



Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem polgárainak lapja

US News:
Kardiovaszkuláris területen
a világ 43. legjobbja
a Semmelweis Egyetem



Rekordszámú résztvevő
a 30. Semmelweis
Szimpóziumon



Csereprogramot tervez
a Szingapúri Egyetem
és a Semmelweis Egyetem





A SEMMELWEIS KIADÓ TAN- ÉS SZAKKÖNYVEI

Tüdőgyógyászat / Kisregény

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



Müller Veronika

TÜDŐGYÓGYÁSZAT

Zsebkönyv vizsgára készülőknek

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

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

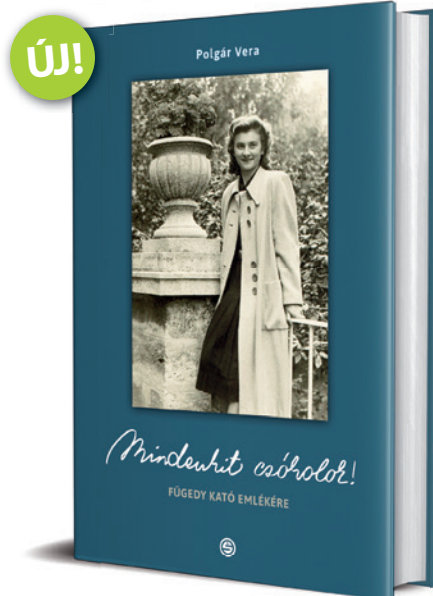
Polgár Vera

MINDENKIT CSÓKOLOK!

Fügedy Kató emlékére

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

■ 165x235 mm ■ 124 oldal ■ Ára: 3800 Ft



Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

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

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. **Fejérvy Pál** professor emeritus

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

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

Olvasószerkesztő:
Urban Beatrice
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

Fajt Mónika (EKK)
fajt@emk.sote.hu

Dr. **Földesi Renáta** (PAK)
foldesi.renata@semmelweis-univ.hu

Dr. **Hermann Péter** (FOK)
hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kardon Tamás** (NTI)
kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Karlinger Kinga** (ÁOK)
karlinger.kinga@med.semmelweis-univ.hu

Dr. **Kerkovits Nóra** (DÖK)
kerkovits.nora@med.semmelweis-univ.hu

Kormos Ágnes
kormos.agnes@semmelweis-univ.hu

Dr. **Köteles István** (GYTK)
koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)
polgarv@se-etk.hu

Pop Alexandra (HÖK)
popalexandra48@gmail.com

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**
claris@freemail.hu

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

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

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

Címlapfotó: **Barta Bálint**

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

Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

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



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

ISSN 1586-6904

Rekordszámú résztvevő a 30. Semmelweis Szimpóziumon	4. oldal
Díszdoktori címet vett át dr. Franz Weidinger	5. oldal
Beszámoló a Szenátus októberi üléséről	6. oldal
US News: Kardiovaszkuláris területen a világ 43. legjobbja a Semmelweis	7. oldal
Tíz, nemzetközi hírű szakember kapott az idén díszdoktori címet az egyetemen	8. oldal
Iskolateremtő lángész volt – 110 éve született Szentágothai János	9. oldal
Jubileumi díszokleveleket vehettek át a Gyógyszerésztudományi Kar egykori hallgatói	10. oldal
Arany-, gyémánt-, vas- és rubindiplomákat adtak át az Általános Orvostudományi Karon	11. oldal
Richter Tudósklub: A magyar gyógyszerészet felemelkedésétől a digitális transzformációig	12. oldal
Dr. Trinh Sarolta: A kutatás egy mentális kihívás	13. oldal
Az öntevékeny csoportok, az IÖCS, és Kismarjai Kata	14. oldal
Megalakult az International Student Committee	15. oldal
Férfiégészség: teljes körű urológiai kivizsgálás a Semmelweis Polgároknak Kedvezményes kölcsönrel támogatja az egyetem a munkavállalói lakhatását A téli szünetben is gondolunk a kisgyermeket nevelő Semmelweis Polgárokra	16. oldal
Nagy emberek ők, akik életüket kockáztatták másokért – 1956-ra emlékeztek az egyetemen	17. oldal
Csereprogramot tervez a Szingapúri Egyetem és a Semmelweis Szorosabbra fűzi kapcsolatait a Semmelweis és a Quzhou People's Hospital	18. oldal
A COVID-19 pandémiáról szolt a XVII. Primer Prevenációs Fórum Gyermekeken pároknek segít az egyetem és a Katolikus Szeretetszolgálat együttműködése	19. oldal
Megújult az Arckonstruktó Centrum a Bókay utcában Látogatás a Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratóriumban	20. oldal
Akkreditált sztomaterápiás ápolóképzés indult az egyetemen Először rendeztek szakmai továbbképzést a krónikus gyulladásoos bélbetegségekről	21. oldal
Elindult a Senior Akadémia hetedik szemesztere	22. oldal
Hat innovatív megoldás a gyógyszerbevitel megkönnyítésére	23. oldal
Az érzelemszabályozásban is segíthet a botox-kezelés	24. oldal
Breites Spektrum an Angeboten	25. oldal
Diverse scientific programs at Semmelweis Symposium Ten professors received honorary doctorates Individual consultations to help PhD students	26. oldal

Dr. Ferdinandy Pétert a British Journal of Pharmacology főszerkesztőjévé választották

Dr. **Ferdinandy Péter**t, a Semmelweis Egyetem tudományos és innovációs rektorhelyettesét, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet tanszékvezető egyetemi tanárát választották a rangos British Journal of Pharmacology főszerkesztőjévé, a megbízatás 2023. január 1-től lép életbe. A 9,5-ös impaktfaktorú folyóirat a farmakológia tudományának egyik vezető lapja.

A British Journal of Pharmacology több mint hét évtizedes múltat tekint vissza: a Brit Farmakológiai Társaság hozta létre 1946-ban, eredetileg British Journal of Pharmacology and Chemotherapy néven, 1968-tól viseli jelenlegi címét. A kéthetente megjelenő szaklap a kísérleti farmakológia minden területét bemutatja. A megbízással kapcsolatban dr. Ferdinandy Péter úgy fogalmazott: hatalmas megtiszteltetés ez személyesen számára is, és – ahogy ez érvényes minden jelentős nemzetközi folyóirat szerkesztőire – az általa képviselt intézmény számára is. A rektorhelyettes elmondta, hogy a pozíciót egy többfordulós pályázat útján nyerte el, nagyszámú jelentkező közül. Hozzátette: főszerkesztőként egy nemzetközi szerkesztői csapat élén a publikációs stratégia kidolgozása lesz a feladata, emellett pedig a lapban megjelenő cikkekről is az ő vezetésével hoznak majd döntést. Kiemelte, hogy külön megtiszteltetés egy ilyen magas impaktfaktorú lap szerkesztőségét vezetni. Ez a megbízatás minden bizonnyal növelni fogja a Semmelweis Egyetem láthatóságát a nemzetközi tudományos világban, különösen a farmakológia területén – tette hozzá.

Rekordszámú résztvevő a 30. Semmelweis Szimpóziumon

Nyitóbeszédekkel, szakmai előadásokkal, valamint a Jendrassik Ernő emlékérem és jutalomdíj átadásával kezdődött el az idei Semmelweis Szimpózium. Az egyetem legrangosabb nemzetközi tudományos rendezvénye, amely idén több mint 600 résztvevőt vonzott, idén ünnepli létezésének 30., valamint az intézmény nemzetközi képzési programjának 40. évfordulóját, utóbbi a Semmelweis International 40 sorozat része.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Hangsúlyozta, hogy az évente megrendezett Semmelweis Szimpózium az egyetem legrangosabb tudományos rendezvénye, célja pedig évtizedek óta változatlan: nemzetközi fórumot fenntartani, ahol egy előre kiválasztott tudományos terület szakemberei találkozhatnak, és tudományos eszmecserét folytathatnak.

Dr. Réthelyi Miklós méltatta **Spät András** professor emeritus érdemeit, aki 1992-ben az első Semmelweis Szimpóziumot szervezte, majd felidézte az elmúlt évtizedek néhány témáját, a többi között a genomikus orvoslást, a molekuláris mechanizmusokat, az invazív kardiológiát, a sejtjelekkel, a transzlációs onkohematológiát, a mikrobiológiát és a személyre szabott orvoslást.

Dr. **Gloviczki Péter** professor *Innovációk és forradalmi új technológiák az érsebészetben és az endovaszkuláris beavatkozásokban* címmel tartott előadás. A nemzetközi híró érsebész rámutatott a diszruptív innováció fontosságára, arra, hogy az új, fejlett technológia gyorsan felülmúlja a bevett módszereket, emlékeztetve az elektromos autók, a mobil-

Kónya Rita, Kiss Gábor Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora **Teller Ede** gondolatával kezdte megnyitó beszédét: *Tudomány nélkül nem lennénk azok, amik vagyunk. És tudomány nélkül nem leszünk, amik lehetnénk* – idézte az egyik legismertebb magyar tudós, atomfizikus szavait. Majd hangsúlyozta: a résztvevők a szimpóziumon elhangzó előadások során kiemelkedő hazai és nemzetközi szaktekinétyektől ismerhetik meg az adott terület legújabb tudományos eredményeit és innovációit. – Az esemény ezenkívül lehetőséget ad a nemzetközi együttműködések bővítésére, az iparági partnerekkel történő kapcsolatépítésre és az összetartozás érzésének erősítésére is – tette hozzá. Kiemelte azt is, hogy 150 éve született **Richter Gedeon**, és a Semmelweis Egyetem csatlakozott ennek megünnepléséhez. – Egyetemünket és a Richtert ezer szál köti össze: Richter Gedeon a Semmelweis Egyetemen szerzett diplomát. A Richterral 2008 óta 11 kutatási együttműködésünk volt, és jelenleg is több közös projektünk fut. 2019-ben pedig stratégiai együttműködési megállapodást kötötünk – fogalmazott, majd hozzátette: közös értékeik is összekötik őket: az emberek egészségének szolgálata, a stratégiai gondolkodás és a kiválóságra való törekvés. – A kutatás és az innováció fontos részét képezi tevékenységünknek. Ezért szeretném megköszönni a Richternek, hogy rendezvényünk egyik fő támogatója – mondta a rektor.

Dr. Merkely Béla hangsúlyozta azt is, hogy a Times Higher Education legfrissebb világrangsora szerint a top 250-be tartozik az intézmény, egészen pontosan a világ 236. legjobb egyeteme, amivel nemcsak az országban, de Közép-Kelet-Európában is a legjobbnak számít.

Dr. **Réthelyi Miklós**, a Semmelweis Egyetem egykori rektora bevezető előadásában emlékeztetett arra, hogy a szimpózium-sorozat az ő vezetősége idején indították útjára. Megjegyezte, hogy nemcsak a szimpózium 30. évfordulót ünneplik, hanem azt is, hogy idei nyitónapja, november 7-e a Semmelweis Egyetem jogelődje, a Nagyszombati Egyetem alapításának 253. évfordulójával.



telefonok, az okostévék vagy az Uber példájára. A professor emeritus bemutatta, hogy az alapvető diszruptív innovációk hogyan változtatták meg a sebészeti ellátást, az érsebészetet, és felidézte az endovaszkuláris forradalom néhány mérföldkövét, méltatva többek között **Nicolai Volodos** és **Juan Parodi** professzorok munkásságát.

Dr. Gloviczki Péter ismertette a Mayo Clinic FB-EVAR programjának fejlődését, hangsúlyozva, hogy a sikeres műtétekhez elengedhetetlen a csapatmunka, és fotókon bemutatta a műtők látványos fejlődését. Előadását **Steve Jobs** idézetével zárta: *Az innováció tesz különbséget a vezető és a követő között.*

Dr. **Szijártó Attila**, a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika igazgatója *Modern májsebészet: Prométheusz legendája újjászületett* című előadásában felvázolta a gyógyítás, a kutatás és az oktatás szerepét a májsebészetben. Részletesen bemutatta a májrezekció fejlődését, emlékeztetve arra, hogy ez a fajta műtét világszerte jelentőssé vált, 20 év alatt hétszeresére nőtt a számuk. A Semmelweis Egyetem klinikáján évente 180 májrezekciót végeznek.

Arra a kérdésre válaszolva, hogyan lehet megnövelni a májat, az igazgató ismertette a szelektív vena portae okklúzió legfrissebb eredményeit.

Előadását követően dr. **Ferdinandy Péter** rektorhelyettes és dr. Merkely Béla rektor Jendrassik Ernő emlékérmét és jutalomdíjat adott át dr. Szijártó Attilának. A jutalomdíjjal mindenkor az előző három év alatt megjelent közleményeken alapuló, önálló kutatásokat tartalmazó, a klinikai orvostudomány bármely ágára

kiterjedő, meghatározó részében a Semmelweis Egyetemen folytatott munkásság kimagasló tudományos eredményeit tézisszerűen bemutató pályázat szerzőjét ismerik el. Az Egyetemi Tanács az emlékérmét dr. **Jendrassik Ernőről**, az egyetem volt tanáráról, a kiváló magyar bel- és ideggyógyorvosról nevezte el.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Díszdoktori címet vett át dr. Franz Weidinger

Dr. Franz Weidinger az Európai Kardiológiai Társaság (ESC) elnöke a Semmelweis Szimpózium 2022 zárónapján vette át a Doctor Honoris Causa címet.

Kónya Rita, Kiss Gábor
Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Franz Weidinger**, a bécsi Klinik Landstrasse (a korábbi Krankenanstalt Rudolfstiftung) 2. számú Kardiológiai és Intenzív Terápiás Osztályának vezetője *A kardiovaszkuláris medicina jövője* címmel tartott előadást a Semmelweis Szimpózium zárónapján. **Franco Ongoro** idézetével kezdte: *A jövőt nem megjósolni kell, hanem építeni.* Felidézte az elmúlt 60-70 év kardiológiai eredményeit, beszélt az intervenció kardiológia fejlődéséről, a bal fő koszorúér-betegség revaszkularizációjának vitájáról, valamint a szívelégtelenségről, amely *a kardiológia utolsó nagy csataterét* jelenti. Grafikonokat mutatott arról, hogy a perkután koronária intervenciók száma hogyan nőtt az elmúlt években az Európai Unióban.

A szív- és érrendszeri betegségek és terápiák trendjeit felvázolva dr. Franz Weidinger hangsúlyozta, hogy szuperspecializáció zajlik, ahol az innováció, a hatékonyság és a biztonság kulcsfontosságú. Kifejtette az ESC-tagállamok közötti egyenlőtlenségeket: a közepes jövedelmű országokban több a kardiovaszkuláris betegség,

Dr. **Franz Weidinger** előadása után dr. **Bánhidj Ferenc**, a Semmelweis Egyetem általános rektorhelyettese bejelentette: idén, kilenc másik, az egyetem karai által jelölt kiemelkedő professzor mellett dr. Franz Weidinger is elnyerte a Doctor Honoris Causa díszdoktori címet. Az egyetemen 1967. óta immár 47. alkalommal adják át a kitüntetést. – Ez egyetemünk tudományos életének egyik legkiemelkedőbb eseménye, ahol olyan nemzetközileg elismert professzorokat köszöntünk, akik fontos szálakkal kötődnek egyetemünkhöz – mondta.

