljesítménnyel rendelkező hallgatók segítése. Egy korábbi felmérés során válaszadók legtöbbször az eszközbeszerzéseket, az infrastrukturális fejlesztéseket és a hallgatói ösztöndíjak létrehozását jelölte meg az alapítvány által támogatandó legfontosabb céloknak, melyeket az adó 1% felajánlásokból fedeznek. A Semmelweis Egyetem Alapítvány adószáma: 18014448-1-42

lámfilm a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika hibrid műtőjében – a társadalmi felelősségvállalás jegyében profi csapattal, de rendkívül alacsony költségvetéssel – készült, a szereplők zöme a Semmelweis Egyetem hallgatója – ismertette **Szepesi Dóra**, a Semmelweis Egyetem Marketing és Kommunikációs Főigazgatóságának főigazgatója.

Az adó 1%-ból befolyt felajánlások pontos összege szeptemberben derül majd ki, addig az alapítvány felmérést végez arról, hogy a Semmelweis Polgárok milyen konkrét igényeket és ötleteket fogalmaznak meg az intézmény támogatására.

A videót a Semmelweis Egyetem honlapján lehet megtekinteni.



Hallgatói, oktatói és kutatói pályázati lehetőségeket hirdet a EUniWell

A EUniWell (European University for Well-Being) negyedik alkalommal hirdeti meg a EUniWell Seed Funding pályázatát, valamint idén nyáron EUniWell nyári egyetemen vehetnek részt a partneregyetemek hallgatói és egészségügyi szakemberei.

A EUniWell Seed Funding Program keretein belül eddig 22 projekt kapott támogatást. A kutatókat, hallgatókat, oktatókat és adminisztratív munkatársakat is magában foglaló projektek szerteágazó területeket érintenek, így az egészségügyi kutatást, a pedagógiai innovációt vagy a különböző nyelvi kultúrák közötti együttműködéseket.

A Seed Funding Programban pályázható összeg mértéke projektenként 25.000 euró, jelentkezési határidő 2022. május 31.

A részletes pályázati feltételekről a EUniWell honlapján lehet tájékozódni.



Dr. Pósfai Balázs: Versenytánctól az agy kutatásig

Az agy immunsejtje, a mikroglia hatásait vizsgáló kutatásai kapcsán tüntették ki Junior Prima Díjjal dr. Pósfai Balázst, a Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet munkatársát, a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának titkárát. A tudományos munka eredményeit a stroke-on átesett betegek, illetve reményeik szerint számos neurodegeneratív betegség kezelésében használhatják majd.

Pogrányi Péter
Kommunikációs Igazgató

Dr. **Pósfai Balázs** először végzős gimnazistaként kapcsolódott be a kutatómunkába: biológiatanára, dr. **Jánossyné dr. Solt Anna** közbenjárására az Agykéreg kutatócsoporthoz csatlakozhatott idejekorán. 2011-ben vették fel a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karára, és tanulmányai alatt végig intenzíven foglalkozott a Tudományos Diákkörben (TDK) végzett munkával is. Főként anatómiai módszerekkel dolgozott, az agy felépítését próbálta megismerni különböző mikroszkópos technikákkal. 2017-ben diplomázott, az ekkor induló PhD-munkáját már egy másik kutatócsoportban folytatta. Azóta a Lendület Neuroimmunológia kutatócsoportban dolgozik, ahol az agy fő immunsejtje, a mikroglia általános agyi folyamatokra gyakorolt hatásait vizsgálja – főleg arra kíváncsi, hogy az egészséges körülmények között pontosan mi ezen sejtek szerepe.

– Az agyunkat érintő betegségek hatalmas gazdasági-társadalmi terhet jelentenek, de nem tudjuk ezeket kezelni, kordában tartani – foglalta össze dr. Pósfai Balázs. – Manapság a legtöbb klinikai kutatás az idegsejtekre koncentrál, de mi úgy gondoljuk, hogy ha az agynak van egy veleszületett immunsejtje, egy képessége, hogy az apróbb eltéréseket kijavítsa – ez a mikroglia – akkor ezen mechanizmusok megértésén keresztül lehetne beavatkozni betegségek esetén – magyarázta.

Bár nem projektekre, hanem *életműre* ítélik oda, a Junior Prima Díjat véleménye szerint főként a PhD-kutatása első 2-3 évében végzett munkájáért kapta. Csoportjukkal azt a kapcsolatot írták le a mikroglia sejtek nyúlványai és az idegsejtek sejttestje között, ami korábban ismeretlen volt a szakirodalomban.

– Már elég sokat tudunk arról, mi történik az agyban, ha nincsen mikroglia, illetve, hogy milyen alapvetően idegsejtekhez kötődő funkciókban lép fel zavar ilyenkor, de nem lehetett tudni, milyen kommunikációs útvonalon nyúl bele a mikroglia ezekbe – fogalmazott a kutató, hangsúlyozva, hogy ennek a kutatásnak a tanulsága szerint az idegsejtek központi régiója, ahol lényegében eldőlnek a globálisan fontos kérdések az idegsejtekben, mikroglialis kontroll alatt állhat. Ennek a kapcsolatnak a felépítését térképezték fel, karakterizálták és emberi, illetve egér agyban vizsgálták gyakoriságát – mondta el.

Egy másik fontos kérdéskör a stroke-on átesett betegek vizsgálata: abban a határzónában, ahol még potenciálisan megmenthető idegsejtek vannak, megváltoznak ezek a kapcsolatok, minden jel szerint a mikroglia-sejtek próbálják ezen a területen életben tartani az idegsejteket – fogalmazott. – Ennek hosszú távú klinikai relevanciája izgalmas: ha megértenénk, hogy itt milyen folyamatok zajlanak, időt nyerhetnénk a stroke-on átesett betegeknek, mert a hosszútávú kimenetel szempontjából alapvető jelentősége van annak, hogy mekkora területen hal el az agyszövet – fogalmazott.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A kutatók egyre inkább azt látják, hogy az általános neurodegeneratív betegségekben (pl. Alzheimer-kór, Parkinson-kór stb.) ez a mikroglialis kapcsolat megváltozik az agyban. – A közeljövő kutatásaiban arra leszünk kíváncsiak, hogy ez késői reakció-e, vagy épp ez az, ami elindítja a betegségek kialakulását – mondta el dr. Pósfai Balázs.

A Science folyóiratban 2019-ben megjelent cikk, amelynek dr. Pósfai Balázs megosztott első szerzője volt, megjelenése óta majdnem 200 idézetet kapott 2 év alatt, ami azt jelzi, hogy a tudományos közösség számára is izgalmas ez a téma.

A Junior Prima Díjjal kapcsolatban dr. Pósfai Balázs úgy fogalmazott: nagyon megtisztelő számára, hogy méltónak találták rá, és egyfajta megerősítés számára, hogy jó úton halad. – A kutatás mostoha munkakör, hiszen rengeteg csalódás éri az embert, amíg a hipotézisére választ kap, ráadásul a válaszok sok idő alatt lesznek meg és nem is biztos, hogy olyan, amilyenre gondolt a kutató – fogalmazott – cserébe annál nagyobb örömet okoz, amikor az ember valami fontos eredményre bukkan – tette hozzá.