Méltatásában dr. **Merkely Béla** rektor emlékeztetett arra, hogy az Európai Kardiológiai Társaság égisze alatt több mint egy évtizede dolgozik együtt Weidinger professzorral. Mint mondta, dr. Franz Weidinger 2016 és 2018 között tanácsos volt az elnökségben, ahol a rektor az alelnöki pozíciót töltötte be. – Mi voltunk felelősek a partnerség megerősítéséért a közel harminc nemzeti kardiológiai társasággal és a Holnap Kardiológusai, az ESC fiatal közösségeivel – tette hozzá. Kiemelte azt is, hogy dr. Franz Weidinger többször tartott előadást magyarországi kardiológus kongresszusokon, aktív résztvevője volt a Kelet-Közép-Európai Csúcstalálkozóknak, amely egy olyan kezdeményezés volt, amelyet dr. Merkely Béla ESC-elnökségi tagsága idején indított útjára, és amelynek célja az európai egészségügyi, kutatási és innovációs egyenlőtlenségek felszámolása volt. – Weidinger professzor tanszéke és a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikája több nagy randomizált vizsgálatban működött együtt, amelyekből több mint tíz közös publikáció született. Weidinger professzor 2017 óta a Magyar Kardiológiai Társaság tiszteletbeli tagja – fogalmazott a rektor.



Fotó: Kovács Artila – Semmelweis Egyetem

és alacsonyabb az eljárások aránya a magas jövedelmű országokhoz képest. Bemutatta a 2021-es statisztikákat arról, hogy a korai halálozás hogyan függ az egy főre jutó egészségügyi kiadásoktól: azokban az országokban, ahol többet költenek erre, sokkal jobb az adatok. Hangsúlyozta: a légszennyezés komoly szív- és érrendszeri kockázati tényező: Európában évente 790 000 több-lethalálozást okoz a levegőszennyezés, és az európai több-lethalálozásnál az esetek 48 százaléka kardiovaszkuláris betegség miatt következik be. A klímaváltozásnak is vannak szív- és érrendszeri kockázatai, különösen az idősek és az alacsony társadalmi-gazdasági státuszúak esetében. A professzor a jövő fő kihívásai között említette az egészségügyi költségek növelését, a munkaerőhiányt, a sebészeti beavatkozásokról a beavatkozó terápiákra való áttérést, az ellátás minőségét (betegközpontú, személyre szabott ellátás), valamint az idősek/multimorbid betegek igényeihez való alkalmazkodást.

Dr. Franz Weidinger hangsúlyozta a digitalizáció fontosságát az egészségügyben. – Kompetenciára van szükségünk a kardiovaszkuláris területen, ami a big data kiaknázását és hasznosságuk vizsgálatát jelenti (mobilalkalmazások, elektronikus egészségügyi nyilvántartás, viselhető eszközök), az érdeklődés felkeltését minden szakmában, valamint a mesterséges intelligencia, a gépi tanulás, a mélytanulás értékének megértését – mondta.

A professzor két idézettel zárta előadását: *Az életet csak hátratekintve lehet megérteni, de előre nézve kell élni (Sören Kirkegaard), és A jövő attól függ, hogy mit teszel ma (Mahatma Gandhi).*

Az eseményt támogatták:

Richter Gedeon, Bristol Myers Squibb, T-Systems, AstraZeneca, IQVIA

Beszámoló a Szenátus októberi üléséről

A szenátorok beszámolót hallgathattak az elmúlt év rektori tevékenységéről és megszavazták a 2023. évi vezetői költségvetés irányelveit is. Repülő- és Űrorvostani Tanszék névvel új tanszék jön létre, valamint a Pető András Karon elindulhat a Neurorehabilitációs Szakértő MSc képzés. Módosult a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat a lemorzsolódás és a bukási arány csökkentése érdekében.

Szabó Ádám Kommunikációs Igazgatóság

Megszavazták a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat egyes rendelkezéseinek módosítását, melynek értelmében a teljesítményértékelésre vonatkozóan új szabályt vezetnek be. Eszerint ha az írásbeli tesztvizsga és beugró kérdéssor esetén a hallgató eléri az 50 százalékot, akkor továbbléphet és vizsgázhat. A döntés a lemorzsolódás és a bukási arány csökkentését, valamint a javítási lehetőségek kibővítését célozza.

A szenátorok beszámolót hallgathattak dr. **Merkely Bélától** rektori tevékenységének előző évéről. Az egyetemnek hat kara működik, amelyen 13 906 hallgató tanul, közülük 4659-en idegen nyelven. Az intézmény 151 Ukrajnából menekült ösztöndíjas hallgatót fogadott be az elmúlt időszakban. A Klinikai Központ 2354 betegágyon lát el fekvőbetegeket és 12 100 szakorvosi órát töltünk a járóbetegeinkkel – ismertette a számokat. A rektor kiemelte: 2021 óta az intézmény alapítványi egyetemenként működik, ami komoly lehetőségeket jelent. A Times Higher Education (THE) legfrissebb világrangsora a 236. helyre sorolja a Semmelweis Egyetemet, amely így az ország és a Közép-Kellet-Európa legmagasabban jegyzett felsőoktatási intézménye. Emellett az intézmény valamennyi felsőoktatási rangsorban előrelépett – hívta fel a figyelmet dr. Merkely Béla, aki beszámolt a további stratégiai célokról, az intézményben zajló és tervezett fejlesztésekről és beruházásokról, valamint az elmúlt egy évben elért eredményekről is. Kitért arra, milyen intézkedésekkel emelték a Semmelweis Polgárok életminőségének színvonalát, miként növelték az egyetem hazai és nemzetközi láthatóságát, valamint az intézmény tudományos aktivitását is. Beszámolójában a rektor a következő időszak legnagyobb kihívásának az energiaválságot nevezte meg.

Elfogadta a testület a kancellár által előterjesztett 2023. évi vezetői költségvetési irányelveket, melyek tartalmazzák a költségvetés által támogatott stratégiai célkitűzéseket, valamint feltárják a főbb kockázatokat, és azok kezelési lehetőségeit is. A koncepció fő célja, hogy megteremtse az intézmény belső allokációs mechanizmusait és irányítható gazdálkodást biztosítson az egyetem számára a jövő évre. A tervezés fókuszában a stratégiai célok és az elérésükhöz szükséges eszközök támogatása áll annak érdekében, hogy a Semmelweis Egyetem nemzetközi elismertsége tovább növekedjen és a világ vezető egyetemei közé tartozzon. A kiemelt stratégiai célok közé tartozik: a magas színvonalú oktatási, kutatási és betegellátási tevékenység fenntartása és további fejlesztése, a külföldi, elsősorban német képzések fejlesztése, a nemzetközi rangsorokban való pozíciók javítása és a társadalmi innovációkhoz való szélesebb körű hozzájárulás, az egyetem tudományos outputjával és a humán erőforrás-utánpótlással összefüggésben a PhD-képzésben résztvevők és annak keretében fokozatot szerzők számának fokozása, az egyetem infrastrukturális hátterének megújítása, az innovatív műszaki-technikai fejlődés folytatása, az intézmény forrásbevonási képességének fokozása, az informatikai alapinfrastruktúra standardizálása és fejlesztése, stratégiai tartalék képzése az egyetem hosszú távú terveinek megvalósítása érdekében.

A 2022-es évhez hasonlóan 2023-ban is a következő pénzügyi alapok biztosítják az intézményi költségvetést: Egyetemi Stratégiai Alap; Kutatás Fejlesztési Innovációs Alap; Kari Tudományos Alap; Klinikai és Kari Beruházási Alap; Egyetemi Beruházási és Fejlesztési Alap; Szolidaritási Alap; Kockázati Tartalék Alap. A legfőbb kockázat a közüzemi költségek drasztikus emelkedése és ennek finanszírozása.

A Szenátus döntése értelmében Repülő- és Űrorvostani Tanszék jön létre a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikához rendelt. Az egyetem a HUNOR – Hungarian to Orbit Magyar Űrhajós Program űrhajósjelöltjeinek orvosi és pszichológiai alkalmassági vizsgálatának elvégzéséért és értékeléséért, valamint a kiválasztott űrhajósjelöltek egészségügyi és mentális felkészítéséért, majd a repülést követő rehabilitációjukért felel. Az új tanszék oktatási tevékenységének fő célja a repülőorvoslás és űrorvoslás alapjainak megismertetése az általános orvostudományi képzésben résztvevőkkel a Sportorvostan tantárgy keretein belül. Emellett a tanszék kutatási tevékenységet is végez majd, melynek fókuszában a szervezet extrém körülményekhez történő alkalmazkodási mechanizmusainak azonosítása, monitorozása és értékelése áll.

Módosították a 2019/2020-as tanévtől bevezetett kurrikulumreformot. A döntés célja a Farmakológia II. tárgyhoz tartozó előfelvételi tárgy teljesítési feltételeinek pontosítása. A szenátorok elfogadták a 2022/2023-as tanév tantárgyi követelményrendszerét az

Napirend előtti felszólalásában dr. **Bánhidy Ferenc** általános rektorhelyettes tájékoztatta a testületet: dr. **Merkely Béla** rektor megbízása 2023. június 30-án lejár, az egyetem Szervezeti és Működési Szabályzata (SZMSZ) szerint pedig ez előtt hat hónappal, 2022. december 31-ig a Szenátus előterjesztésére a fenntartónak pályázatot kell kiírnia a rektori megbízás elnyeréséért. Az egyetem alapító okirata szerint a Szenátus javaslatot tesz a rektori pályázati felhívás tartalmára és megválasztja a rektorjelöltet. **Orbán Gábor**, az egyetemet 2021. augusztus 1-je óta fenntartó Nemzeti Egészségügyi és Orvosképzésért Alapítvány (NEOA) kuratóriumának elnöke, a Richter vezérigazgatója beszámolt a kuratórium rektorválasztást érintő határozatáról. Ebben a kuratórium áttekintette a kapcsolódó szabályozásokat, felkészült a rektorválasztás időszakára, az eljárásrendet pedig kiegészítették a többi hazai orvosegyetem gyakorlatát és a Semmelweis Egyetem hagyományait szem előtt tartva. A határozat tartalma szerint a támadhatatlan, transzparens eljárás érdekében a tisztújítás során szavazatszámoló bizottságot és papíralapú, titkos szavazást kér a szabályzatban rögzíteni a kuratórium, a Szenátus pedig az Nemzeti Felsőoktatásról szóló törvénynek (Nftv.) megfelelően a Szenátus tagjainak egyszerű többségével választ rektorjelöltet. Több pályázó esetén, ha a szükséges szavazatszámot egyikük sem kapja meg, új szavazást tartanak, melyen a legkevesebb szavazatot kapó pályázó nem vesz részt. A méltányos vetélkedés feltételeinek biztosítása és a jelöltek megfelelő védelmének érdekében a komolynak tekinthető jelöltek esetében a munkáltatói joggyakorlás a későbbiekben kuratóriumi jóváhagyáshoz kötött lesz. A határozat lehetőséget teremt, hogy a pályázók nemcsak a Szenátusnak, hanem valamennyi egyetemi polgárnak bemutatkozzanak és előadják programjukat.

A testület rendkívüli novemberi ülésén döntött a rektori pályázati felhívás szövegtervezetének jóváhagyásáról, valamint megszavazták az SZMSZ módosítását a rektorjelöltválasztásra vonatkozó eljárásrend tekintetében. Ennek értelmében a Szenátus jogkörei nem változnak. Egyértelműsítették, hogy a testület rektorjelöltet választ, a választással kapcsolatos eljárási szabályok pedig az Nftv. és az SZMSZ vonatkozó rendelkezéseinek, valamint a fenntartó által tett javaslatoknak megfelelően bekerültek az eljárásrendbe.

Általános Orvostudományi Karon (ÁOK). A testület elfogadta az ÁOK-on működő állandó bizottságok ügyrendjeit is.

A Szenátus döntött a Neurorehabilitációs Szakértő MSc szak indításáról a Pető András Karon (PAK). Miniszteri jóváhagyást követően, amennyiben a Magyar Akkreditációs Bizottság (MAB) elfogadja a szak indításához szükséges akkreditációs anyagot, 2024 őszén levelező tagozattal, magyar és angol nyelven meghirdetve indulhat el a képzés. Módosult a PAK Pedagógus szakvizsgás képzés bemeneti képzési követelménye. Az eddigi bemeneti feltételek között kizárólag gyógypedagógusi vagy konduktori végzettség szerepelt, ez most kibővült óvodapedagógusi, tanítói, tanári, szociálpedagógusi, szakoktatói, csecsemő és kisgyermeknevelői szakképzettséggel.

A testület tájékoztatást hallhatott a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika (STÉG) megalakulási utáni évének eredményeiről és transzplantációs helyzetéről. Az intézmény a Szenátus 2021. szeptemberi döntését követően, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinikába való beolvadásával jött létre. A döntés célja a transzplantáció fejlődésének ösztönzése volt, emellett az, hogy az új, komplex klinika megtartsa elődeinek működését az onkológiát és a területi ellátást tekintve; hatékony üzemgazdasági gyakorlat jöhessen létre, az erőforrásokat optimalizálni lehessen, a

szinergiák pedig kihasználhatóvá váljanak. További fontos cél volt az oktatás minőségének javítása, és hogy a Semmelweis Egyetem a transzplantáció területén Magyarországon és Európában is vezetővé válhasson. A STÉG négy lábát a sebészet, a gasztroenterológia, a transzplantáció és transzplantációs belgyógyászat, valamint az aneszteziológia és intenzív terápia alkotja. A klinikán 480 munkavállaló, köztük 147 orvos dolgozik, akik évi 5000 műtet és közel 6000 eszközös vizsgálatot végeznek és napi csaknem 450 járóbetegét látnak el. Dr. **Szijártó Attila** igazgató beszámolt az elmúlt egy évben megvalósult intézményi fejlesztésekről, beruházásokról és változásokról, köztük a DaVinci robotsebészeti programról és az egynapos sebészet bevezetéséről a Rókus Klinikai Tömbben. A transzplantációs helyzetről elmondta: Magyarországon a veseátültetések 62 százalékát, míg az élődonoros transzplantációk 75 százalékát a Semmelweis Egyetem végzi, idén azonban utóbbi hamarosan eléri a 90 százalékot. Az elmúlt egy évben a klinikán 62 májtranszplantáció, 43 élődonoros vese-transzplantáció történt, melyek mind meghaladják az előző évek átlagait. A cadaver donor átültetések és a hasnyálmirigy-átültetések száma szintén növekedett.

A testület véleményezett négy aktuális vezetői és egy oktatói pályázatot.

US News: Kardiovaszkuláris területen a világ 43. legjobbja a Semmelweis

A US News Best Global Universities 2023-as rangsorában kardiológia és kardiovaszkuláris rendszerek területen a tavalyi eredményéhez képest 12 helyet lépett előre a Semmelweis Egyetem, így már a 43. pozícióban található. Az egyetem idén 9 orvos- és egészség tudományi szakma tekintetében került fel a listára, a legtöbb területen hazai szinten az első helyen áll.

Szabó Ádám Kommunikációs Igazgatóság

A US News Best Global Universities 2023-as világrangsorának 9 szakterületi listájára került fel a Semmelweis Egyetem. Az eddigi évekhez hasonlóan idén is *Kardiológia és kardiovaszkuláris rendszer* kategóriában érte el a legelőkelőbb helyezést: a tavalyi 55. pozícióhoz képest 12 helyet javított, így már a világ 43. legjobbjának számít ezen a területen. Ezzel a Semmelweis olyan intézményeket előzött meg, mint a Sorbonne Egyetem, a Leideni Egyetem vagy a kanadai McGill Egyetem. Az európai uniós országok egyetemei között a Semmelweis a 12. ezen a területen. A lista első helyén a Harvard Egyetem áll.

Az indikátorokat tekintve a szakterületen továbbra is kiemelkedő az intézményben az egyetemi közlemények nemzetközi szintű idézettsége, ebből a szempontból a Semmelweis Egyetem a 8. a világon (az erre vonatkozó mutatót azt vizsgálta, hogy az egyetemhez köthető összes, ezen a területen megjelent tudományos közlemény mekkora része tartozik a világ legtöbbet idézett publikációinak felső egy százalékába). A nemzetközi együttműködést illetően az intézmény a 6., míg az úgynevezett *normalized citation impact* (normalizált idézettség hatása) terén jelentőset javítva 4. az intézmény a szakterületen. Szintén előrelépett az egyetem a felső 10 százalékba tartozó, legtöbbet idézett közlemények terén (*Percentage of total publications that are among the 10 percent most cited*), ahol a tavalyi 60. után idén már a 24., illetve a méretfüggő összpublikáció (*Total citation*) terén, ahol a 95. helyről a 79. helyre ugrott.

– A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika nemcsak a Semmelweis Egyetem zászlóshajója, de saját területén az ország vezető intézménye, amely immár világszinten is az élvonalba tartozik. Célunk, hogy komplett szív- és érrendszeri gyógyító központként Európa egyik elsősorú szívgyógyászati centrumává váljunk. Ennek érdekében a közelmúltban számtalan fejlesztés zajlott klinikánkon. Idén márciusban adtuk át a komplex beruházás első ütemét; méltó módon újult meg tudományos szempontból világszínvonalú kutatólaborunk; új, nyíroksebészeti beavatkozásoknak is helyt adó műtőnk lett, amelyet dr. **Gloviczki Péter**ről, a Semmelweis Egyetemről induló világhírű magyar érsebészről nevez-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

tünk el; a Határőr út pedig energetikai szempontból újult meg. A következő években tovább bővülünk majd: a Városmajor 70. projekt keretében további fejlesztések várhatóak, valamint hamarosan elindul a nagyszabású Nemzeti Kardiovaszkuláris Labor, melynek a klinika a központja – fogalmazott dr. **Merkely Béla** rektor, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója. Szintén előrelépett az egyetem a Molekuláris biológia és genetikai szakterületi listán a tavalyi 344. helyről a 292. helyre; valamint Idegtudomány és viselkedés (324. helyről a 319. helyre) és Onkológia (218. pozícióból 212. pozíció) terén is sikerült javítania. Idén először került fel a Semmelweis a Gasztroenterológia és hepatológia listára, a 147. pozícióban. Biológia és biokémia területen a 377., Sejtbiológia terén a 227., Klinikai orvostudományban a 279., Endokrinológia és metabolizmus területén a 175. az egyetem, amely ezekben a szakterületi rangsorokban a legjobban szereplő vagy az egyedüli hazai intézménynek számít. A Farmakológia és toxikológia listára először került fel a 341. pozícióban.

A cikk teljes terjedelmében a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Tíz, nemzetközi hírű szakember kapott az idén díszdoktori címet az egyetemen

Összesen tíz kiemelkedő, az egyetemmel aktív kapcsolatot ápoló, nemzetközileg elismert professzor kapott díszdoktori címet a Semmelweis Egyetemen idén. A Doctor Honoris Causa (DHC) avatási ünnepséget dr. Merkely Béla rektor nyitotta meg, aki emlékeztetett: 1967 óta immár 47. alkalommal adományoz az egyetem díszdoktori címeket a karok felterjesztései alapján.



Kiss Viktória
Kommunikációs Igazgatóság

Az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) indítványa nyomán ebben az évben kilenc, a Fogorvostudományi Kar felterjesztésére egy professzor kapott díszdoktori címet. A díjazottak egyike, dr. **Franz Weidinger** egy nappal korábban, a Semmelweis Szimpóziumon tartott előadását követően vette át az elismeréssel járó stólat, kitűzött és oklevelet.

Az egyetem rektora köszöntőjében hangsúlyozta: az új díszdoktorok avatása különleges és egyben örömteli alkalom, hisz a több mint 250 éves tradíciókkal rendelkező intézmény ezzel tovább erősödik, a Semmelweis Polgárok száma tovább bővül – ezáltal pedig a hazai tudományos élet is tovább élénkül, még inkább erőre kap. Dr. **Merkely Béla** felidézte, hogy a nemzetközi kapcsolatok idén különös jelentőséggel bírnak, hisz az idegen nyelvű képzés elindulásának 40. évfordulóját ünnepli az intézmény, amely mára Európa egyik legjelentősebb

Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

2022-ben díszdoktori címet kapott:

Dr. **Thomas Allison**, a Mayo School of Medicine and Science orvosprofesszora, a Szív- és Érendszeri Betegségek- valamint Szív- és Érsébeszet Osztályának tanácsadója, a Kardiopulmonális Terhelésvizsgálati Laboratórium igazgatója – amely világszerte a legnagyobb volumenű komplex kardiopulmonális vizsgálatokat végzi – és a Sportkardiológiai Klinika társigazgatója.

Dr. **Marc Dewey**, a Charité Universitätsmedizin Berlin Radiológiai Tanszékének alelnöke.

Dr. **Peter Falkai** az egyik legismertebb pszichiáter Európában, illetve világszerte. Jelenleg a müncheni Ludwig-Maximilians-Universität pszichiátriai és pszichoterápiás tanszékének professzora és vezetője, valamint az Európai Pszichiátriai Társaság elnöke.

Dr. **Henk Granzier** a sejt- és molekuláris orvostudomány, élettan és biomérnöki tudományok professzora, valamint a női szívbetegségekkel foglalkozó tanszék vezetője az Arizonai Egyetemen.

Dr. **Alan Lumsden** a texasi Houstonban található Methodist DeBakey Szív- és Érendszeri Központ orvosigazgatója.

Dr. **Rade D. Paravina** a University of Texas School of Dentistry Restauratív Fogászat és Fogpótlástan Tanszékének professzora. A Houston Center for Biomaterials and Biomimetics igazgatója, a biomateriális anyagok professzora.

Dr. **Marc Alan Pfeffer** a Harvard Medical School Victor J. Dzau-díjas orvosprofesszora, a Brigham and Women's Hospital kardiovaszkuláris osztályának vezető orvosa.

Dr. **Bruno Podesser** a Bécsi Orvostudományi Egyetem laboratóriumi állatkutatásért felelős professzora, valamint az Orvosbiológiai Kutatási és Transzlációs Sebészeti Központ igazgatója.

Dr. **Franz Weidinger** a bécsi Klinik Landstasse (a korábbi Krankenanstalt Rudolfstiftung) 2. számú Kardiológiai és Intenzív Terápiás Osztályának vezetője.

Dr. **Záborszky László** a Rutgers Egyetem Molekuláris- és Viselkedés-Idegtudományi Központjának elismert professzora.

angol és német nyelvű képzési intézményévé vált.

– Az elmúlt időszakban bizonyosodott, hogy a Semmelweis Egyetem több, mint intézeteinek, klinikáinak, épületeinek összessége. Egy összetartó, felbonthatatlan közösség, mely minden körülmények között az emberek egészségét és jóllétét szolgálja. Így volt ez az új koronavírus hazai megjelenésekor, csakúgy, mint a szomszédunkban kitört a háború idején – fogalmazott felidézve, hogy az egyetem klinikáin több mint ezer Ukrajnából érkezett beteget láttak el, a kollégiumokban több száz menekültöt szállásoltak el, és szőzötvennél is több, a szomszéd országban tanuló hallgató folytathatta az egyetemen tanulmányait.

– A kitartó munkánk, a nehéz helyzetekben bizonyított helytállásunk meg is lett a gyümölcse: a Semmelweis Egyetem a Times Higher Education legfrissebb világranglistáján már a top 250-ben szerepel, ezzel Magyarország és Közép-Kelet-Európa legjobb felsőoktatási intézményének számít – hangsúlyozta a rektor. – Nem lehetne ilyen dinamikus ez a fejlődés, ha az egyetemnek nem lennének olyan előremutató nemzetközi tudományos kapcsolatai, mint amilyenek a most díjazott professzorokkal kialakultak. Eddigi segítségüket nagyra értékeljük, és bízunk benne, hogy minden területen tovább fokozhatjuk az együttműködést – jelentette ki. Ezt követően a díjazottak laudációját ismertette a hallgatósággal dr. **Kellermayer Miklós**, az ÁOK dékánja, valamint dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes.

Az avatási ünnepség a Medikus Zenekar zongoraművésze, **Johannes Ehinger** előadásával zárult. A zenekar **Dubóczy Gergely** vezényletével a Semmelweis Egyetem kulturális életének 2008 óta meghatározó szereplője. A javarészt szimfonikus felállításban működő együttes az egyetemi rendezvények rendszeres résztvevője, de emellett számos nagy sikerű hazai és nemzetközi fellépést, illetve jótékonyági koncertet tud maga mögött.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Iskolateremtő lángész volt – 110 éve született Szentágothai János

Születésének 110. évfordulóján tudományos tanácskozással emlékezett Szentágothai Jánosra (1912-1994) és életművére a Magyar Tudományos Akadémia és az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet. Az emlékülésen a nemzetközi hírű idegtudós-nak, az Anatómiai Intézet egykori igazgatójának gazdag örökségét tekintették át.

Pogrányi Péter
Kommunikációs Igazgató

Dr. **Alpár Alán** nemzetközi képzésekért felelős rektorhelyettes, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet igazgatója köszöntőjében kiemelte, az emlékülés célja, hogy ne csak azt jelenítsék meg, ami Szentágothai János életében történt, hanem hogy arról is beszámoljanak, a hazánkban általa elindított idegtudomány hol tart ma, hogy vannak azok az emberek, akik már másod- és harmadkézből kapták meg a **Szentágothai János** által megalapozott tudást és szemléletet, hogyan tudták továbbvinni, és hogy mik a tervek ezen a tudományterületen.

Dr. **Freund Tamás**, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) elnöke Szentágothai János 1994-ben megjelent *Ulyssesként az agy körül* című írását felidézve hangsúlyozta, egy nyitott, kíváncsi, sodró lendületű személyiség, egy a tudományt és a művészetet is csodáló és művelő, jó humorú ember képe rajzolódik ki az olvasó előtt, és Szentágothai János valóban ilyen is volt. Mint mondta, a vele való közös kutatás, közös gondolkodás meghatározó élmény volt a fiatalabbak számára, iskolateremtő



lángész volt. – Egész tudományos pályafutásom során talán tőle kaptam a legmeghatározóbb iránymutatást – fogalmazott. Szinte megmagyarázhatatlan, de később tudományosan is igazolt megérzéseiről úgy vélte: lényeglátásra, gazdag fantáziára és logikus gondolkodásra volt mindehhez szüksége. Anatómusként a struktúrát vizsgálta, emögött pedig a működést kereste – emelte ki. Dr. Freund Tamás hangsúlyozta, hogy Szentágothai a második világháború után új pályára állította az agykutatást, meghatározó felfedezéseket tett, újító elképzeléseket valósított meg. Az MTA elnökeként az oktatás tartalmi korszerűsítéséért is dolgozott, de például a tudománypopularizálásból is kivette a részét: 1979-ben egy nyolcrészes, az emberi testről szóló televíziósorozatot készített. Reneszánsz ember volt, aki mindvégig kritikus és vívódó értelmiségiként próbált javítani hazája közállapotain – emlékezett dr. Freund Tamás.

Dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ Elnöke köszöntőjében úgy fogalmazott, Szentágothai János életének legfőbb célkitűzése és törekvése az volt, hogy jó agykutató, a szó huszadik század végi értelmében kultúremler, és a történelem körülményei között tisztességes, és mindenképp jó keresztény legyen. Személyes emlékeit felidézve elmondta,



Fotók: Bartha Bálint – Semmelweis Egyetem

azon szerencsések közé sorolhatja magát, akik személyesen is részt vehettek Szentágothai előadásain. Ezekre az előadásokra, mint a legjobb színházi előadásokra, nehéz volt helyet találni – emlékezett vissza. A tudományos közösségnek elsősorban az iskolateremtés jut eszébe róla, aki küldetésének megfelelően maradandó tudományos és emberi értékeket hagyott maga után – fogalmazott. Hangsúlyozta, hogy Szentágothai munkássága a mai napig hatással van a hazai és nemzetközi tudományos életre, agykutatásra és az oktatásra is.

Dr. **Réthelyi Miklós** rector emeritus, a Szentágothai János Idegtudományi Doktori Iskola korábbi vezetője *A nagy kék könyv titkai* című előadásában Szentágothai János többféle oldalát is felvillantotta. Mint mondta, rá emlékezve kereshetjük a tudóst, fontos közlemények szerzőjét, a fantasztikus erejű oktatót vagy az élete utolsó éveiben országgyűlési képviselőként dolgozó és ebben a szerepében is kiemelkedő politikust vagy a hagyományörzőt, de akvarellistaként is emlékezhetünk rá, aki több száz képet festett. A nagy kék könyv (amelynek alcíme tudományos rajztervek) valójában egy tudományos napló: ebben a nagyalakú, kartonszerű könyvben rajztervek formájában írta le az életét – mutatta be a művet dr. Réthelyi Miklós.

Dr. Alpár Alán *Élő örökség – kutatás és oktatás az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézetben* című előadásában úgy fogalmazott, az örökség mindig nagy kincs, nagy lehetőség, és egyszerre óriási felelősség is, hogy mit kezdünk vele, merre tudjuk továbbfejleszteni. Felidézte, hogy amikor Szentágothai Jánost megkérdezték, hogy mire emlékszik legszívesebben, akkor azt válaszolta, hogy arra, amikor a hallgatókat oktatta a tudományra. Az oktatás létének legfontosabb eleme volt – emelte ki, hozzátéve, hogy nagyon irigyl azokat a tanítványokat, akik közvetlenül tanulhattak tőle. Dr. Alpár Alán külön köszöntötte a tanácskozáson résztvevő és előadó pécsi, debreceni és szegedi kollégákat, hangsúlyozva, hogy az ezen a területen dolgozó kutatók – közvetve vagy közvetlenül – mind Szentágothai János tanítványai. Ezután részletesen ismertette az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézetben zajló kutatásokat.

A program végén az előadók között kiosztották a Szentágothai akvarelljeiből készült albumot, amelyet a Covid-időszak alatt szerkesztett Réthelyi Miklós és felesége, **Szentágothai Klára**.

Jubileumi díszokleveleket vehettek át a Gyógyszerésztudományi Kar egykori hallgatói

Jubileumi tanácsülés keretében adták át a díszokleveleket az 50, 60, 65, 70 és 75 évvel ezelőtt végzett gyógyszerészeknek a Semmelweis Egyetem Nagyvárad téri Elméleti Tömbjének Dísztermében. Az eseményen az egyetem stratégiai és fejlesztési rektorhelyettese, Feketéné dr. Szabó Éva, és a Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) dékánja, dr. Antal István elismeréseket adott át olyan gyógyszerészeknek és külsős szakmai oktatóknak is, akik több éve magas színvonalon, eredményesen járulnak hozzá a gyógyszerészhallgatók szakmai fejlődéséhez.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Tasnádi Róbert Kommunikációs Igazgatóság

A jubileumi ünnepségen elsőként dr. **Noszál Béla**, a Gyógyszerészi Kémiai Intézet professor emeritusa, a kémiai tudomány doktora, a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Karának egykori dékánja, aranydiplomás köszöntötte a jubiléumokat és egykori alma materét. Hallgatói éveikre, a vizsgaidőszakokra emlékezve felidézte egy-egy professzoruk jótanácsait, humoros intelmeit arról, hogyan illesszék be a tetemes tananyag és a szigorú vizsgarend mellé a szórakozást, a szerelmeket is, hogy sikeresen vegyék az akadályokat.

A jubiléumok munkájukkal, szolgálatukkal valamennyien hozzájárultak az egyetem történetének formálásához, a jelenben képviselt értékeinek megalapozásához – mondta el köszöntőjében dr. **Antal István** egyetemi tanár, a Gyógyszerészeti Intézet vezetője. A Gyógyszerésztudományi Kar jelenlegi dékánja hozzátette, sok évtizeden át végzett áldozatos munkával a katedránál, a laboratóriumban, kórházban, klinikán, egészségügyi hatóságnál és megannyi gyógyszerési munkahelyen teljesítettek szolgálatot. – Önök nem foglalkozást, hanem hivatást választottak, a gyógyító munka részeseként, elhivatottan szolgálták a beteget, hatékony védelmet nyújtva a kiszolgáltatottság ellen – hangsúlyozta a dékán.