Dr. Pósfai Balázs pályaválasztására nagy hatást gyakorolt családja, amelyben több neves kutató is van, így hamar megtetszett neki a tudományos pálya. Mint hangsúlyozta, a kezdetektől jó hangulatú és magas szakmai színvonalú csapatokban dolgozhatott, mesterei közül dr. **Cserép Csabát**, a PhD-társtémavezetőjét és dr. **Dénes Ádámot**, a Lendület Neuroimmunológia kutatócsoport vezetőjét, valamint dr. **Szijártó Attilát** emelte ki, aki a Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggyondozó Programja keretében volt a mentora. Mint elmondta, már az egyetemi évek alatt eldől, hogy nem fog praktizálni, így teljesen a kutatásra tudott koncentrálni.

A Semmelweis Egyetemhez legszorosabban a Tudományos Diákköri Tanácsban keresztül kötődik annak elnökségi tagjaként és titkáraként. Ezzel kapcsolatban felidézte: a Kerpel-Fronius Ödön programon keresztül jelentős segítséget kapott a munkájához, és amikor befejezte az egyetemet, jelezte mentorának, dr. Szijártó Attilának, hogy szeretne mindebből visszaadni valamit. Így kapcsolódott be a Tudományos Diákköri Tanács (TDT) munkájába. Jelenleg 4 TDK-hallgatója van, akik sikeresen szerepelnek a különböző szakmai megmérettetéseken. – Személyes tapasztalatból tudom, hogy nagyon fontos egy jó témavezető, aki tud időt szánni a hallgatóra, egy ilyen mentor meghatározó lehet egy diák életében – fogalmazott.

A fiatal kutató nemrég alapított családot. Mint elmondta, feleségét még középiskolásként ismerte meg, együtt versenytáncoltak. Ezzel a hobbival éppen a kutatás miatt kellett felhagynia, de a sport továbbra is jelen van az életében: barátaival rendszeresen focizik és futóversenyeken is részt vesz. Utóbbi közös családi elfoglaltság is: idén szeptemberben úgy tervezik, hogy beneveznek egy babakocsis félmaratonni váltófutásra.

12 szekcióban 80 előadás a XXVI. Korányi Frigyes Tudományos Fórumon

Szabó Ádám

Kommunikációs Igazgatóság

– Az idén 37 éves szakkollégiumunk történetének fontos eleme az évente szerveződő tudományos fórum – jelentette ki beszédében **Dabasi-Halász Zsigmond** főszervező, orvostanhallgató, aki örömét fejezte ki, hogy az eseményt ismét személyes részvétellel rendezhették meg. – A fórum során szerettük volna megőrizni mindazt, ami ezt a diákkonferenciát különlegessé teszi. A baráti légkört, a beszélgetéseket, az egy-egy tudományos kutatással kapcsolatos eszmecserét – emelte ki, hozzátéve: az elmúlt évek hagyományainak megfelelően ezúttal is interaktív poszterprezentációs versenyt hirdettek, a legkiemelkedőbb munkákat idén is szakmai zsűri díjazza.

Dr. **Horváth Ildikó** egészségügyért felelős államtitkár, az esemény fővédnöke megnyitó beszédében megemlékezett a szakkollégium névadójáról: mint elmondta, **Korányi Frigyes** egyike volt azoknak az orvostanhallgatóknak, akik 1848. március 15-én elsőként csatlakoztak **Petőfi Sándorhoz**. – Azt kívánom minden résztvevőnek, hogy azt a szakmai értéket, amelyet a tudományos fórumban megteremtettek, élvezzék, ápolják és gondozzák, majd ennek lelki megélésével folytassák életüket és tudományos pályájukat – fogalmazott. Dr. Horváth Ildikó – aki 1985-ben hallgatóként maga is a Korányi Frigyes Szakkollégium alapítói közé tartozott – felhívta a figyelmet: a 80-as évek végén az egészségügy a rendszer-váltás miatt ugyanolyan változások elé nézett, mint most, a pandémiát követően.

Dr. **Bánhidny Ferenc** általános rektorhelyettes, a fórum szakmai védnöke beszédében felidézte: a szakkollégium 1985-ös megalakulásakor ő is a Szemmelweis Egyetem hallgatója volt, de budapesti lakosként nem jelentkezett az intézménybe. – Azt látom, hogy ami 1985 óta itt történt, az egy csoda. Azok az emberek, akik itt felnőttek, nemcsak a tudomány szeretetét kapták meg, de a közösség élményét is. Olyan barátságok szövődtek, amelyek egy életre szólnak – emelte ki. Felhívta a figyelmet a tudomány

Fotó: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem



erejére, mely a sport mellett a leghatékonyabban képes összefogni az embereket. – Az, hogy az intézmény megalapítása óta működik, az alapítók mellett azoknak az embereknek köszönhető, akik továbbvitték a szakkollégium fellegméségét – mutatott rá.

Az esemény megnyitó előadását dr. **Maurovich Horvat Pál** tartotta a szív-CT vezérelte személyre szabott rizikóbecslésről. Az Orvosi Képpalkotó Klinika igazgatója elmondta: ő is a Korányi Frigyes Szakkollégium tagja volt, ami sokat jelentett számára a szakmai karrierje szempontjából, előadása témájával is szakkollégista-ként kezdett el foglalkozni.

A kétnapos tudományos fórum során 12 szekcióban 80 előadás hangzott el az eseményen résztvevő orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerészhallgatók jóvoltából.

A teljes cikk a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Tudományos és Üzleti Szalon – A bioetika aktuális kérdései

A bioetika aktuális kérdéseit járta körül előadásában a Tudományos és Üzleti Szalon legutóbbi alkalmán dr. Nemes László, az Általános Orvostudományi Kar Magatartástudományi Intézetének egyetemi adjunktusa és dr. Dobos Attila, az Egészségtudományi Kar Társadalomtudományi Tanszékének egyetemi adjunktusa.

Horváth Dóra

Kommunikációs Igazgatóság

Az eseményt dr. **Szigeti Gyula Péter** nyitotta meg. Mint az Innovációs Központ igazgatója fogalmazott, a programsorozat alkalmain olyan témák is terítékre kerülnek, amelyek nem feltétlenül képezik a tudományos élet kérdéseinek fő sodrát, azonban érdeklődésre tartanak számot.