A jelenről szólva beszélt a 2020-ban bevezetett kurikulum-reformról, amely sok tekintetben megújulást hozott a képzésben. Számos új szakterület kapott új tantárgyat: nanotechnológia, biotechnológia, táplálkozástudomány, klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika, állatgyógyászati készítmények, farmakoökonomia, fitoterápia, klinikai farmakokinetika és biofarmácia, klinikai gyógyszerészet, gyógyszerészi gazdálkodás és menedzsment, gyógyszerészi informatika, gyógyszerészi kommunikáció és integrált tanácsadás.

– A graduális gyógyszerészképzésben résztvevő hallgatók száma jelenleg meghaladja az ezret, a szakképzésben több mint 400 rezidens folytatja tanulmányait. A végzősök mintegy háromnegyede közfoglalkozású gyógyszerésztartásban, mintegy 10 százaléka kór-

házi gyógyszerésztartásban, másik 10 százaléka gyógyszeriparban építi karrierjét – emelte ki a GYTK vezetője.

Vajdáné dr. Benedek Veronika az 1952-ben diplomát szerzett gyógyszerész évfolyam tagja. A nyugalmazott egyetemi adjunktus 61 évet dolgozott a Gyógyszerészeti Intézetben és oktatta a recepturát a gyógyszerész-generációknak. Mint laudációjában elmondta, a jelenlévő arany- és gyémántdiplomások is tanítványai voltak, és bízik benne, hogy a szakmai ismereteken túl emberi, erkölcsi tudást is sikerült a hosszú évek során átadni tanítványainak, akik részéről a sok köszönet is ezt igazolja.

Dr. **Hetényi Ferenc** az 1972-ben diplomát szerzett gyógyszerész évfolyam tagjaként az ünneplőkhöz szólva elmondta, az elmúlt négy-öt évtizedben, amióta a pályán vannak, nagy változások mentek végbe az ország, a világ életében. Sok mindent látak, tapasztaltak és átéltek, túléltek: megélték a rendszerváltást, a gyógyszerésztárak privatizálását, és doktori címet kaptak. Elértek kisebb-nagyobb eredményeket, sikereket, időről időre találkoznak egymással, és most emlékeznek azokra is, akik nem lehetnek itt köztük.

Úgy véli, van jövője a szakmájuknak: – Ma a gyógyszerészet ismét megbecsült szakmává válik Magyarországon, jó látni, hogy újból kezdenek kialakulni a többgenerációs gyógyszerész családok.

A mostani jubiléumok közt voltak, akik még 1947-ben a Pázmány Péter Tudományegyetemen végeztek gyógyszerészként, ők platiná, az 1952-ben végzett kollégáik rubin, az 1957-ben végzetek vas, az 1962-ben végzetek gyémánt, az 1972-ben végzetek arany díszoklevelet kaptak.

Az átadó ceremónia jubiléum évfolyamait hagyományosan klasszikus zeneművekkel köszöntötték olyan ifjabb pályatársak, gyógyszerészhallgatók, doktoranduszok, fiatal oktatók, kutató kollégák és jubiléum gyógyszerészek, akik szabadidejükben aktívan, előadói szinten játszanak valamely hangszeren.

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar Oktató Gyógyszerésze elismerő oklevélben részesült dr. **Kiss Tekla** a Belvárosi Gyógyszertár gyógyszerésze, dr. **Péter Imre**, a Richter Gedeon Nyrt. Minőségirányítási Igazgatóságának igazgatója, és dr. **Szepezdi Zsuzsanna**, az EGIS Gyógyszergyár Zrt. Gyógyszerengedélyezési igazgatója. Mindannyian tevékenyen részt vesznek a graduális képzésben, akár közfoglalkozású gyógyszerésztartói gyógyszerészként a harmad-, negyed-, és ötödéves gyógyszerészhallgatók gyógyszerésztartói gyakorlati munkájukat irányítva, akár mint gyógyszeripari szakemberek több kötelező és választható tantárgy oktatásában külső előadóként, továbbá a Gyógyszeripari szakirányú szakgyógyszerész képzésben is.

A Kari Tanács határozata alapján a Gyógyszerésztudományi Kar Társult Oktatója címet adományozták azon nem gyógyszerészi végzettségű szakemberek munkájának elismerésére, akik a gyógyszerészhallgatók oktatásában legalább 5 éve részt vesznek és kiemelkedő szakmai tevékenységet folytatnak: ebben az évben **Baranyáné dr. Ganzler Katalin** okleveles vegyészmérnök, a Richter Gedeon Nyrt. analitikai szakértője, valamint dr. **Pálfi Vilmos** állatorvos kapták az elismerést.

Arany-, gyémánt-, vas- és rubindiplomákat adtak át az Általános Orvostudományi Karon

A Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karán hetven, hatvanöt, hatvan és ötven évvel ezelőtt végzett orvosok vehették át jubileumi diplomáikat a Nagyvárad téri Elméleti Tömb (NET) Markusovszky Lajos Dísztermében rendezett ünnepségen. Az egyetem nevében dr. Merkely Béla rektor, a kar nevében pedig dr. Kellermayer Miklós dékán köszöntötte a jubilánsokat – köztük a legidősebb, 77 éve orvosá avatott résztvevőt. Az eseményen aranydiplomát kapott dr. Gloviczki Péter érsebész, az USA-beli Mayo Klinika professor emeritusa, a Semmelweis Egyetem díszdoktora.

Tasnádi Róbert

Kommunikációs Igazgatóság

A most díszoklevelet átvevő kollégák sok szelet és vihart átéltek, kijutott nekik kedvező és kedvezőtlen széljárásból is. Bölcsességüknek köszönhetően azonban magabiztosan kormányozták hajójukat, évtizedes tapasztalatokat szereztek nemcsak az orvostudomány, a betegek gyógyítása, hanem az élet számos már területén is – emelte ki köszöntőjében dr. **Merkely Béla**.

A rektor hangsúlyozta, hogy az egyetem jelenlegi tradícióit és hírnevét az egykor itt végzettek alapozták meg. Példamutatásuknak nagyban köszönhető, hogy az országban az egyetem áll minden évben az első helyen az orvos- és egészségügyi területre felvételizők számát tekintve. A jelenlegi képzési struktúrát a hazai orvostudomány fennállásának 250 éves évfordulóján bevezetett gyakorlatorientált kurrikulum határozza meg:

– Tudományágunk rendkívül gyors fejlődése miatt olyan általános orvosokat képezünk, akik képesek a magas szintű szakmai differenciálódásra, és az élethosszig tartó tanulásra és fejlődésre. Az egyetem, ahol Önök évtizedekkel korábban elsajátították az orvoslás tudományát, ma nemcsak Magyarország egyik legjobb egyeteme, de az orvos- és egészségügyi képzésbe felvételizők között a legnépszerűbb is. A 2022/23-as 252. akadémiai tanévben az intézményünk hat karára mintegy 3600 elsőévest vettünk fel, és ezzel 14 ezerre emelkedett a hallgatói létszámunk. Minden harmadik diákunk az angol, illetve a német nyelvű programban végzi a tanulmányait – emelte ki a rektor.

Az évek során nemcsak az ország, de egész Kelet-Közép-Európa legjobb felsőoktatási intézményévé vált a Semmelweis Egyetem, amely ma a The Times Higher Education felsőoktatási világ rangsorban a 236. helyet foglalja el. Mint mondta, az Általános Orvostudományi Kar kiemelkedő oktatási, kutatási, és betegellátási teljesítménye nélkül nem érhetek volna el ilyen kiváló eredményeket.

– Hazánk és a régió vezető gyógyító egyetemeként továbbra is kiemelkedő oktatás, betegellátás, és kutatás-innovációs munka jellemzi intézményünket. Nemcsak magas színvonalon gyógyító, a legújabb technológiákat alkalmazó szakembereket képezünk, de munkájuk iránt igényes, felelősségteljes orvosokat, akik elkötelezettek, és empátikusak betegeik iránt. Olyan Semmelweis Polgárokat, akik 50, 60, 65 vagy éppen 70 év múlva ugyanolyan büszkeséggel vehetik majd át arany-, gyémánt-, vas- és rubindiplomájukat, mint most Önök.

A Semmelweis Egyetem nemcsak a hazai orvostudomány zászlóshajója, de példaértékű volt a koronavírus-járvány elleni küzdelemben vállalt szerepe is – emelte ki köszöntőjében dr. **Kellermayer Miklós** dékán. Az egyetem már a járvány kezdetén a vírus elleni harc élére állt, amelyben munkatársak és hallgatók egyaránt részt vállaltak. Hallgatóink a tanulmányaik mellett áldozatos munkát végeztek a járvány elleni védekezésben, ezzel egy minden korábbinál intenzívebb jelenléti oktatásban is részesültek.

– A modern orvostudomány adta egyre komolyabb és fejlet-

Fotó: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem



tebb technikai lehetőségek mellett a beteg számára a gyógyulásba vetett hitet és lelki erőt az orvos személye tudja megadni. Önöktől, tapasztalt orvosoktól tanultunk empátiát, helytállást, kitartást, felelősséget és törődést betegeink iránt – hangsúlyozta a dékán. Hozzátette: az orvosi hivatás egész életen át tartó szolgálat, egyben küzdelem a tudás gyarapításáért, embertársaink gyógyításáért, olyan szolgálat és helytállás, amely örökké tart. A köszöntők után a rektor és a dékán átadta a jubileumi díszokleveleket, elsőként a jelenlevők közül a legrégebben diplomázó, a platina oklevelet is meghaladva, 77 éve orvosá avatott, 103. életévében levő dr. **Csollány Károlynak**. Majd a 70 éve végzett orvosok rubin, a 65 éve felavatottak vas díszoklevelet, a 60 éve diplomázók gyémánt-, az 50 éve orvosi diplomát megszerzők aranydiplomát vehettek át.

A jubilálók nevében dr. **Gloviczki Péter** aranydiplomás érsebész, az amerikai Mayo Klinika nyugalmazott egyetemi tanára köszöntötte egykori hallgatótársait és az egyetemet. A világ vezető érsebészeti folyóiratának, a Journal of Vascular Surgery-nek főszerkesztője, a Semmelweis Egyetem díszdoktora, és a 2020-i évi Semmelweis Budapest Award díjazottja elmondta: 1966 szeptemberében lépték át orvostanhallgató társaival az egyetem Üllői út 26. szám alatti épületének kapuját. Majd éltek a medikusok és medikák boldog életét, végigjárták az egyetemi intézeteket, miközben legendás tanároktól tanulhattak. 1972. szeptember 13-án átvették a diplomáikat az Erkel Színházban, és lelkesen munkába álltak. Mint fogalmazott, az elmúlt 50 év alatt a világ teljesen megváltozott, az emberiség megduplázódott, ledől a berlini fal, politikai rendszerek jöttek és mentek – de velük maradt a hivatástudat, az emberség, az együttérzés és a beteg szeretete, amelyhez máig ható indíttatást kaptak a Semmelweisen. Dr. Gloviczki Péter beszéde végén megköszönte, hogy a sok évtizedes gyógyítói, oktatói, kutatói munkájukat az egyetem ezzel az ünnepséggel is elismeri és megbecsüli.

Richter Tudósklub: A magyar gyógyszerészet felemelkedésétől a digitális transzformációig

Idén ünnepeljük Richter Gedeon születésének 150. évfordulóját. A Semmelweis Egyetem és a Richter Gedeon Nyrt. közös előadássorozata legutóbbi rendezvényének témáját ez az alkalom inspirálta.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Fekete-Obreczány Éva Kommunikációs Igazgatóság

Különleges időutazáson vehettek részt a 2022. október 18-ai Richter Tudós Klub résztvevői. A Semmelweis Egyetem Nagyváradi téri Elméleti Tömbje (NET) dísztermében egy helyen és időben elevenedett meg a magyar gyógyszeripar múltja és jövője. Ahogyan a jubileumhoz kapcsolódó programot megnyitó dr. **Merkely Béla**, a Semmelweis Egyetem rektora köszöntőjében elmondta: az egyetem és a Richter Gedeon Nyrt. nagyon régóta és ezer szállal kötődik egymáshoz. Rámutatott: **Richter Gedeon – Szentgyörgyi Alberthez** hasonlóan – diplomáját is az egyetem jogelődjén szerezte, majd kutatásai során számos egyetemi intézettel működött együtt.

– Intézményeink olyan közös értékek mentén működnek, mint az emberek egészségének szolgálata, a stratégiai gondolkodás, a kiválóságra való törekvés. Tevékenységeinkben fontos szerepet tölt be a kutatás-innováció. A Richter és a Semmelweis Egyetem szoros kapcsolatát a jelenben is igyekszünk ápolni: 2019-ben stratégiai együttműködési megállapodást kötöttünk, melynek keretében PhD-hallgatóknak szóló ösztöndíjprogram, valamint tehetséggondozó pályázat indult. A gyógyszerészképzés megújítása és az egyetemen megvalósuló kutatás-fejlesztési tevékenység terén is közösen dolgozunk. 2008 óta 11 kutatási együttműködésünk volt, jelenleg is több pályázatunk fut és munkabizottságok működnek a további kooperáció kialakítása érdekében – sorolta a rektor.

Dr. Merkely Béla rámutatott: az egyetem számos saját szervezésű programmal csatlakozott a Richter 150 jubileumhoz, példaként kiemelve a Nyári Egyetemen rendezett filmvetítést és kerekasztal-beszélgetést, valamint a nemrég megalapított, Richter Gedeonról elnevezett tudományos jutalomdíjat is.

– Emellett terveink között szerepel egy Richter-tanszék létrehozása is, amely a gyógyszeripari kutatás-fejlesztés aktuális kérdéseivel foglalkozna – fűzte hozzá a rektor.

A 121 éves múltra visszatekintő Richter Gedeon Gyógyszergyártató bemutató előadásának bevezetőjében **Bogsch Erik** elnök a cég

nevében gratulált a Semmelweis Egyetem legfrissebb, a Times Higher Education rangsorban elért 236. helyéhez, rámutatva, hogy a gyógyszerészet sikeréhez is elengedhetetlen a lehető legmagasabb színvonalú egyetemi oktatás. A gyógyszergyár alapító névadójára, a 150 éve, 1872. szeptember 23-án született Richter Gedeonra emlékezve Bogsch Erik elmondta: Richter amellett, hogy a Semmelweis Egyetem jogelődjén végzett, mint üzletember is bölcsen, pont az intézménnyel szemben, a Márton utca sarkán vette meg 1901-ben patikáját, felismerve, hogy mennyire fontos az egyetemmel és az orvosokkal ápolni jó kapcsolatot.

Előadásában az elnök ismertette a Richter portfólióját, legutóbbi eredményeit, hangsúlyozva, hogy a Richter Gedeon Nyrt. az egyetlen független, Magyarország-központú gyógyszer cég. Bemutatta a Richter három jelentős stratégiai területét, az originális kutatást, a biotechnológiát és a nőgyógyászatot; a területeken kifejlesztett legfontosabb készítményeket, az azokkal elért főbb eredményeket. Az originális kutatásról szólva Bogsch Erik elmondta, hogy a területen több mint

ezer kutatót foglalkoztatnak, és tavaly több mint 61 milliárd forintot fordítottak kutatás-fejlesztésre. A biotechnológia kapcsán leszögezte: a sikerek érdekében nemzetközi partnerségek építésére, és kiaknázására van szükség. A nőgyógyászati portfóliót illetően rámutatott, hogy a hölgyeket a tinédzserkortól a változókorig ki tudják szolgálni megfelelő készítményekkel.

A Richter által alapított díjak között az elnök kiemelte a kémia- és a biológiatanárok munkájának elismerésére alapított életműdíjat. A cég társadalmi szerepvállalásáról szólva bemutatta az Egészségváros elnevezésű, a lakosságot megszólító kezdeményezést, valamint a Richter Anna díjat.

Richter Gedeont és korának magyar gyógyszeriparát mutatta be előadásában dr. **Dobson Szabolcs**, a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kara Gyógyszerészeti Intézetének címzetes egyetemi docense. Elmondta: bár nem Richter volt az első hazai gyáralapító, azonban ő volt az első, aki feladta a közforgalmú gyógyszerészetet, hogy kizárólag a gyógyszergyár vezetésével foglalkozzon. Előadásában a gyáralapító szakmai tevékenysége mellett Dobson Szabolcs közelebb hozta a hallgatósághoz Richter személyiségét is

A Richter Tudós Klub októberi programját lezáró előadásában a gyógyszeripar elkövetkező néhány évét, évtizedét minden bizonnyal meghatározó trendekről beszélt dr. **Pataki Hajnalka**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Szerves Kémia és Technológiai Tanszék adjunktusa. Az irányvonalak felvázolása, bemutatása mellett példákkal is illusztrálta, hogy elsősorban a gyógyszergyártási technológiák terén milyen innovációkra számíthatunk, és melyek azok, amelyek a legfontosabb kutatási irányokat jelentik. Ismertetőjében Pataki Hajnalka rámutatott, hogy a törekvések összhangban vannak az ipar 4.0 koncepciójával, amely kimondja, hogy a jövő okos gyógyszergyárai olyan technológiákat kell, hogy alkalmazzanak, ahol a termelési folyamatok kommunikációja hálózatba kötött okos eszközökkel zajlik, és az egyes folyamatok virtuális másának megalkotásával, valós kísérletek végrehajtása nélkül válik lehetővé a fejlesztés.

Dr. Trinh Sarolta: A kutatás egy mentális kihívás

A leginnovatívabb TDK-munka kategóriában kapott elismerést dr. Trinh Sarolta PhD-hallgató a 2021-es Innovációs Napon. Kutatócsoportjával egy olyan multimodális monitorrendszert tesztelnek, amely valós időben, nem invazív módon méri az újszülöttműtétek alatt a vitális-, lélegeztetési, hemodinamikai és agyi oxigenizációs paramétereket.

Horváth Dóra

Kommunikációs Igazgatóság

Noha dr. **Trinh Saroltát** korábban a művészet is vonzotta, középiskolás éveit biológiaóráinak köszönhetően végül az orvostudományban, a kutatásban találta meg hivatását. – Amikor gimnáziumban az embertant tanultuk, lenyűgözött az emberi test komplexitása – elevenítette fel, hozzáteve, ekkor kristályosodott ki előtte, milyen területen is szeretne továbbtanulni.

– Nagyon érdekelt a művészet, így gondolkodtam azon is, hogy ilyen irányba megyek majd tovább. Végül azonban úgy döntöttem, hogy az emberi testről szeretnék többet megtudni, ezt pedig az általános orvoscépzés tudja nyújtani – választotta pályaválasztási motivációját. Az orvoscépzés első két évét a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Karán végezte, harmadévtől viszont a Semmelweis Egyetemen folytatta tanulmányait.

A képzés első két évében PBL-kurzusok (Problem Based Learning – probléma alapú tanulás) keretein belül kutatócsoportok munkájába is lehetősége nyílt bekapcsolódni. – Már ekkor nagyon tetszett a laboratóriumi munka, de másodévből még nem mertem belevágni a TDK-ba – idézte fel medikus éveit.

Harmadévből – immár semmelweisesként – a Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet (KOKI) TDK-hallgatója lett, ahol – mint fogalmazott – megtalálta a helyét. – Nagyon szerettem bejárni, hihetetlen motiváló volt számomra a csoport lelkesedése, jókedve és támogatása. Mindig volt valaki, aki segített, ha elakadtam. Fantasztikus volt egy ilyen munkamorálú és összetartó csapathoz tartozni – mondta.

Dr. Trinh Sarolta Innovációs-díjjal elismert TDK-munkája a gyermek aneszteziológiai ellátásának javítását célozza meg – ezzel kapcsolatban a fiatal kutató kiemelte, régóta érdekelte a gyermekgyógyászat, ám sokáig nem körvonalazódott előtte, hogy pontosan mely része.

Az aneszteziológiával negyedéves hallgatóként, a sebészeti gyakorlat keretein belül ismerkedett meg. Azt, hogy a kutatás és a gyermekanesztézia kombinálható egymással, ötödéves orvos-tanhallgatóként ismerte fel. Hatodévből csatlakozott dr. **Jermendy Ágnes**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi adjunktusa és dr. **Hauser Balázs**, az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika egyetemi docensének kutatócsoportjához.

Amit nem tudsz egyszerűen elmagyarázni, azt nem is érted egészen – **Einstein** szavait idézve utalt a manapság egyre nagyobb teret nyelő tudománykommunikáció fontosságára. Annak érdekében ugyanis, hogy a kutatók munkájuk eredményeit minél több emberhez el tudják juttatni, elengedhetetlen, hogy könnyen érthetően és egyszerűen is tudjanak beszélni az adott témáról. Az Innovációs Központ mentorprogramjába bekapcsolódva dr. **Zsiros László Róbert** tudománykommunikátor, a Szertár alapítója és üzemeltetője iránymutatásával betekintést nyerhetett a tudománykommunikációba. – Nagyon sokat adott nekem ez a néhány alkalom, rengeteget tanultam – húzta alá. Megszerzett ismereteiről a Tudományos és Üzleti Szalon előadásorozat tavaly decemberi alkalmán tartott előadást.

Dr. Trinh Sarolta egy gyermekgyógyászokból és gyermekaneszteziológusokból álló kutatócsoport tagjaként egy olyan multimodális monitorrendszert tesztel, ami valós időben, nem invazív módon méri a gyermeksebészeti beavatkozások alatt a vitális-,

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



lélegeztetési, hemodinamikai és agyi oxigenizációs paramétereket.

A projekt alapötlete 2020-ban fogalmazódott meg egy már folyamatban lévő kutatással kapcsolatban. – A műtét során az újszülötteket, gyerekeket végig monitorozzák, és ezzel kapcsolatban felmerült, hogy milyen jó lenne a különböző műtőben történő eseményeket is vezetni. Az első ötlet az volt, hogy ezeket egy fűzetbe rögzítsük, ám jeleztem, hogy meglátásom szerint ez nem túl fenntartható, és jobb lenne egy Excel-táblázatban naplózni, hiszen a monitorokról letölthető fájlok többsége is Excelben kezelhető. Arra gondoltam, valahogyan kompatibilissé tehetnék a táblázatokat egymással – avatott be a kutatás előzményeibe. Lényegében ez képezte a második féléves TDK-munkájának a gerincét: végigböngészte a szakirodalmat, és megpróbálta az Excel-táblázatot olyanná alakítani, hogy a műtetre kerülő újszülöttek fontos adatai éppúgy megjelenjenek benne, mint a műtét alatti események, illetve a beavatkozást kísérő aneszteziológiai intervenciók. – A folyamat során tavaly őszre körvonalazódott, hogy pontosan mit szeretnének, mit várnak el. Ez egy nagyon hosszú út volt – összegezte.

Az így kialakított monitorrendszert és eseménynaplót a legtöbb újszülött műtét alatt már használják az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán. Alkalmazásával kontextusba helyezhető a műteti események.

A kutatás adatgyűjtési fázisa még jelenleg is tart, ezzel párhuzamosan elindult az adattisztítás, és az adatelemzés is hamarosan kezdetét veszi, idővel pedig megkezdődhet a mesterséges intelligencia betanítása is – tette hozzá dr. Trinh Sarolta. Céljuk a jövőben egy felhasználóbarát és az aneszteziológusok életét megkönnyítő program, applikáció létrehozása a betegbiztonság növelése érdekében.

Cikkünk a 2021-ben Innovációs Díjban részesülőket bemutató cikksorozatunk keretében készült.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Az öntevékeny csoportok, az IÖCS, és Kismarjai Kata

A Semmelweis Egyetemen mindig is komoly hangsúlyt kapott a hallgatói élet, több öntevékeny csoport is működik valamilyen koncepció köré szerveződve, így mindenki megtalálhatja a számára szimpatikus, saját értékrendjével, céljaival megegyező társaságot, ahol barátságok, és egy támogató közösség várhatja. Az egyik legjelentősebb szervezet az Instruktorkor Öntevékeny Csoportja (IÖCS).



Fotók: IÖCS

Havasi Márk HÖK Média Bizottság

Az egyetem kiemelkedő, egyetlen hallgatói szervezete a Hallgatói Önkormányzat (HÖK), mely az érdekképviselő mellett folyamatosan információkkal és programokkal látja el a hallgatókat, illetve segíti az öntevékeny csoportok működését, közte az egyik legjelentősebb szervezetét, az Instruktorkor Öntevékeny Csoportját (IÖCS). A Hallgatói Önkormányzat felügyeli és segíti az öntevékeny csoportokat, mind a sikeres igazgatás, mind a megfelelő színvonalú programok szervezése, és a megvalósításhoz szükséges anyagi támogatás előteremtése terén is. A lehető legsikeresebb működés érdekében kiemelt fontosságú a megfelelő

kommunikáció a különböző öntevékeny csoportok és a HÖK között.

Az IÖCS fő feladata a gólyák felavatása és annak biztosítása, hogy igazán megismerhessék az egyetemi létet, és az egyetemi közösséget. Ennek a folyamatnak az egyik fő állomása a Gólyatábor. Ezen az egyhetes programon a gólyák Tatára utaznak, ahol minden egyes nap más tematika szerinti programokkal – sport, strand, egyetemi bemutató – szórakoztatják őket az instruktorkor. Természetesen ez nem kis feladat, és bár az IÖCS évről évre sikeresen és elég magas színvonalon teljesíti, a HÖK is segít a szervezésben, hogy a programok a lehető leggyőrdülékenyebben folyjanak.

A beavatás másik fontosabb momentum a Gólyabál, amelyen véglegesen teljes értékű Semmelweis Polgárrá válnak a frissen felvett hallgatók. A grandiózus eseményen az egyetem rektora és teljes vezetése is részt vesz. Számtalan produkciót mutatnak be a fellépők, majd a buli következik, amelyen mindig egy aktuálisan elismert nagy zenekar lép föl, végül az IÖCS és a HÖK dj-i gondoskodnak a fantasztikus hangulatról. Ezen rendezvény sem tudna létrejönni az IÖCS és a HÖK közös munkája nélkül.

Egy ekkora, és ilyen fontos szerepet ellátó szervezet, mint az IÖCS vezetése nem könnyű feladat, az elnökök arra vállalkoznak, hogy két éven keresztül egyengetik a csoport életét.

Természetesen a HÖK nem csak az IÖCS munkáját segíti. Az egyetem egy másik jelentős öntevékeny csoportjával, a Budapesti Orvostanhallgatók Egyesületével (BOE) is közösen dolgozik, aminek egyik eredménye a közeljövőben adásba kerülő HÖK x BOE podcastsorozat. Addig is kövessék a HÖK YouTube, és Instagram oldalát (semmelweis.studio) a legújabb adásokért!

Így látta az elmúlt két évet az IÖCS leköszönő elnöke, Kismarjai Kata



Fotó: IÖCS

Milyen volt az elnökségi időszakod?

Mozgalmas. Időszakonként teljesen más volt, így a tavaszi, a nyári és az őszi periódus is mind-mind különböző tapasztalatokat, emlékeket és élményeket adott számomra. Ez nyilván azért is van, mert idővel a vezetőségem és én egyre jobban megismertük egymást; egyre tapasztaltabb és rutinosabb lett mindenki az év során.

Mennyire hasonlított ez az időszak ahhoz, ahogy azt elképzelted?

Én két évig voltam előtte az IÖCS vezetőség tagja – hiszen 2020-ban Gólyabált szerveztem volna, 2021-ben pedig a Gólyatábor egyik főszervezőjeként voltam jelen –, így közelről láthattam, milyen nagy és komplex feladat elnöknek lenni. Azt gondoltam sejtem, mire készülök. Aztán értek meglepetések.

Mik voltak a főbb terveid, céljaid, és hogy ítéled meg, mennyire tudtad ezeket megvalósítani?

Ez volt az első év a koronavírus-járvány után, ahol minden rendezvényt meg tudtunk tartani, közte a Nemzetközi Semmelweis Karnavált vagy a Semmelweis Tavaszi Fesztivált, illetve több, a szervezetünkben hagyományos programot, amelyek két év kihagyás után idén tértek vissza először. Nehéz volt, mivel sokan még nem látták, nem ismerték ezeket a rendezvényeket, így a dolgozók és a résztvevők számára is az újdonság erejével hatottak. Úgy gondolom, sikeresen visszatérhettünk – persze kicsit megújulva –, a koronavírus előtti rendezvénytáblához, és emellett igyekeztünk min-

den segítséget megadni az egyetemnek is, hiszen az instruktorkor nagy számban segítettek a különböző egyetemi eseményeken.

Mit értékelsz a legkomolyabb sikerednek?

Ahogy már említettem, a sok rendezvény visszatérése nagy kihívás elé állított minket, és a sok újdonság és változás közben szerettem volna, ha van egy biztos háttér az instruktorkor számára, ahova bizalommal fordulhatnak, ha szükségét érzik. Reményeim szerint ezt sikerült megvalósítani; ez végig fontos volt számomra.

Mit adott neked ez az időszak?

Számtalan élményt és tapasztalatot. Rengeteg új embert ismerhettem meg, akiktől sok mindent tanultam, és számos alkalommal kaptam segítséget, jó tanácsot, amiért nagyon hálás vagyok. Olyan tapasztalatokat szereztem a kommunikáció, a koordinálás, a csapatmunka terén, amit úgy gondolom, később végzett orvosként is kamatoztatni tudok majd.

Mi lesz az, amit hiányolni fogsz?

A folyamatos pörgést, a változatos programokat. Rendkívül furcsa lesz újra olyan sok szabadidő felett rendelkezni. Persze marad elég dolgom így is, hiszen ez az utolsó évem az egyetemen, de így újult erővel tudok belevágni a tanulásba, szakdolgozatírásba. Természetesen a továbbiakban is a legjobb tudásom szerint fogom segíteni az IÖCS új vezetőségét. Ugyanakkor ez teljesen más érzés lesz. Nincs minden héten kötött program vagy az egész hónapra előre betelt naptár. Mindezek ellenére úgy gondolom, az élet folyamatos változással jár, amit lehetetlen és nem is szabad elkerülni. Enélkül az év nélkül nem válhattam volna azzá, aki jelenleg vagyok.

Megalakult az International Student Committee

Az idegen nyelvű képzés elindításának 40 éves jubileumát ünnepli idén az egyetem, amely komoly hangsúlyt fektet a külföldi hallgatók oktatására, akik egyre nagyobb számban vannak jelen és az angol vagy a német nyelvű képzésen sajátítják el a szükséges tudást. Az egyetem Hallgatói Önkormányzatának (HÖK) célja mindig a hallgatók képviselete, az informálásuk, illetve az egyetemi éveik színesebbé tétele a különböző programokkal.