Dr. **Nemes László**, a Magatartástudományi Intézet egyetemi adjunktusa *Az organizmus a bioetikában: tudományos és filozófiai megfontolások* címmel tartotta meg prezentációját. Mint arra a szakember rámutatott, ez egy különleges megközelítése a bioetikának. Előadásában arra próbált meg rávilágítani, hogy mit jelent a *bio*, és mit jelent az *etika*, illetve, hogy ezek miként kapcsolódnak össze. Kiemelte, az organizmus fogalma az utóbbi időben újra előkerült, amely egy nagyon fontos és bonyolult elméleti fogalom a biológiában, a biológia filozófiájában. – Nem igazán tudjuk meghatározni azt, hogy mi az organizmus, illetve mitől

lesz valami organizmus. Ami számunkra különösen érdekes, hogy ez miként jelenik meg konkrét bioetikai kérdések, akár kifejezetten klinikai etikai kérdések kapcsán – hangsúlyozta.

Dr. Nemes László előadásában az élet elejének és végének etikai kérdéseire is felhívta a figyelmet.

Dr. **Dobos Attila**, a Társadalomtudományi Tanszék egyetemi adjunktusa Laplace démonát egy felrészített, leporolt és új köntösbe bújtatott formájában idézte meg prezentációjában. Röviden szólt a 250 évvel ezelőtt élt természettudós Laplace-ról, akit a kauzális determinizmus egyik apostolaként is szoktak említeni. Klasszikus filozófiai módon előadásában leginkább kérdéseket és nem állításokat fogalmazott meg. – A világ mostani állapotából szükségszerűen következik egy jövőbeni állapot? Vagy nem? Én ezt úgy adaptáltam, hogy ha a modern biológia és modern medicina minél inkább behatol molekuláris, szubmolekuláris szinten az emberi viselkedés mozgatóírába, annál inkább válik megkérdőjelezhetővé a szabad döntés – fejtette ki.

Minden eddigit felülmúlt a 3 év után visszatérő Semmelweis International Carnival

Több év kihagyás után, 2022. március 24-én ismét megrendezték az International Semmelweis Carnivalt a Nagyvárad téri Elméleti Tömbben. A várakozásoknak megfelelően ezúttal is egy igazán színvonalas eseménynek lehettek részesei a megjelent vendégek, hallgatók.



Fotók: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem

Németország, Svájc, India, Svédország mellett Japán és Szlovákia jellegzetes ételeit. Minden fogást az adott országból származó hallgatók készítettek, így is garantálva az ételek autentikus jellegét. Köszönjük nekik a fantasztikus konyhát, illetve, hogy ételeikből és kultúrájukból is kóstolót kaphattunk!

A hallgatói szervezetek is folyamatosan nyitnak a külföldi hallgatók felé, hisz az egyetemen közel negyven éve folyik idegen nyelvű oktatás, melynek eredményeként több tízezer nemzetközi hallgató tanult és tanul az egyetemen, akik több mint 90 országból érkeznek hozzánk.

A HÖK egyre több, kifejezetten nemzetközi hallgatóknak szóló rendezvényt szervez, bemutatandó az egyes nemzetek hagyományait, kultúráját. Ilyen többek között az Oktoberfest is. De ebbe a sorba illeszkedik a Hallgatói Önkormányzat és az öntevékeny csoportok – kiemelten az Instruktor Öntevékeny Csoport (IÖCS), valamint az egyetemen működő nemzetközi társszervezetek, a Deutschsprachige Studentenvertretung Semmelweis (DSVS) és International Semmelweis Student Association (ISSA) szervezésében megvalósuló International Semmelweis Carnival is. Mindkét szervezet kiemelt figyelmet fordít arra, hogy minél



Havasi Márk
Hallgatói Önkormányzat

Hagyományainknak megfelelően az est megnyitóján beszédet mondott az esemény fővédnöke, dr. **Merkely Béla** rektor, dr. **Alpár Alán** nemzetközi képzésekért felelős rektorhelyettes, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet igazgatója, valamint **Tripolszky Bálint**, a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) elnöke, továbbá **Kismarjai Kata**, az Instruktor Öntevékeny Csoport (IÖCS) elnöke. A köszöntök után számos nemzetközi és magyar hallgató csillogtatta meg tehetségét táncos-zenés produkciókban. A megnyitó jelképes koccintással zárult, majd megnyitotta kapuit a Multicultural Food Festival (MFF). Az MFF keretében különböző országokból érkező hallgatók mutatták be országaik jellegzetes fogásait. Ennek köszönhetően, dr. Alpár Alán beszédből idézve: *nagyjából tíz méteren keresztül lehetünk közvetlen kapcsolatban az adott ország kultúrájával, így tüzetesebben meg lehetett ismerni azt.* A résztvevők megkóstolhatták Spanyolország,

több nemzetközi képzésben résztvevő csatlakozzon a hallgatói szervezetekhez.

Az est további részében a hallgatók meghódították a táncparketet: a rendezvény sztárvendége **Dzsúdló** volt, aki korunk egyik felkapott hazai zenésze, hallgatói dj-k garantálták az est hangulatát. A színvonalas zenének köszönhetően a résztvevők hajnalig élvezhették a karneváli hangulatot.

A hallgatókra kora tavasszal további fantasztikus programok vártak. Március 30-án a XV. Semmelweis Spring Festival kulturális eseményen a NET dísztermében mutatták be alkotásaikat egyetemünk hallgatói. A bulizni vágyók a Semmelweis All Star partyn szórakozhattak március 31-én, a sportszerető közönségnek pedig az április 8-10-e között Pécsen rendezett Medikus Kupát kínáltuk programként.

A rendezvényről készült fotógaléria a Semmelweis Egyetem honlapján tekinthető meg.



A Semmelweis Egyetem nyerte a Medikus Kupát

Pécs adott otthont április 8-10. között a 49. Medikus Kupának, amelyen az orvos- és egészségtudományi egyetemek hallgatói mérköztek meg egymással különböző sportágakban. A Semmelweis Egyetemet 125 hallgató képviselte a rendezvényen, ahol négy kategóriában és az összesített versenyben is intézményünk győzedelmeskedett, így a kupa Budapestre került.

Dávid Orsolya

Kommunikációs Igazgatóság

Az esemény célja a hagyományörzésen túl az egészségügyi felsőoktatási intézmények közötti hallgatói és oktatói kapcsolatok, illetve a sport iránti elkötelezettség erősítése. A tornán hazánk négy orvosképző egyetemének hallgatói vettek részt. A fiatalok kosár-, kézi-, röp- és vízilabdában, illetve labdarúgásban mérhették össze tudásukat, és idén először bemutatkozott a női kispályás futball is, a szurkolók szórakoztatására pedig beerpong és sport cheerleading versenyeket is rendeztek.

A Semmelweis Egyetem hallgatói kiemelkedő teljesítménnyel négy kategóriában is a dobogó legfelső fokára állhattak: első lett mindkét nem csapata kosár- és röplabdában, illetve női és férfi összetettben is, így ők hozhatták haza a Medikus Kupát.

Emellett ezüstérmet kaptak vízilabdában és férfi kézilabdában, férfi labdarúgásban a harmadik, női kézilabdában pedig a negyedik helyet szerezték meg.

Dr. **Merkely Béla** rektor büszkén értékelte a hallgatók teljesítményét, hiszen ez volt az eddigi legsikeresebb egyetemi szereplés a Medikus Kupán. Hozzátette: a Semmelweis Egyetem kiemelt figyelmet fordít arra, hogy a hallgatók tanulmányaik mellett szabadidejüket is aktívan töltsék, hiszen a sport a feltöltődésen túl segíti a koncentrációt, elengedhetetlen az egészséges életmódhoz és a közösségépítésnek is az egyik legjobb eszköze.

– Az összetett győzelmet, vagyis a Medikus Kupát annak köszönhetjük, hogy a férfi kosárlabdameccs utolsó másodpercében



Fotók: Bara Bálint – Semmelweis Egyetem

Jankó Árpád dobott egy hárompontos kosarat, ezzel egypon-tos győzelmet szerzett a Semmelweis csapatának – számolt be a sportesemény legizgalmasabb pillanatáról **Várszegi Kornélia**, a Semmelweis Egyetem Testnevelési és Sportközpont igazgatója. Az intézmény legutóbb 2018-ban rendezte meg a Medikus Kupát, illetve a Semmelweis lesz jövőre a jubileumi 50. esemény házigazdája is.

A teljes cikk az egyetemi honlapon található, ahol hallgatói élménybeszámolók is olvashatók.



Keresztény Orvostanhallgatók Találkozója az EOK-ban

Több mint 130 hallgató részvételével idén újra megrendezték a Keresztény Orvostanhallgatók Találkozóját (KOT22). A Semmelweis Egyetem Sote Bibliakör rendezésében megvalósult programnak az Elméleti Orvostudományi Központ adott otthont: az egyetem hallgatói mellett érkeztek résztvevők többek között a szegedi, a pécsi és debreceni egyetemről, valamint a határon túlról is. A szervezők beszámolója az eseményről.

Semmelweis Egyetem Sote Bibliakör

Egy napot eltölteni jó hangulatban, Isten üzenetét, akaratát keresve – fogalmzták meg a konferencia célját a szervezők, akik hozzátették: álmunk, hogy a konferencián minél több istenhívő hallgatótársunkkal együtt, a közösség erejét ilyen módon is meg tapasztalják, valóra vált. Kiemelték: az előadások témaválasztásánál fontosnak tartották, hogy azok aktuálisak legyenek a Krisztust követő egyetemisták mindennapjaiban.

– Számos kihívás, feladat és lehetőség vesz minket körül. Hogyan tudunk ezekben helytállni, s közben megmaradni hitünkben? Együtt kerestünk válaszokat ezekre a kérdésekre – fejtette ki **Gulyás Ádám**, ÁOK negyedéves hallgató a szervezők képviselőjében.

A KOT22 megnyitóját után dr. **Kellermayer Miklós**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja beszélgetés formájában idézte fel egyetemi éveit és mesélt személyes hitének alakulásáról, illetve a vallásos és tudományos élet kapcsolatáról.

– Különleges élmény volt betekintést nyerni egy mélyen és kritikusan gondolkodó tudós belső világába, akinél a természet, az ember és Isten iránti szeretet harmóniában, egymást erősítve van jelen – idézte fel **Maszárovics Dániel** szervező, az ÁOK harmadéves hallgatója.

A program résztvevői ezután dr. **Győri József** és dr. **Szécsey Győri Rita**, keresztény orvos házaspár előadását követhették,



Fotó: Gajdos Krisztof, Maszárovics Zoltán

majd alkalmuk nyílt kiscsoportos beszélgetés keretében együtt elemezni a hallottakat.

A találkozón bemutatkoztak többek mellett a szervezők, a Sote Bibliakör, amely hétfőnként 18:00-kor tartja heti alkalmait a NET épületében, valamint a Magyar Evangéliumi Keresztény Diákszövetség (MEKDSZ) mint az esemény társszervezője.

A program záró szakaszában dr. **Szabados Ádám** lelkész beszélt a gyülekezet mint a Krisztusban hívők közösségének szerepéről a világban.

Csontsűrűségmérés Semmelweis Polgároknak

A csontsűrűségmérés is elérhető a Családbarát Egyetem Program munkavállalói szűrési csomagjai között. A vizsgálat előzetes időpont-egyeztetéssel vehető igénybe a Szent Rókus Klinikai Tömbben.

Bódi Bernadett Kommunikációs Igazgatóság

A csonttritkulás egy elterjedt civilizációs betegség, mely nagyjából minden tizedik embert érint az 50 év feletti korosztályban. A betegség kialakulása nőknél kétszer gyakoribb, mint férfiaknál, legtöbbször menopauza utáni, illetve idős kori formájával találkozunk – hívta fel a figyelmet dr. **Varga Péter**. Az Ellátásszervezési Igazgatóság igazgatója elmondta, a csonttritkulás klinikai jelentőségét az adja, hogy az idő előrehaladtával a betegeknél kóros csonttörések és abból eredő szövődmények alakulhatnak ki, de ezeknek jelentős része megelőzhető lenne. Hozzátette: a csonttritkulás kezelésének alapja ma is az elegendő kalcium- és D-vitamin bevitel, továbbá a megfelelő mértékű fizikai aktivitás, az elvesztett csont egy részét pedig mennyiségileg vissza lehet építeni a rendelkezésre álló gyógyszerekkel is, de a megsérült szerkezetet már kevésbé, ezért is fontos a korai felismerés és terápia. A Családbarát Egyetem Program keretében is igénybe vehető csontsűrűségméréssel megállapítható, hogy a csontok szilárdságában van-e valamilyen kóros elváltozás, fennáll-e a csonttritkulás vagy elindult-e az afelé haladó folyamat. Az elenyésző

sugárterheléssel járó, nagyjából 20 perces vizsgálat során a vizsgálóasztalon fekvő páciens testét a készülék (denzitóméter) a megfelelő helyeken átvilágítja és megméri, hogy milyen a csont sűrűsége a kritikus pontokon. A mérési eredmény kiértékelése alapján reumatológus szakorvos határozza meg a további szükséges vizsgálatok menetét és a kezelési stratégiát. Dr. Varga Péter azt javasolja, hogy a nők a menopauza idején végeztesenek egy csontsűrűség mérést, majd a rákövetkező 2-3 évben is, így kiderül, ha esetleg úgynevezett *gyors csontvesztők*. A férfiaknál 50-60 éves kor körül érdemes lehet a szűrést elvégezni, ha pedig van ismert kockázati tényező (pl. családi előfordulás, pajzsmirigy túlműködés, máj-, vesebetegség, csontot károsító gyógyszer, így szteroid szedése), akkor kortól függetlenül. Egyes típusos panaszoknál, így csontfájdalom, növekvő hátfájdalom esetén is szóba jöhet a vizsgálat, szakorvosi javaslat alapján.