Havasi Márk
HÖK Média Bizottság

A HÖK természetesen mindig is törekedett a külföldi hallgatók elérésére, a folyamat azonban az elmúlt pár év alatt, **Tripolszky Bálint** vezetésével nagymértékben felgyorsult. A HÖK számos, kifejezetten külföldi hallgatókat megcélzó programot szervezett, részben azzal a céllal, hogy ezzel is szorosabbra fűzze a hallgatók közötti kapcsolatot, másrészt, hogy teret adjon a különböző kultúrák, hagyományok megismertetésének. A külföldi hallgatók számtalan produkcióval léphettek fel a nagyszabású egyetemi rendezvényeken, hogy bemutassák hagyományaikat, szokásaikat, ünnepeiket. A hallgatók jobb elérése és sikeres integrációjuk érdekében a képzés nyelvétől függetlenül a kommunikációban is fontos változások történtek. Ezt a célt szolgálja többek között a HÖK-ön belül létrehozott International Student Committee is. A bizottság nagyrészt a külföldi oktatás-

Fotók: HÖK



ban résztvevő hallgatókból áll, így teljes mértékben érvényesülhetnek a saját érdekeik, igényeik. Céljuk és feladatuk, hogy a külföldi hallgatókat minél szélesebb körben elérjék, hogy a lehető legtöbb segítséget nyújthassák számukra. Az érdekeik képviselete az elsődleges szempont, ám elhivatottak abban is, hogy gondoskodjanak róla, hogy az otthonról távol töltött időszak kiemelkedő élményt jelentsen a külföldi hallgatók számára, és a későbbiekben is boldogan tekintsenek vissza életük ezen szakaszára. Ehhez természetesen megannyi program szükséges, melynek a szervezése szintén e csapat feladata. Reméljük, hogy ezekkel a törekvésekkel, az új bizottsággal a HÖK még sikeresebben képes elérni a külföldi hallgatókat, és még inkább a segítségükre lehet.

A HÖK-vel kapcsolatban további információkat itt találhat.



Férfi egészség: teljes körű urológiai kivizsgálás a Semmelweis Polgároknak

Minden év novemberében a férfiak egészségére, a prevenció, a szűrővizsgálatok jelentőségére fókuszálunk leginkább, és igyekszünk minél hangsúlyosabban felhívni a figyelmet a témára – mondta dr. Nyirády Péter, az Urológiai Klinika igazgatója, a Magyar Uroonkológiai Társaság főtitkára. A Családbarát Egyetem Program kampányában az intézmény munkatársai teljes körű urológiai kivizsgálásra jelentkezhetnek.

Adonicsné Püski Kata

Családbarát Egyetem Központ

– A prosztatadaganat kezelésében az a nehézség, hogy sikeresen csak a tünetmentes stádiumban gyógyítható. Vagyis ahhoz, hogy valakinek idejekorán felismerjék a prosztatatarájkát, arra van szükség, hogy 45 és 70 éves kora között rendszeresen megjelenjen a prosztatatarák szűréseken – hívta fel a figyelmet dr. **Nyirády Péter**. Magyarországon a szűrési feltételek annyiban nehezebbé váltak, hogy a háziorvosok már nem végezhetetnek PSA vizsgálatot, miközben a PSA, azaz a prosztata specifikus antigén szintje egyszerű vérvétellel megállapítható, és annak emelkedése felhívhatja a figyelmet a prosztatatarák jelenlétére. Éppen ezért – az Európai Urológus Társasággal párhuzamosan – szeretnénk a véleményformálók figyelmét is felhívni arra, hogy a prosztatatarákat az Európai Bizottság Egészségügyi és Fogyasztóvédelmi Főigazgatósága a szűrendő rákok közé sorolta. A férfiaknak részt kell venni a szűrővizsgálaton – hangsúlyozta Nyirády Péter. Legalább ugyanennyire fontos a húgyhólyag-daganat felisme-

rése is, amely leggyakrabban férfiakban és különösen dohányzás következtében alakul ki. Általában a fájdalmat nem okozó vérvizelés hívja fel rá a figyelmet. A 25 és 35 év közötti férfiak körében pedig a hererák a leggyakoribb daganattípus. A fiatal férfiak körében elengedhetetlen volna a rendszeres önvizsgálat. Abban az esetben, ha nem fájdalmas, kemény göböt tapintanak, azonnal forduljanak urológushoz.

A Családbarát Egyetem Program rendkívül fontos számunkra, ezért minél több Semmelweis Polgárt szeretnénk arra buzdítani, hogy kérjenek időpontot, és keressék fel rendeléseinken tapasztalt szakorvos kollégáinkat – emelte ki a professzor.

Az urológiai szakorvosi vizsgálat igénybevételéhez nincs szükség beutalóra – mondta dr. **Varga Péter**, a Klinikai Központ ellátás-szervezési igazgatója – mindössze időpontot kell foglalni a

csaladbarat.rendelo@semmelweis-univ.hu, vagy a

szurovizsgalatok.seszi@semmelweis-univ.hu

e-mail-címen. Hétköznapokon 8 és 16 óra között a 06-30-685-9677 telefonszámon is be lehet jelentkezni.

Kedvezményes kölcsönnel támogatja az egyetem a munkavállalói lakhatását

Kamatmentes munkáltatói kölcsönt vehetnek igénybe a Semmelweis Egyetem munkatársai lakhatási feltételeik megteremtésére és lakáskorszerűsítési célokra. Kamatmentes lakáscélú munkáltatói kölcsön igénylésére az a munkavállaló jogosult, aki a kérelem benyújtásakor az egyetemmel legalább öt éve folyamatosan fennálló határozatlan idejű, teljes munkaidős munkaviszonyban vagy egészségügyi szolgálati jogviszonyban áll. A munkaviszony időtartamának számítása során a folyamatosan fennálló Semmelweis Egyetemen töltött közalkalmazotti jogviszony időtartamát is figyelembe kell venni. A lakáskölcsön maximális összege és visszatérítésének futamideje lakásvásárlás, építés vagy építtetés esetén maximum 5 000 000 Ft, legfeljebb 8 éves futamidőre, míg bővítés, korszerűsítés és akadálymentesítés esetén maximum 2 500 000 Ft, legfeljebb 5 éves időtartamra. Bővebb információt a Családbarát Egyetem Központ honlapján (www.semmelweis.hu/csaladbarat) az aktualitások között, illetve a lakáscélú munkáltatói kölcsön igénybevételének rendjéről szóló E/6/2022. (X.13.) számú rektori–kancellári utasításban talál. Kérdéseiket a lakastamogatas@semmelweis.hu címen várják.

Kedvezmények Semmelweis Polgároknak

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

A legújabb kedvezmények között találják a Sértz Optika ajánlatait.

Minden elérhető kedvezmény megtalálható az egyetemi honlapon.



A téli szünetben is gondolunk a kisgyermeket nevelő Semmelweis Polgárokra

A meghosszabbított téli szünet sok családnak okozhat szervezési nehézséget, ezért a Családbarát Egyetem Központ január 2-6-a között ismét gyermekfelügyelettel segíti az egyetem dolgozóit.

Haszon-Nagy Zsófia

Családbarát Egyetem Központ

Az egyhetes program elsősorban az általános iskolás korosztálynak szól, ám ez alkalommal az idősebb testvér részvétele mellett óvodás korú gyermekeket is fogadunk. A gyermekfelügyeletet a City Corner épületében (Üllői út 25.) a Pető András Kar szakembereivel együttműködésben szervezzük meg.

A január első hetében velünk tartó gyermekek szabadtéri- és kézműves programokon, az UNICEF iskolásoknak szóló mentálhigiénés programján, valamint egy felelős állattartásról szóló interaktív, érzékenyítő foglalkozáson is részt vehetnek. A diplomás konduktorok reggeltől késő délutánig várják a 6-14 év közötti korosztályt.

A teljes hét mellett lehetőség van akár egy-egy nap igénylésére is. A gyermekfelügyelet ideje alatt az étkezést az egyetem biztosítja a résztvevőknek.

A tábor önköltsége 3000 forint/nap

További kérdések esetén kérjük, írjon a csaladbarat@semmelweis-univ.hu e-mail-címre.

Jelentkezni 2022. december 18-ig lehet.

Nagy emberek ők, akik életüket kockáztatták másokért – 1956-ra emlékeztek az egyetemen

Szimbolikus gyertyagyújtással és virággal tisztelegtek az 1956-os forradalom és szabadságharc áldozatainak emléke előtt az egyetem központi megemlékezésén a Semmelweis Szalonban. Az ünnepségen dr. Bánhidy Ferenc általános rektorhelyettes mondott köszöntőt, majd az 1956 – A forradalom pillanatképei a Semmelweis Egyetemen című rövidfilm vetítésével emlékeztek a forradalom és szabadságharc 66. évfordulójára.

Bódi Bernadett Kommunikációs Igazgatóság

– Semmelweis Polgároként nemcsak a fegyvert ragadó, az utcákon küzdő '56-os hősökre emlékezünk ezen az ünnepnapon, hanem elődeinkre is. Akkori hallgatóink elsők között csatlakoztak a műegyetemistákhoz a forradalom előkészítésében, többek között részt vettek a lengyel felkelők melletti szolidaritási tüntetésen is – emlékeztetett dr. **Bánhidy Ferenc** általános rektorhelyettes a forradalom és szabadságharc évfordulója alkalmából a Semmelweis Szalonban tartott megemlékezésen. Ünnepi beszédében a történelmi eseményeket felidézve elmondta, az egyetem részt vett a gyógyszer- és kötszereállítás megszervezésében, valamint a mentési munkákban is: a II. Sz. Sebészeti Klinikán 378, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán 106, az Urológiai Klinikán közel 170 sebesültet kezeltek. A hallgatók közül annyian jelentkeztek önkéntesnek, hogy jó részüknek már nem jutott feladat, így más klinikáknak és kórházaknak ajánlották fel segítségüket.

A rektorhelyettes rámutatott: ezek a tények is bizonyítják, hogy a Semmelweis Egyetem a történelmi sorsfordulókon mindig előre lépett. Az elmúlt időszak során saját magunk is megtapasztalhattuk, mit jelent rendkívüli időkben, határainkat is feszegetve megállni a helyünket – fogalmazzott. Először a koronavírus-járvány állította soha nem látott kihívás elé Magyarországot, és a világ valamennyi egészségügyi rendszerét. Közép-európai szinten vezető orvos- és egészségtudományi egyetemként azonban a Semmelweis Egyetem ismét előre lépett: legyen szó a szűrésekről, a védőoltásokról, a betegellátásról, a lakosság tájékoztatásáról vagy a COVID-19-cel összefüggő kutatásokról és innovációkról, az egyetem végig a fertőzés elleni harc frontvonalában állt – hangsúlyozta.

Ezt követően a szomszédunkban dúló háború állította kihívás elé egyetemünket. Klinikáinkon csaknem 870 Ukrajnából érkezett járó és mintegy 220 fekvőbetegét láttak el, kollégiumainkban augusztus 31-ig csaknem 400 menekült szállásoltunk el. 680-nál is több, a szomszéd országban tanuló hallgató nyújtotta be igényét, hogy egyetemünkön folytathassa tanulmányait, több mint 150-en pedig vendéghallgatóként csatlakoztak is hozzánk a tavaszi félévben – ismertette az adatokat.

Névadónkhoz, **Semmelweis Ignáchoz** méltó módon az egyetem valamennyi polgára bebizonyította: számukra a betegek, az elesettek a legfontosabbak. Nem elégedtek meg egyszerűen feladataik elvégzésével, végig azon dolgoztak, hogyan tehetnének még többet, hogy a pandémiát a lehető leghamarabb magunk mögött hagyhassuk, szerencsétlenül járt embertársaikon pedig segíthessenek – emelte ki dr. Bánhidy Ferenc.

Egyetemünkön immár több mint 250 éve felelősségteljes, a szakmájuk és betegtársaik iránt elhivatott orvosokat és egészségügyi szakembereket képzünk. Önök nemcsak névadónknak, de '56-os elődeinknek is méltó örökösei – emelte ki. Ezt követően az *1956 – A forradalom pillanatképei a Semmelweis Egyetemen* című rövidfilm vetítésével emlékeztek a forradalom és szabadságharc 66. évfordulójára, majd dr. Bánhidy Ferenc az áldozatok emléke előtt tisztelegve meggyújtotta a gyertyát, amely elé virágot helyezett el dr. **Pavlik Livia** kancellár, valamint minden résztvevő.

Fotók: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



Csereprogramot tervez a Szingapúri Egyetem és a Semmelweis

Számos területre kiterjedő szándéknyilatkozatot írt alá a Semmelweis Egyetem és a National University of Singapore (NUS). A NUS egyebek mellett professor fellowship programot szeretne indítani az egyetemmel közösen, amelynek háttérfinanszírozását biztosítanák; a két intézmény hallgató- és oktatócserét is tervez a jövőben.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Kiss Viktória
Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Merkely Béla** a Szenátusi Teremben fogadta a szingapúri delegációt, miután a NUS képviselői részt vettek az egyetem legmagasabb nemzetközi tudományos rendezvényén, a Semmelweis Szimpóziumon, amely ebben az évben ünnepli indulásának 30. évfordulóját. A rektor köszönetét fejezte ki a szingapúri egyetemnek, amiért hozzájárult az idei szimpózium sikeréhez; a delegáltak összesen négy előadást tartottak a rendezvényen kardiovaszkuláris kutatás, öregedéskutatás és embrionális fejlődés témakörökben.

A rektor szavai szerint számos együttműködési terület körvonalozódik, melyek kapcsán az adott szakterületek specialistái meg-

kezdtek a közös munkát; ez egy olyan összefogás, amelyben mindkét intézmény a legmagasabb szinten vesz részt. Dr. Merkely Béla kiemelte: a megállapodás széleskörű együttműködést biztosít, és hozzájárul a két intézmény nemzetközi ismertségének, illetve tudományos eredményeinek előmozdításához.

Dr. **Yap-Seng Chong**, a NUS orvostudományi karának dékánja a szándéknyilatkozat aláírását megelőzően elismerését fejezte ki a rektor felé az egyetem nemzetközi orvostudományi 40. évfordulója, valamint a 30. Semmelweis Szimpózium kapcsán. A szimpózium előadásait hallgatva meggyőződése volt, hogy a Semmelweis Egyetem egyik legnagyobb erőssége az alap tudományok elmélyült ismerete. – Ez mondhatni az elmék bámulatos szövetsége lesz, amelynek kapcsán sok évnyi sikeres együttműködésre számíthatok – hangsúlyozta dr. Yap-Seng Chong.

Dr. **Kellermayer Miklós**, az ÁOK dékánja a szándéknyilatkozat létrejöttének fontosabb mérföldköveit ismertette elmondta, a két intézmény közötti professzori és hallgatói csereprogram ötlete február 16-án merült fel egy online rendezvényen. Április 25-én dr. Kellermayer Miklós és dr. **Pop Marcel**, a Nemzetközi Kapcsolatok Igazgatóságának vezetője személyesen találkozott Yap-Seng Chonggal, a NUS dékánjával. Szeptember 15-én újabb jelentős előrelépés történt a NUS küldöttjeivel tartott online találkozón, amelyet **Marion Aw** professzor, a diákügyekért felelős dékánhelyettes vezettet. – Egyebek mellett meghatároztuk az orvosi tantervek közötti legfontosabb hasonlóságokat és különbségeket, melyek lehetővé teszik majd a hatékony diákcseréprogram kialakítását – emelte ki az ÁOK dékánja. Pár nappal később dr. Merkely Béla személyesen találkozott dr. **Tan Eng Chye**-jal, a NUS elnökével, ami újabb lendületet adott a közös működésnek.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Szorosabbra fűzi kapcsolatait a Semmelweis és a Quzhou People's Hospital

Kiss Viktória, Kiss Gábor
Kommunikációs Igazgatóság

Együttműködési megállapodást kötött a Semmelweis Egyetem és a Quzhou People's Hospital.

– A két intézmény közötti kapcsolat nem új keletű, a Transzlációs Medicina Központ (TMK) már korábban is szoros együttműködést alakított ki kínai partnerével. Ennek keretében eddig tizenkét hallgató kezdte meg tanulmányait a TMK által szervezett nyári egyetemen – emlékeztetett dr. **Merkely Béla** a megállapodás online aláírásának ünnepségén. A rektor hangsúlyozta, hogy a Semmelweis Egyetem egyik legfontosabb erőnye a nemzetközisége, az intézmény pedig éppen idén ünnepli az egyetemen folyó nemzetközi orvostudományi 40 éves jubileumát. – Kína a technológiai fejlesztés egyik vezető hatalma, ezért tökéletes partnere lehet a Semmelweis Egyetemnek, amely a világ egyik legjobb orvos- és egészségügyi szakegyetemeként stratégiai fontosságúnak tartja az orvostechológiai, gyógyászati fejlesztésekben rejlő lehetőségek kiaknázását. Hasonlóan fontos számunkra a transzlációs szemlélet és a gyakorlatorientált oktatás, melyek szintén kiemelt szerepet játszanak a jelenlegi partneri kapcsolatunkban – fogalmazott dr. Merkely Béla hozzátéve, hogy ennek okán egy hosszú, gyű-

mölcsöző kapcsolat fontos állomásaként tekint a mostani megállapodásra.

A Wenzhou Orvostudományi Egyetem elnöke, **Xiaokun Li** kiemelte, fontos számunkra a külföldről érkező magas szintű erőforrások befogadásának felgyorsítása. Dr. **Hegyri Péter**, a Transzlációs Medicina Központ igazgatója hangsúlyozta, fő céljuk az, hogy a tudományt az egészségügybe vigyék a következő generációs egészségügyi szakemberek oktatásának megreformálásával. Dr. **Felix Y. Xu**, a GATE-program korábbi tanulója, az együttműködés kapcsolattartója és koordinátora elmondta, hogy az urológia területén szeretné kiterjeszteni a kutatást a laboratóriumokból a klinikai környezetbe. A Quzhou Egészségügyi Bizottság dékánja, **Lijun Liao** mérföldkönek nevezte a Quzhou People's Hospital és a Semmelweis Egyetem közötti együttműködés aláírását, amely jelzi, hogy a partnerség érdemi szakaszba lépett. Dr. **Varga Gábor**, a TMK általános és operatív igazgatóhelyettese hangsúlyozta, hogy napjainkban kiemelten fontos az országok és kontinensek közötti együttműködés megteremtése, mert tudásunk megosztásával hihetetlen dolgokra lehetünk képesek.

A teljes cikk a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



A COVID-19 pandémiáról szolt a XVII. Primer Prevenció Fórum

A COVID-19 eredetéről, a fertőzés miatt bekövetkezett halálesetek okairól és az orvosegyetemek járványkezelési stratégiáiról is érkeztek szakemberek a Nemzeti Népegészségügyi Központban (NNK) megrendezett XXVII. Primer Prevenció Fórumon, amelyen dr. Merkely Béla rektor, dr. Schaff Zsuzsa, a Patológiai, Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézet professor emeritája és dr. Tompa Anna, a Népegészségtani Intézet professor emeritája is előadást tartott.

Bódi Bernadett Kommunikációs Igazgatóság

Rusvai Miklós virológus *A COVID-19 vírus eredete* című prezentációjában felvázolta a 2019 végén megjelenő új koronavírus, a SARS-CoV-2 eredete körüli származásemelvényeket, azaz a laboratóriumi és az állati eredetű között kikristályosodott vitákat. Dr. **Schaff Zsuzsa**, a Patológiai, Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézet professor emeritája *A COVID-19 patológiája, a halálok a fertőzésben, a vírus kimutatása* című előadásában bemutatta az első két hullám során száz, majd a későbbi százötven elhunyt koronavírusos betegen elvégzett boncolás eredményeit. Ez alapján a halál okait három kategóriába sorolták: az első a közvetlenül a fertőzés okozta halálozás, a második a fertőzés és idült társbetegségek együttes hatása, a harmadik pedig, amikor a fertőzés és a halál között nincs közvetlen oki összefüggés. Megfigyeléseik szerint a pandémia első hullámában a második kategória, míg a további hullámokban az első halálok kategória fordult elő nagyobb arányban. Dr. **Merkely Béla** rektor *COVID-19 járványkezelés a Semmelweis Egyetemen* című előadásában rövid áttekintést adott az egyetem járványkezelési stratégiájáról, kiemelve, hogy nemzetközi szinten is vezető szerepet játszott a járványügy kezelésében. A korai intézkedések során a legfontosabb szempont az volt, hogy biztosítsuk az egyetem megszokott színvonalú működését, és magas szintű betegellátás mellett aktív, proaktív módon vegyünk részt a koronavírus elleni harcban az oktatás, a betegellátás és a kutatás-fejlesztés-innováció területein – hangsúlyozta. Kitért arra is, hogy a Semmelweis Egyetem a pandémia ideje alatt 30-40 százalékkal növelni tudta tudományos teljesítményét, a nemzetközi publikációk száma is dinamikusan emelkedett 2020 és 2021 között, ennek köszönhető az is, hogy jelentősen javított nemzetközi pozícióján, 2022-ben felkerült a világ 300 legjobb egyetemének listájára.

Dr. **Tompa Anna**, a Népegészségtani Intézet a professor emeritája a COVID-19 fertőzés központi idegrendszerre gyakorolt



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

hatásáról, dr. **Falus András**, a Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet professor emeritusa a járvány immunológiai és evolúciós tanulságairól, dr. **Tibold Antal** pedig a Pécsi Tudományegyetem járványkezeléséről tartott előadást. Dr. **Galgóczi Ágnes**, az NNK járványügyi osztályvezetője a 2021/2022-es őszi-téli légúti betegségek szezonjáról beszélt a COVID-19 árnyékában, dr. **Szell Márta**, a Szegedi Tudományegyetem Orvosi Genetikai Intézetének munkatársa a betegség lefolyását meghatározó humán genetikai faktorok azonosítását mutatta be. Dr. **Bíró Éva**, a Debreceni Egyetem Népegészség- és Járványtani Intézetének munkatársa a magyar lakosság koronavírus-specifikus egészségműveltségéről tartott prezentációt, dr. **Orsós Zsuzsa** a Pécsi Tudományegyetemről az oltakozási hajlandóságról beszélt a roma és nem roma lakosság körében, dr. **Füri Péter** az Energetikai Kutatóközponttól az új koronavírus terjedése során szerepet játszó aeroszolrészecskék légúti kiülepedés eloszlását modellezte.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Gyermektelen pároknak segít az egyetem és a Katolikus Szeretetszolgálat együttműködése

A Semmelweis Egyetem Klinikai Központja és a Katolikus Szeretetszolgálat együttműködési szándéknyilatkozatot írt alá a gyermektelenséggel küzdő páciensek ellátási lehetőségeinek elősegítése és támogatása érdekében.

Forrás: Klinikai Központ Elnöki Hivatal

– Az utóbbi években a szülőképes korban lévő hölgyek száma csökkent, így a születésszám megtartása, optimális esetben növelése talán soha nem tapasztalt jelentőséggel bír – fogalmazott beszédében dr. **Szabó Attila**. A Semmelweis Egyetem Klinikai rektorhelyettese, a Klinikai Központ elnöke kiemelte, minden egyes gyermekélet magában hordozza a csodát, melyet sajnos nem minden pár élhet meg. Az utóbbi évtized tendenciái felhívják a figyelmet arra, hogy a fontos cél érdekében mindenkinek tennie kell, akit tudása, elhivatottsága és tette készsége erre alkalmassá tesz – mutatott rá.

– A Semmelweis Egyetem és a Katolikus Szeretetszolgálat együttműködése meghatározó szerepet játszhat az olyan, gyermektelenséggel küzdő páciensek ellátásában, akik erkölcsi vagy egészségügyi megfontolásból nem kívánnak asszisztált reprodukciós eljárásban részt venni, azonban cikluskövetésen és egyes helyre-

állító orvoslási alapú kivizsgálásban és gyógyításban szeretnének részesülni – hangsúlyozta.

Dr. **Vajda Norbert**, a Katolikus Szeretetszolgálat főigazgatója kiemelte, a szeretetszolgálat szerteágazó segítő tevékenységén belül kiemelt hangsúlyt helyez a gyermektelenséggel küzdő párok támogatására, mely cél elérésében mindvégig a hit jelenti a fogódzkodót. Az együttműködés keretében a szeretetszolgálat 2018 óta tartó, *Természetes gyermekáldás* elnevezésű, reprodukciós helyreállító orvoslási képzésében résztvevő orvosok 2022 őszétől a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájának Asszisztált Reprodukciós Centrumában dr. **Várbíró Szabolcs** vezetésével megkezdik a gyermektelenséggel küzdő páciensek ellátását – ismertette. Az együttműködés épít a két intézmény közötti szinergikus viszonyra, melynek révén hazai és nemzetközi értelemben is jelentős terápiás, oktatási és tudományos hozzáadott értéket teremt.

Megújult az Arcrekonstrukciós Centrum a Bókay utcában

Új, oktatási funkciókat is ellátó műtőegységgel, sokoldalúan használható modern CT-berendezéssel adták át a megújult Arcrekonstrukciós Centrumot a Semmelweis Egyetem I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika Bókay utcai épületében. A beruházás egyetemi és pályázati forrásokból, valamint jelentős részben a Bókay Gyermekklinikaért Közhasznú Alapítvány gyűjtési akciójából és külső adományozók segítségével valósulhatott meg, mintegy 160 millió forint értékben.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Tasnádi Róbert Kommunikációs Igazgatóság

Az új Arcrekonstrukciós Centrum mind a három egyetemi alapfeladatot – az oktatást, kutatást és betegellátást – egy helyen, átfogóan, multidiszciplinárisan tudja megközelíteni – mondta köszöntőjében dr. **Merkely Béla** rektor. Hozzátette, a gyermekeket nem kell ide-oda küldözgetni, rendelkezésre áll a szakembergárda, szakmai háttér: sebészet, fül-orr-gégészeti, logopédia, szoptatási tanácsadás, pszichológia, genetika, amely valódi teammunkát jelent, így az itt kezelt gyermekek teljes egészében rehabilitálódhatnak.

Mintegy 1200 ajak- és szájpadhasadékos gyermeket érint a centrumban nyújtott ellátás – emelte ki a rektor. Az új orvosi képalakító berendezéssel a fogak és az arckoponya részletgazdag megjelenítése mellett az arcüregek, a közép- és belsőfül is vizsgálható, és fül-orr-gégészeti, illetve fogászati göcszűrésre is alkal-

mas, valamint a műtéti rekonstrukció optimális stratégiájának megválasztásához fontos.

Dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika igazgatója az intézményt bemutatva hangsúlyozta, tudományos közpénnyé váltak, túl vannak az első sikeres PhD-védéseken, folyamatos tudományos tevékenység zajlik a klinikai betegellátás és oktatás mellett. Időközben bővült a csapat is, és a szájsebészek mellett fiatal, ambíciós fül-orr-gégészek és a társszakmák kollégái kerültek ide a klinikára. – Olyan innovatív technológiákat vezettünk be, például a 3D sebészet és technológia területén, amelyek nemzetközileg is az élvonalba emelik az itt folyó szakmai tevékenységet – fogalmazott.

Dr. **Nagy Krisztián** egyetemi docens, az Arcrekonstrukciós Centrum vezetője kifejtette, a fekvőbetegeket ellátó osztályból, ambuláns egységekből és műtőből álló részleg az előírásoknak megfelelő szakmai szinten biztosítja az ellátást: az osztályon 5 sebész, 2 fül-orr-gégész, 3 szakápoló, 3 logopédus, szoptatási tanácsadó, és külön páciens-koordinátor foglalkozik a betegek menedzselésével. Többségében négyévesnél fiatalabb gyerekeket látnak el, ezen belül minden második betegük egyévesnél is fiatalabb, az ágyak ennek megfelelően vannak kialakítva. A műtőberuházás része volt a modern levegőtisztítórendszer, a műtőasztal, műtő lámpák, és a megfelelő műszerezettség. Nemcsak veleszületett arcféjlődési rendellenességgel, hanem általános fül-orr-gégészeti panaszokkal is felkereshetik őket – tette hozzá.

A beruházás részeként a klinika belső udvarán egy pihenő teret is kialakítottak a hallgatóknak. Dr. **Kellermayer Miklós**, az Általános Orvostudományi Kar dékánja utalt arra, hogy a klinika az a hely, ahol az orvostanhallgatók a valósággal, az élettel találkoznak, és az a cél, hogy első kézből, hiteles forrásból a betegek gyógyítójától és a tudományág kutatóitól hallják a tudást.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Látogatás a Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratóriumban

A Semmelweis Egyetem vezetése és a Kulturális és Innovációs Minisztérium delegációja bejárás keretében tekintette meg a Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratóriumot a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán.

Szabó Ádám

Kommunikációs Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem vezetésével idén megalakult Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratórium célja, hogy az öregedéssel és az aktív sporttevékenységgel összefüggő kardiovaszkuláris folyamatok háttérben álló kórelletani mechanizmusokat kutatva, annak eredményeire építve új, innovatív prevenció, diagnosztikai és terápiás eljárásokat fejlesszen.

Dr. **Merkely Béla** rektor és dr. **Radovits Tamás**, a Kardiológiai Tanszék egyetemi docensének vezetésével a Kulturális és Innovációs Minisztérium delegációja bejárás keretében tekintette meg a Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratórium kutatóhelyeit és eszközeit a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán. Dr. **György László** innovációért és felsőoktatásért felelős államtitkár és **Bódis László** helyettes államtitkár a Juhász-Nagy Sándor Tudományos Kutatólaboratóriumot, a Gloviczki Péter Műtöt és a műtéti épületet, az új kutatólaborot, a hibrid műtöt, valamint a CT és MR laborokat látogatta meg.

A Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika a Semmelweis Egyetem zászlóshajója, ahol mindig nagy kutatási projektek zajlottak – fogalmazott köszöntőjében dr. Merkely Béla, hozzátéve: a klinika az egyetem kutatási tevékenységének 20 százalékáért felelős. A rektor kiemelte: a Nemzeti Kardiovaszkuláris Program a Nemzeti Szívprogram speciális folytatása, amit annak eredményei és tapasztalatai alapján építettek fel. A rektor kiemelte a projektben résztvevő partnereket, a Szegedi Tudományegyetemet, a 3DHISTECH Fejlesztő Korlátolt Felelősségű Társaságot, a Neumann Medical Korlátolt Felelősségű Társaságot, valamint a PHARMAHUNGARY 2000 Kísérletes és Klinikai Kutatásfejlesztési Korlátolt Felelősségű Társaságot is.

Dr. György László innovációért és felsőoktatásért felelős államtitkár beszédében fontos célként nevezte meg, hogy 2030-ra legyen egy magyar egyetem a top 100-ban, erre pedig a Semmelweis Egyetemen van a legnagyobb esélye – húzta alá, hozzátéve: tudománydiplomáciában igyekeznek segíteni az egyetem céljai elérésében.

Akkreditált sztómaterápiás ápolóképzés indult az egyetemen

Az országban elsőként a Semmelweis Egyetem Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikáján (STÉG) indult akkreditált képzés sztómaterápiás ápolók, nővérek számára. Az Egészségtudományi Karral összefogásban létrejövő képzésen 20 ápoló kezdhetette meg a tanulmányait.

Tasnádi Róbert

Kommunikációs Igazgatóság

Dr. **Szijártó Attila**, a STÉG igazgatója, a képzés elindítója elmondta, az október 1-jén indult kurzus minőségbiztosítással kontrollálható, akadémiai környezetbe ültetett képzés, ahol a szakmai oldal a hangsúlyos.