Bejelentkezés szűrővizsgálatokra (Semmelweis Kártya számának megadásával): Telefon: +36 30 685 9677 (munkanapokon 8 és 16 óra között hívható), e-mail: szurovizsgalatok.seszi@semmelweis-univ.hu

Nyári sporttábor és napközis tábor a munkatársak gyermekeinek

A Családbarát Egyetem Program keretében júniusban két turnusban sporttáborba, júliusban 4 turnusban napközis táborba várják a munkatársak 6 és 14 év közötti gyermekeit.



Foto: freepic.com

Bódi Bernadett, Dobozi Pálma Kommunikációs Igazgatóság

– Tudjuk, hogy sok családban kihívást jelent a nyári szünidő hasznos eltöltése, a gyermekfelügyelet megoldása, ezért szerettünk volna segítséget nyújtani az egyetemi dolgozók általános iskolás korú gyermekeinek nyári programszervezésében – hangsúlyozta

Adonicsné Püski Kata, a Családbarát Egyetem Központ igazgatója.

– A nyári sporttábort két turnusban, június 20. és 24., illetve június 27. és július 1. között rendezzük meg a Testnevelési és Sportközpont Zágrábi utcai Sporttelepén, ahol reggel fél 8-tól délután fél 5-ig számos izgalmas programmal várjuk a gyerekeket – mondta el **Várszegi Kornélia**, a Testnevelési és Sportközpont igazgatója. A kisebb korosztállyal (6-9 év) a Semmelweis Egyetem Napköziotthonos Óvodájának dolgozói, a nagyobbakkal (10-14 év) a sportközpont testnevelő tanárai foglalkoznak.

A napközis tábor július 4 hetében lesz elérhető két helyszínen: Pesten a Nagyváradi téri Elméleti Tömbben és Budán, a Pető András Kar (PAK) Villányi úton található iskolájában. A táborozóknak háromszori étkezést és az életkori sajátosságainak megfelelő szabadidős programokat kínálunk, a közvetlen szakmai munkát a Pető András Kar konduktorhallgatói és konduktorai végzik majd – tájékoztatott **Frank Tamás**, a PAK tanársegédje, hozzátéve: a tábor ideje alatt egy művészeti hét és környezetvédelemhez kapcsolódó programok is szervezés alatt vannak.

Jelentkezés és további információ a Családbarát Egyetem honlapján.



MOL Bubi bérletekkel támogatják a kerékpáros kihívást

A Zöld Egyetem projekt keretében a Semmelweis Egyetem is csatlakozik a Pécsi Tudományegyetem által szervezett MOON BIKE kerékpáros közlekedést népszerűsítő programsorozathoz. A kihívás teljesítéséhez a Családbarát Egyetem program MOL Bubi bérletekkel járul hozzá.

További információ májustól a Zöld Egyetem program honlapján:



Kedvezmények Semmelweis Polgároknak

Szállodai kedvezménnyel bővült a Semmelweis Egyetem munkatársai által igénybe vehető kedvezményes sport-, kulturális, és szabadidős szolgáltatások köre. A zalakarosi hotel 50 százalékos kedvezményt biztosít az egyetemi dolgozók és családtagjaik számára. Részletek a kedvezményeket összefoglaló felület szabadidő rovatában.

Minden elérhető kedvezmény megtalálható az egyetemi honlapon.



Öt kategóriában díjazták a tehetséges hallgatókat a 15. Semmelweis Tavasz Fesztiválon

Idén 15. alkalommal rendezték meg a kétnapos Semmelweis Tavasz Fesztivált. Az esemény során öt kategóriában több mint 20 produkciót és 12 fotó- és képzőművészeti pályamunkát mutattak be az intézmény hallgatói.

Szabó Ádám Kommunikációs Igazgatóság

A gálaestet megnyitó beszédében dr. **Merkely Béla** örömét fejezte ki, hogy ismét hangulatos és színvonalas rendezvényt szerveztek az egyetem hallgatói szervezetei. Két éven át keményen, közösen dolgoztunk azért, hogy újra biztonságos körülmények között folytathassuk az oktatást és kutatást – tette hozzá a rektor, aki külön kiemelte a hallgatók koronavírus-járvány ideje alatt végzett önkéntes munkáját.

Tripolszky Bálint, a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) elnöke köszöntőjében az egyetem gazdag kulturális életéről beszélve külön kiemelte az immár negyedik alkalommal meghirdetett **Csontváry**val a magyar kultúra útján című választható tantárgyat; a HÖK támogatásával meghirdetett zenei improvizációs kurzust; a Medikus Zenekart; valamint a kedvezményes kulturális lehetőségeket, amiket a Semmelweis Kártyával lehet igénybe venni.

– Fontosnak tartom, hogy egyetemi tanulmányaink mellett legyen lehetőségünk megmutatni barátainknak, csoporttársainknak művészi és kulturális oldalunkat, bevonva őket a saját világunkba – fogalmazott beszédében **Kismarjai Kata**, az Instruktor Öntevékeny Csoport (IÖCS) elnöke, aki kiemelte: a HÖK, az IÖCS és a Korányi Frigyes Szakkollégium évről évre együttműködve szervezi meg az eseményt.

– A művészet mindig egy kicsi ablakot nyit nekünk arra, hogy tapasztalhassunk. Hogy tapasztalhassunk valami mást – ha csak pár percig is, de egy kicsit máshogy élhessünk – mutatott rá **Hainzl Tobias**, a Korányi Frigyes Szakkollégium diákönkormányzatának elnöke. Hozzátette: a szakkollégium 37 éves fennállása óta mindig nagy hangsúlyt fektetett arra, hogy hallgatói a szak-



Fotók: Bartha Bálint – Semmelweis Egyetem

mai fejlődés mellett a művészetek terén is fejlődhessenek és kibontakozhassanak.

A március 30-31-e között megrendezett eseményen öt kategóriában mérhették össze tudásukat és tehetségüket a hallgatók. A Virtuózok viadalában zenés-énekes produkciókat adtak elő, de külön kategóriát kapott a vers- és prózamondás, valamint a tánc is. Az Alkoss! irodalmi pályázatra vers- és prózaműveket vártak, de a fesztiválra lehetőség volt képző- és fotóművészeti alkotásokkal is nevezni.

Hangversennyel emlékezett dr. Kelemen Lászlóra a Semmelweis Kamarazenekar

Tavaly elhunyt koncertmesterére, a belgyógyász, angiológus, háziorvos dr. Kelemen Lászlóra emlékezett a Semmelweis Kamarazenekar.

Szabó Ádám

Kommunikációs Igazgatóság

A Semmelweis Kamarazenekar tavaly elhunyt koncertmesteréről szólva dr. **Merkely Béla** kiemelte: – Nemcsak kiváló belgyógyász, angiológus és háziorvos volt, de olyan kimagasló zenei tehetség, aki, ha nem az orvoslást választja hivatásául, a legjobb művészek között is megállta volna a helyét. A Semmelweis Egyetemen nem pusztán a jövő orvosgenerációit, egészségügyi szakembereit képezzük, hanem lelkiismeretes, szorgalmas és tájékozott szakembereket. Olyan embereket, akik szabadidejükkel kapcsolatban is olyan tudatosak, mint választott hivatásukban. Épp ezért kiemelkedően fontosnak tartjuk, hogy egyetemünk polgárainak legyen lehetősége a tanulmányok mellett aktív közösségi életre, sportolásra, zenei és művészeti tevékenységre – fogalmazott dr. Merkely Béla. – **Tardy László**, Liszt Ferenc-díjas karnagy 54 éve dirigálja az együttest. Vezetésével a Semmelweis Kamarazenekar hosszú évtizedek óta öregbíti egyetemünk hírnevét – mutatott rá. A rektor ezt követően megköszönte **Blazsek József** hozzájárulását az eseményhez és azt, hogy **Rolla János** Kossuth-díjas hegedűművész, **Tóth-Vajna Gergely** karmester, **Tóth-Vajna Zsombor** orgonaművész, **Gábor Audrey** és **Rajk Judit** énekművészek, valamint **Granik Anna** zongoraművész is közreműködött a koncerten. – A hangverseny egy nemes célt is szolgál: a zenekar gyűjtést indít a kárpátaljai magyar családok javára – tette hozzá dr. Merkely Béla.



Fotók: Bartha Bálint – Semmelweis Egyetem

A Nagyváradi téri Elméleti Tömb dísztermében rendezett hangversenyen a Semmelweis Kamarazenekar **Farkas Ferenc**, **Händel**, **Albinoni**, **Mendelssohn**, **Mozart**, **Pergolesi**, **Bach** és **Haydn** egy-egy művét adta elő Tóth-Vajna Gergely vezényletével. A koncert védnöke dr. Merkely Béla rektor volt.

Kitartani, jól csinálni! – 100 éve halt meg Hugonnai Vilma

Száz éve, 1922. március 25-én halt meg az első magyar orvosnő, Hugonnai Vilma. Kitartása, eltökéltsége, tudásvágya és újító szellemisége ma is példa; hagyatéka örökérvényű. A kivételes személyiségről leszármazottja, dédunokahúga, Radványiné Lőw Andrea mesélt lapunknak az évforduló mellett annak apropóján, hogy tisztelegve a Hugonnai-örökség előtt, az egyetem útjára indítja Hugonnai Vilma nyomában című portré-sorozatát. A műsor az első magyar orvosnő nyomdokaiban járó, saját területükön kivételes eredményeket elért, az egyetemhez köthető nőket mutat be.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Fekete-Obreczány Éva

Kommunikációs Igazgatóság

A falon bekeretezett régi fényképek: az egyikről egyszerű ruhát, fűzős cipőt viselő, nyílt, de határozott tekintetű fiatal lány néz le a látogatóra.

– Ehhez a fotóhoz különös történet kapcsolódik. Egy kertész kollégámtól kaptam. Amikor megtudta, hogy kinek a leszármazottja vagyok, elhozta nekem ezt az eredeti fényképet. Ahogy mondta, a családi dokumentumok között találta, neki sincs ötlete, milyen úton került a familiához – mesélte **Radványiné Lőw Andrea**, akinek anyai dédapja, **Kálmán** az első magyar orvosnő, **Hugonnai Vilma** bátyja volt. Andrea és családja máig különös odafigyeléssel gondozza a Hugonnai-hagyatékot.

– Az első emlékeim Vilma nénről – mi így hívjuk a családban – nagymamámtól és édesanyámtól valók: mindketten nagyon gyakran beszéltek róla, így hitvallása, hozzáállása végigkíséri az egész életemet, mindannyiunk számára élő és követendő példakép. A Hugonnai-hagyatékot a nagymama férje gyűjtötte össze, aki összeállította Vilma néni életrajzát is. A fényképek, bútorok, dokumentumok mellett fennmaradt egy eredeti recept, amit Vilma néni saját kezével írt, valamint egy névjegy is – ezeket nagy becsben tartjuk. A családi legendáriumban pedig fennmaradt sok-sok történet, köztük több olyan, ami nagyon jól pél-

Hugonnai Vilma a legelső magyar orvosnő: Zürichben tanult és szerezte meg orvosi diplomáját 32 évesen, amit 17 évvel később a Semmelweis Egyetem jogelőd intézményében védett meg. Az orvosi szigorlatokat 1897-ben tette le, és még abban az évben doktorrá avatták itthon. Emlékét többek között a Semmelweis Egyetem Külső Klinikai Tömbje mellett álló, róla elnevezett tér is őrzi, 2010 óta pedig Hugonnai Vilma emlékéremmel ismerik el az egyetemen a fiatal orvos-oktató vagy kutatókat.

dázza, hogy micsoda újító, saját korát meghaladó innovátor volt ő. Viccesen azt szoktuk mondani, hogy amiket ő csinált, azoktól kikészült az akkori társadalom: hímezgetés, zongorázás helyett már kislányságként a körülötte fellelhető állatok anatómiáját tanulmányozta és eltökélten akart tanulni.

Ahogy Lőw Andrea mesélte, bár családjukban a híres ő megmaradt első generációs és egyetlen orvosnak, jellege és érdeklődése több ponton megjelenik az utódoknál is.

– Nem véletlenül kapta édesanyám is a Hugonnai Vilma nevet: a nagymama szerette volna, ha a nagy előd nyomdokaiba lépve a gyógyító hivatást választja, de neki inkább a rajzolás iránt volt érdeklődése. Viszont a nagypámnak olyan felesége lett, az én anyai nagymám, aki nem lett ugyan orvos, de az első világháborúban önkéntes ápolónőként segített a bajbajutottakon. Emellett a család *házi*orvosa is volt a nagymama: 89 éves koráig, haláláig ő oldott meg minden, a családban előforduló egészségügyi problémát.

Andrea szerint a legfőbb Hugonnai-motívum a kitartás, a tanulni vágyás.

– *Kitartani, jól csinálni! Amit akarunk, azt véghez kell vinni!* – az ő hitvallása, jelmondatai nagyon gyakran motiváltak minket is és azt gondolom, hogy kitartása fantasztikus, örökérvényű sorvezető minden korban. Elhatározta – abban a korban szinte lehetetlen küldetesként – hogy orvos lesz és minden viszontagság és nehézség, minden ellenkező akarat közepette véghez is vitte tervét – sorolta Lőw Andrea, hozzáfűzve, hogy híres őse nőként kivívta magának ugyanazt a jogot, ami addig csak férfúi kiváltság volt.

– Emellett, ahogy mondtam, nagy innovátor is volt: mivel a zürichi évek alatt nagyon szegény volt, főleg zöldségeken, gyümölcsökön élt. Megfigyelte, hogy ez az étrend nagyon sokat segít neki a koncentrációban, sokkal jobban tudott tanulni. Pedig akkoriban még nemigen lehetett hallani a vitaminok fontosságáról. Saját tapasztalatai nyomán adott tanácsokat a hozzá fordulóknak. A másik hasonló terület, ami egyébként ugyancsak megmaradt családi örökségként, az a természet szeretete, az abban végzett megfigyelései: Hugonnai Vilmát nagyon érdekelte a természet a gyógyítás aspektusából is. Az általa kiadott könyv, a Magyar házi orvos több ebből eredő utalást is tartalmaz. Ilyen például a *Tessék légfürdőt venni!* – ez ma már viccesen hangozhat, de akkoriban ezek nem voltak egyértelmű, kézenfekvő dolgok. Ahogy Lőw Andrea fogalmazott: nagyon örül, hogy folyamatosan előkerül a Hugonnai-sztori, valamint, hogy az egyetem, ahol egykor doktorrá avatták őt, méltón gondozza az emléket.

– Úgy tudom, ma már több nő, mint férfi végez tanulmányokat, Hugonnai Vilma története jó példát ad mindenkinek, aki erre a pályára készül, aki ezt a hivatást választja. De azt gondolom, eltökéltségből, kitartásból mindig, mindenki meríthet az életéből, példájából: öröksége, üzenete érvényes akár milyen időkben élünk – summázta Lőw Andrea.

A teljes cikk és a Hugonnai Vilma nyomában – Sikeres nők az egészségért című videósorozat első része a Semmelweis Egyetem honlapján érhető el.



Erfolgreiche SSGR am ACH

Die Semmelweis Surgery Grand Rounds (SSGR) am Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) gehen in diesem April in ihre zwanzigste Runde. So oft schon kamen gestandene und angehende Medizinerinnen und Mediziner zusammen, um gemeinsam aktuelle Fälle zu diskutieren. Bereits im März haben die Studierenden am ACH auf Initiative der StuPoli Hamburg e.V. erfolgreich ein Ukraine-Hilfsprojekt gestartet. Für ihre möglichen künftigen Kommilitoninnen und Kommilitonen haben sie außerdem am 7. April kurz vor Start der Bewerbungsphase einen virtuellen Tag der offenen Tür durchgeführt.

Nicola Sauter-Wenzler

20. SSGR am ACH

Seit 2014 haben die Studierenden am ACH sowie erfahrene Ärztinnen und Ärzte in der Weiterbildung in unregelmäßigen Abständen Gelegenheit, im Rahmen der Semmelweis Surgery Grand Rounds (SSGR) gemeinsam aktuelle interessante Fälle zu diskutieren. Ein voller Hörsaal ist seit acht Jahren der beste Beweis für das ungebrochene Interesse an diesem Format, das am 23. April zum 20. Mal stattfinden wird.

Die Grand Rounds folgen seit Beginn dem gleichen Muster: Drei jüngere Ärztinnen oder Ärzte, die in erster Linie aus den sieben Hamburger Asklepios-Kliniken stammen, stellen je eine aktuelle Kasuistik vor. Im Anschluss folgen jeweils die medizinische Einschätzung des Falls durch eine erfahrenere Expertin oder einen erfahrenen Experten und anschließend eine moderierte Diskussion. Den Höhepunkt bildet am Ende stets die halbstündige Key-Lecture einer externen Chirurgin oder eines externen Chirurgen. Dass hierfür auch namhafte Key Lecturer aus dem Ausland gewonnen werden können, ist nicht zuletzt dem mittlerweile etablierten hybriden Format zu verdanken, in dem die SSGR seit der Corona-Pandemie durchgeführt werden. Auch die vorgestellten Fälle stammen zunehmend auch aus Kliniken außerhalb Hamburgs. Durch die Möglichkeit, auch online der vierstündigen Veranstaltung zu folgen, hat sich das Auditorium nahezu verdoppelt: Bis zu 80 Interessierte nehmen mittlerweile vor Ort oder an den Bildschirmen an den Mini-Konferenzen teil, die drei bis vier Mal jährlich samstags abgehalten werden. Dabei stellen die ACH Studierenden in der Regel die Hälfte der Teilnehmenden.

Das Interesse des medizinischen Nachwuchses am ACH freut besonders Prof. Dr. med. **Karl J. Oldhafer**, Repräsentant des Rektors der Semmelweis Universität sowie Dekan deren Medizinischer Fakultät am ACH. Als Initiator und wissenschaftlicher Leiter der Veranstaltungen weiß er genau, welchen Mehrwert die SSGR für die angehenden Ärztinnen und Ärzte, aber auch für erfahrenen Kolleginnen und Kollegen darstellen. Sein Zwischenfazit fällt entsprechend positiv aus: „Jede einzelne der 20 SSGR war geprägt von kurzweiligen Fallvorstellungen, tollen Vorträgen und vor allem diskussionsfreundlichen Chirurginen und Chirurgen sowie Studierenden. Besonders erfreulich ist für mich dabei, dass wir immer häufiger auch Fall-Präsentationen von ACH Alumni im Programm haben und jedes Mal sehr viele begeisterungsfähige Studierende dabei sind. So hatte ich mir die Grand Rounds von Anfang an gewünscht, seit ich diese Idee aus meiner Studienzeit in den USA mit nach Hamburg gebracht habe. Und dieser Wunsch ist nicht nur Realität, sondern auch zur Tradition geworden, die hoffentlich noch lange fortgesetzt wird. Spannende chirurgische Fälle aus dem klinischen Alltag gehen uns bestimmt nicht aus.“ (Videoarchiv und Termine auf www.semmelweis-surgery-grand-rounds.de)



StuPoli Hamburg e.V. beteiligt sich an „You help Ukraine“



Angesichts der aktuellen humanitären Krise in der Ukraine haben die Studierenden der Studentischen Poliklinik (StuPoli Hamburg e.V.) kurzfristig eine Spendenaktion gemeinsam mit „You help Ukraine“ gestartet. Idee und Durchführung beschreibt ACH Student Jonas Kammann: „Unmittelbar nach dem Beginn der Krise haben wir Studierenden der StuPoli Hamburg e.V. zunächst einen Spendenaufruf für das internationale Komitee des roten Kreuzes (IKRK) gestartet. In nur fünf Tagen konnten wir eine Spendensumme von mehr als 2500 Euro generieren, die durch die Asklepios Medical School dankenswerterweise noch verdoppelt wurde. Die enorme Spendenbereitschaft unserer Kommilitoninnen und Kommilitonen am ACH hat uns sehr gefreut. Zeitgleich ergab sich durch eine Kooperation mit dem Verein „You-Help-Ukraine“ eine weitere Möglichkeit, einen Beitrag zur Unterstützung notleidender Menschen in der Ukraine zu leisten. Das Projekt hat humanitäre Hilfe durch Transporte von Sachspenden wie Nahrungsmittel, Kleidung oder Hygieneartikel direkt an die polnisch-ukrainische Grenze zum Ziel gesetzt. Von hier ausgehend wird alles über Logistikunternehmen im Landesinneren weiterverteilt. Mit der tatkräftigen Unterstützung der Hamburger Asklepios Kliniken konnten wir innerhalb weniger Tage zusätzlich auch medizinische Hilfsgüter wie Verbandsmaterial, Infusionen oder Desinfektionsmittel bereitstellen. Bis heute hört die Spendenfreude nicht auf: Nach Ostern können wir bereits den dritten voll beladenen LKW auf den Weg in die Ukraine schicken.“

Tag der offenen Tür erneut online

Am virtuellen Tag der offenen Tür, den die Studierendenvertretung am ACH am 7. April durchgeführt hat, nutzten zahlreiche interessierte Medizinstudierende die Gelegenheit, ihre Fragen zum Bewerbungsprozess, zum Inhalt des Studiums, den Studienbedingungen in der Hansestadt, der Anerkennung des Abschlusses und den Berufsaussichten nach Studienende zu stellen. Seit dem 15. April ist eine Bewerbung für die Fortsetzung des humanmedizinischen Studiums im Hamburg ab dem 3. Studienjahr oder für einen Einstieg im 4. Studienjahr möglich.

Alle wichtigen Hinweise zur Bewerbung sowie zu weiteren Berichten und Themen finden sich unter www.asklepios.com/ach.



Semmelweis students participated in the European Student Assembly

In early March, 275 students from 38 European University Alliances, including four EUniWell representatives, attended the first meeting of the European Student Assembly (ESA) in Strasbourg. The event was the first in a series of gatherings, which aim to promote student collaboration and impact across the European University Alliances.



Photo: Directorate of International Relations

Eszter Turopoli Directorate of International Relations

In the months leading up to the ESA, students were split into ten panels, each focusing on a given area including climate change, cyber security, economy and health. EUniWell representatives **Sloan Kudrinko** (Student Board Executive Member, Semmelweis), **Félix Takács** (Member of the Student Board, Vice-President of the Students' Union at Semmelweis) and **Bálint Tripolszky** (President of the Students' Union, Semmelweis) were part of the health panel, and discussed ideas on how to improve the health-care system across Europe. The aim was to produce ten policy proposals answering the panel's main question: „Do we need a European Health Union?”

On the first day of the ESA, attendees met at the European Parliament where students learnt how members are engaged with one another. During the plenary meeting, the results of the panels' discussions were presented to the assembly. Attendees voted in favor of proposals, which were collected and will be submitted to the conference on the Future of Europe.

Read more on the Semmelweis University website.



International Semmelweis Carnival returned after 3 years – better than ever before

After a two-year hiatus, the International Semmelweis Carnival was held again on March 24, 2022 at the Theoretical Block in Nagyváradi Square. As expected, this year's celebration was again a truly high quality event for guests and students alike.

Márk Havasi Students' Union
Translation: **Viktória Kiss**

According to tradition, the opening speeches were delivered by the main patrons of the event: Dr. **Béla Merkely**, Rector, Dr. **Alán Alpár**, Vice-Rector for International Studies, **Bálint Tripolszky**, President of the Students' Union (HÖK) and **Kata Kismarjai**, President of the Instructor Volunteer Group (IÖCS). After the greetings, a number of international and Hungarian students showcased their talents in dance and music performances.

This year's Multicultural Food Festival (MFF) was also part of the carnival, where students from various countries like Spain, Germany, Switzerland, India, Sweden, Japan and Slovakia presented their region's typical dishes.

Student organisations welcome foreign students all year round, since the university has been offering foreign language courses for almost 40 years, and as a result, tens of thousands of international students from more than 90 countries are currently studying at Semmelweis. Events tailored for them are usually organized with the help of IÖCS as well as international partner organizations like the International Semmelweis Student Association (ISSA).

As for the rest of the evening, participants conquered the dance-floor. The guest star was **Dzsúdló**, one of the most popular Hungarian musicians these days. Student DJs also contributed to the fine atmosphere; thanks to them, the carnival feeling lasted until dawn.

Read more on the Semmelweis University website.



The University of Murcia joined EUniWell



Photo: Directorate of International Relations

Eszter Turopoli Directorate of International Relations

The alliance's eighth member has over 33,000 students in 21 faculties, ranked among the top 100 universities worldwide in four sustainable development goals. According to EUniWell's Chief Student Officer **Lotte Nagelhout**, it is expected to make immediate contributions to their mission, providing a portal to Latin America since the university is ranked first in Spain for international students. Murcia's focus on teacher training will definitely bring added value, not to mention its researchers, who have international reputation in international law, the urban environment and climate change, artificial intelligence in clinical settings, and Open Science.

According to Dr. **José Luján Alcaraz**, Rector of the University of Murcia, the choice of well-being as a marker of identity corresponds perfectly with their institutional strategy; it is a theme they believe they can significantly contribute to.

Read more on the Semmelweis University website.





A SEMMELWEIS KIADÓ TAN- ÉS SZAKKÖNYVEI

Belgyógyászat

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



Csatár Éva, Sárdy Miklós

PERIANÁLIS BŐRBETEGSÉGEK ATLASZA ÉS KÉZIKÖNYVE

Ezt az atlaszt mindazoknak az orvosoknak szánjuk, akiknek gondot jelent a napi rutinban a perianális bőrelváltozások felismerése, és szeretnénk felhívni a figyelmet e terület alapos vizsgálatára, annak fontosságára.

- Mérete: A4
- Oldalszáma: 192 oldal
- Ára: 18 000 Ft

Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

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

Nyitvatartás: H-Sz: 9.00-16.00,

Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu



A SEMMELWEIS KIADÓ ISMERETTERJESZTŐ KIADÁNYAI

Életrajzok / Kultúrtörténet / Kórház-történet

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



Gömör Béla

SZUMMA

Gömör Béla emeritus professzor festészet szeretetének jegyében íródott könyve kissé szokatlan összegzése a földi élet során megélt sokrétű tapasztalatoknak, gondolatoknak, élményeknek.

■ Mérete: B5 ■ Oldalszáma: 176 oldal ■ Ára: 4000 Ft

Nagy Zoltán (szerk)

A LIPÓTMEZŐ UTOLSÓ ÉVEI

Visszaemlékezések az Intézet bezárásáig

A rendhagyó kiadvány az OPNI 139 éves történetét foglalja össze, ám mindezt a legtágabb értelemben, így többek között képet kapunk arról, hogyan indult a pszichiátriai ellátás Magyarországon, kik voltak az intézet vezetői, hogyan emlékeznek vissza az orvosok az itt töltött évekre, mi vezetett a 2007-es bezáráshoz.

■ Mérete: B5 ■ Oldalszáma: 416 oldal ■ Ára: 3600 Ft



Járay Balázs

KÓRHÁZAK ANNO

Magyar kórházak képeslapokon

A ritkaságnak számító gyűjtemény 200 régi képeslapon mutatja meg a Nagy-Magyarországon működő magyar kórházakat.

■ Mérete: 200x177 mm ■ Oldalszáma: 212 oldal ■ Ára: 4000 Ft

Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyváradi tér 4.

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

Nyitvatartás: H-Sz: 9.00-16.00,

Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00

E-mail: info@semmelweiskiado.hu

www.semmelweiskiado.hu