A műtét utáni ellátásban a sztómaterápiás nővérekre hárul a legnagyobb feladat: ők gondozzák a betegeket, ismerik fel a szövődeményeket, tudnak differenciálni a legkisebb problémák és az olyan esetek között, amelyek biztosan orvosi beavatkozást igényelnek – tette hozzá a klinika igazgatója. Az igazi gondozás az, amikor valakivel hetente, havonta, félévente találkozunk, ilyenkor kialakul egy párbeszéd, ezért sokkal közvetlenebb, feltáróbb tud lenni ez a kapcsolat, mint amikor az orvosi rendelőben tíz perc áll rendelkezésre. A sztómák használatát betanító nővérek hosszú távon nagyobb bizalmat is élvezhetnek. – A STÉG-en évente 200-220 új sztómát alakítunk ki. Jelentős számú betegnek közülük huzamosabb ideig, akár évekig sztómát kell viselnie, így egy nővér akár 100-150 beteggel is kapcsolatban van – emelte ki az igazgató.

Orbán Andrea, a klinika sztómaterápiás ápolásfejlesztője, a képzés ápolási gyakorlatának felelőse úgy fogalmazott: – A gyakorlati foglalkozások is arra fókuszálnak, hogy a nővér, ápoló elsősorban a betegek rehabilitációját segítse, hogy minél könnyebben

és hamarabb vissza tudjanak illeszkedni a társadalomba, visszatérhessenek korábbi életvitelükhöz, legyen szó szabadidős tevékenységekről, ismerkedésről, szórakozásról, kertészkedésről, vagy az unokákkal való időtöltésről. Tapasztalataink alapján általában ugyanazt az életvitelt, életritmust követheti a sztómás ellátott is, mint normál helyzetben.

Dr. **Bánky Balázs**, sebész, egyetemi docens a képzés felépítését összefoglalva elmondta: – A hétköznapiakban előforduló sztóma típusokra helyeztük a hangsúlyt; vastagbél sztómák, vékonybél sztómák, a húgyúti rendszer sztómái, gégészeti jellegű, vagy tápláló típusú. Egy-egy szakterületet a saját gazdája, szakértője fogja előadni a hallgatóknak. A gyakorlati képzést a sztómaterápiás nővérek vezetik. Megmutatják a hallgatóknak a STÉG saját sztómaterápiás rendszerét és egységeit, ezek között is az erre a célra frissen kialakított sztómaterápiás rendelőt. A képzésbe bekapcsolódnak a vezető sztómaterápiás cégek is, elhozzák termékeiket, hangsúlyozottan nem reklámcéllal, hogy a hallgatók a teljes hazai sztómaterápiás eszköztárral találkozhatnak, és a cégek képviselőivel is válthassanak néhány szót, akár technikai részletekről is.

A szervezők önálló szakmaterületként szeretnék elismertetni a jövőben a sztómaterápiás ápolást.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható.



Először rendeztek szakmai továbbképzést a krónikus gyulladósos bélbetegségekről

Idén októberben először rendezték meg a Krónikus gyulladósos bélbetegségek korszerű megközelítése és differenciál-diagnosztikája az alapellátásban és a belgyógyászati osztályon című szakmai továbbképzést a Belgyógyászati és Onkológiai Klinikán.

Belgyógyászati és Onkológiai Klinika

A képzést szervező dr. **Iliás Ákos**, a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika adjunktusa, a klinika gasztroenterológiai részlegének és az IBD centrumnak a vezetője elmondta, a tanfolyam célja a gyulladósos bélbetegségekkel kapcsolatos korszerű ismeretek átadása, valamint a különböző társszakmák kompetenciáinak tisztázása volt. A kezdeményezéssel lehetőség nyílt az alapellátás és a centrumok közötti kétirányú kommunikációra is, ezzel megalapozva a világszerte növekvő prevalenciát mutató IBD-s betegek megfelelő, multidiszciplináris ellátását.

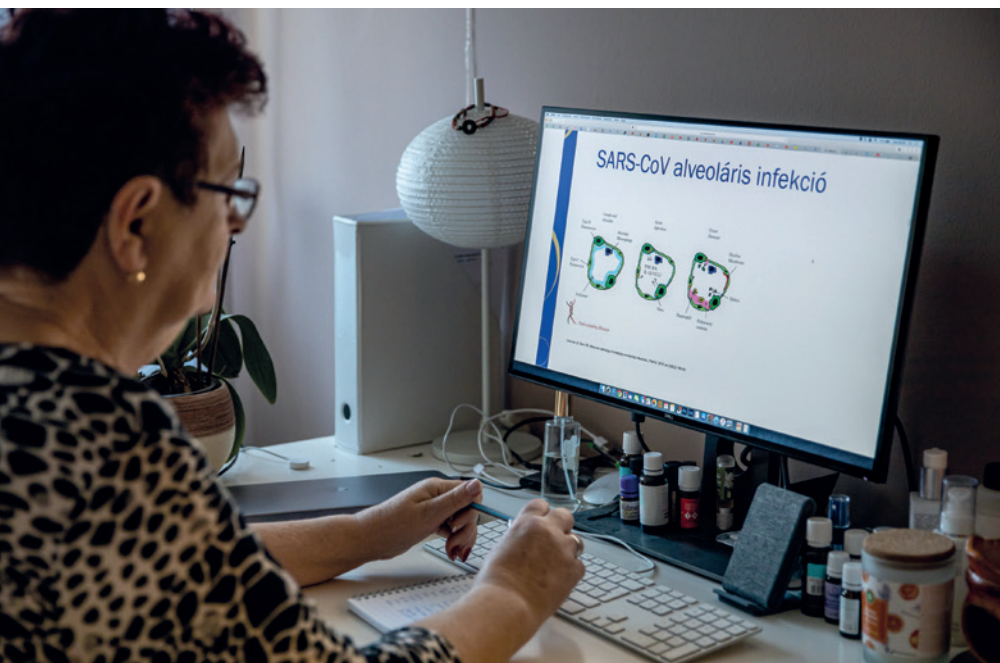
Dr. **Bálint Levente** háziorvos előadásában úgy fogalmazott: – Bár gasztroenterológiai végzettséggel is rendelkező családorvosként dolgozom a praxisban, mégis gyakran félve közelítem meg a colitis ulcerosa, vagy Crohn-betegség miatt kezelt pácienseimet, holott alapellátóként sokat segíthetnek e specifikus betegcsoport gondozásában. Ezért is tartom kiemelten fontosnak ezt a kezdeményezést.

A programot a kanadai McGill Egyetem IBD centrumának vezetője, a Belgyógyászati és Onkológiai Klinikán is előadó dr. **Lakatos Péter László** élő Zoom-előadással nyitotta meg. Beszámolt az IBD aktuális terápiájáról és a betegség epidemiológiájának leg-

újabb adatairól. Dr. Iliás Ákos a gyulladósos bélbetegségek diagnosztikájáról, differenciáldiagnosztikai kérdéseiről tartott előadást. Dr. Bálint Levente példákkal ismertette az alapellátás feladatát, és felhívta a figyelmet a családorvosi szakma fontosságára a betegség kivizsgálásában és gondozásában. A Magyar Honvédség Egészségügyi Központjának orvosa, dr. **Szamosi Tamás** minden részletre kiterjedően bemutatta a betegség kezelésének aktuális lehetőségeit az iránymutatásoknak megfelelően. Dr. **Miheller Pál**, a Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika docense a sürgősségi helyzetekről és kezelésükről, valamint a sebészeti indikációkról beszélt. Dr. Bálint Levente az alapellátás oldaláról is rámutatott azokra a problémákra, amelyekkel a háziorvosoknak a mindennapokban meg kell küzdeniük az akut betegellátás terén. Dr. **Mihály Emese**, a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika docense az összejtkezelés lehetőségeit és a legújabb, még kutatás alatt álló terápiás modalitásokat ismertette részletesen. **Batu Bernadett**, a Semmelweis Egyetem dietetikusa a gyulladósos bélbetegség táplálkozási irányelveiről és a diétás oktatás fontosságáról adott elő. Dr. **Lontai Lívია**, a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika szakorvosjelöltje az IBD centrumban kezelt betegek esetein keresztül mutatta be az ellátás szépségeit és nehézségeit.

Elindult a Szenior Akadémia hetedik szemesztere

A Szenior Akadémia nagy sikerű előadássorozata 2022 őszén immár a hetedik szemeszterét kezdte meg. A témák között volt a Parkinson-kór, a szorongásos zavarok és a környezeti toxikológia is. Az online kurzus – amelynek célja a tudományos ismeretterjesztés – szakmai vezetője dr. Nagy Zoltán professzor emeritus.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Bódi Bernadett, Pogrányi Péter
Kommunikációs Igazgatóság

A Szenior Akadémia 2022-es őszi online szemeszterének első alkalmán dr. **Takáts Annamária**, a Neurológiai Klinika főorvosa járta körül a Parkinson-kórral kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat, érdekességeket. Előadásában beszélt a többi között a betegség történetéről, gyakoriságáról és jelentőségéről, ismertette a jellemző tüneteket, illetve bemutatta a kezelési lehetőségeket is. *Amit a Parkinson-kórról tudni kell* című előadásában rövid áttekintést adott a betegség felfedezésének történetéről, kiemelve **James Parkinsont**, aki 1817-ben elsőként írta le a *reszkető bénulást*, azt az állapotot, amit később **Jean-Martin Charcot** átnevezett Parkinson-kórnak. Kiemelt még további három orvost, akik forradalmian megújították a betegség kezelését.

A Parkinson-kór az Alzheimer-kór után a második leggyakoribb degeneratív idegrendszeri betegség. A mozgáslassulással és izommerevséggel jellemezhető mozgászavarok közé tartozik, gyakori tünete még a nyugalmi remegés. A tünetek kezdetben féloldaliak, és az aszimmetria a betegség lefolyása során mindvégig megfigyelhető – emelte ki az előadó. Parkinson-kórban a motoros tüneteken kívül nem-motoros tünetek is jelentkeznek, melyek gyakran intenzívebben befolyásolják a betegek életminőségét, mint a mozgás-tünetek – hangsúlyozta. Leggyakoribbak a szaglászscökkenés, depresszió és pánik rohamok, nyugtalan alvás és a székrekedésre való hajlam. Idős korban, hosszantartó betegség után szellemi hanyatlás is előfordulhat. Autonóm (vegetatív) zavarok is kialakulhatnak, jellemző lehet még a fáradékonyság is. Az előadásból az is kiderül, hogyan függ össze a dopamin hiánya a betegséggel, illetve mi a levodopa és mi a szerepe a betegség kezelésben, továbbá, hogy mi az a Parkinson-szindróma.

A szemeszter második alkalmán dr. **Szekeres György**, a Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika osztályvezető főorvosa járta körül a szorongásos zavarokkal kapcsolatos legfontosabb tudnivalókat, tendenciákat és terápiás lehetőségeket. Előadásában beszélt egyebek mellett a szorongásos zavarok elterjedtségéről,

más testi és mentális betegségekkel való összefüggéséről, a COVID-járvány okozta szorongásról, illetve bemutatta a kezelési lehetőségeket is.

Előadásában rövid áttekintést adott arról, hogy a társadalom mekkora részét érinthetik a szorongásos zavarok. Kiemelte, hogy míg a pánikbetegség a népesség 2-4 százalékánál fordul elő, a pánikroham majdnem minden harmadik ember életében megjelenik legalább egyszer. Hozzátette, hogy a nyugati társadalmakban becslések szerint a népesség 16 százalékát érinti valamilyen szorongásos zavar, ráadásul a nagy többség nem diagnosztizált, így az adekvát terápia sem érhető el számukra.

Dr. Szekeres György ismertette, miként érinti a betegségek nemzetközi osztályozására szolgáló kódrendszer (BNO) legújabb, 11. revíziója a szorongásos zavarok területét. Mint elmondta, a BNO 11 hierarchikus, részletes rendszere a korábbiakhoz képest precízebben írja le az alapvető és járulékos tüneteket, határeseteket, lefolyási, fejlődési jellemzőket, kulturális

variánsokat és nemi sajátosságokat. Emellett kitért többek között a különféle gyógyszeres terápiákra, azok hatásmechanizmusára is, kiemelve, hogy a kognitív viselkedésterápia és bizonyos természetes módszerek is hatékonyak lehetnek a szorongásos zavarok kezelésében

Az őszi félév harmadik alkalmán dr. **Tompa Anna**, a Népegésztani Intézet professor emeritája járta körül a környezeti toxikológia témakörét. Előadásában beszélt a többi között a leggyakoribb, kórházi ellátást is igénylő mérgezésekről, sorra vette azokat a rossz gyakorlatokat, amik növelik a környezetünkben előforduló mérgező anyagokat, kitért a különböző neurotoxikológiai idegmérgekre és azok hatásaira.

Magyarországon évente kb. 20-22 ezer mérgezési esetet jelentenek, melyek közül leggyakoribb az alkohol és a gyógyszermérgezés, a kábítószer-túladagolás, illetve az ipari és háztartási mérgezések – hívta fel a figyelmet dr. Tompa Anna, majd elmondta, mi a teendő, milyen telefonszámot kell hívni mérgezési gyanú esetén. Beszélt azokról az úgynevezett szervspecifikus mérgekről (alkohol, kábítószer, nehézfémek), melyek elsősorban az idegrendszert károsítják, és maradandó elváltozásokat okoznak. Életkori és genetikai különbségek is befolyásolják a mérgek hatását, például gyermekek és nők bizonyos mérgekre fokozottan érzékenyek – tette hozzá.

Dr. Tompa Anna a neurotoxikológiai idegmérgekről szólva hangsúlyozta, a mozgás mellett az agyműködést, az intelligenciát is befolyásolják, felszívódásuk, dózisu és a hatás időtartama alapja is osztályozhatók. A levegőszennyezés egyik legsúlyosabb formájaként említette, mikor azbeszt kerül a levegőbe, ami tüdőrákot is okozhat. Beszélt a mikro-műanyagok és nanoanyagok, a kábítószer, az alkohol és egyéb szerves oldószerek neurotoxikus hatásairól, illetve az interneten kapható illegális és hamisított gyógyszerekről és azok veszélyeiről, valamint az élelmiszerek és gyógyszerek kölcsönhatásairól is. Kitért a máj szerepére a különböző mérgeanyagok lebontásában, illetve sorra vette a májkárosító anyagokat is. Előadása végén ismertette a környezeti toxikus anyagok kivédésére irányuló jó gyakorlatokat és prevenciósi lehetőségeket.

Hat innovatív megoldás a gyógyszerbevétel megkönnyítésére

Laktáz enzimet tartalmazó szívószálat állítottak elő a Semmelweis Egyetem kutatói, melyet egyedülálló szimulációs módszerrel vizsgáltak. A betegközpontúság ma már általános trend a gyógyszerfejlesztésben, célkitűzés például a bevétel megkönnyítése gyermekek és idősek számára. Minél kevesebb kellemetlen érzés társul az orvosság lenyeléséhez, annál valószínűbb, hogy a páciens együttműködik, amely a terápia sikerének feltétele.

Erdélyi Angelika Kommunikációs Igazgatóság

Lázás és köhögő óvodás, sírás, bosszankodás – ismerős jelenetek egy család életéből, amikor orvosságot kell beadni a beteg gyerekeknek. Esetükben a nyelési nehézség (dysphagia), illetve a félrenyelés, fulladás lehetősége miatt a gyártók folyamatosan igyekeznek olyan gyógyszerformákat kialakítani, amelyek nemcsak biztonságosan alkalmazhatók, de a gyermek számára is kedvező megoldást jelentenek. Ennek köszönhető például, hogy a gyakran alkalmazott szilárd gyógyszerformák mellett az elmúlt évtizedekben megjelentek a folyékony, szirupos orvosságok is. Az idősebb korosztálynál egy nagyobb méretű kapszula vagy tablettá lenyelése szintén gondot okozhat.

De hol tart most a tudomány és mit tartogat a jövő a gyógyszereszedés megkönnyítése érdekében? Az alábbiakban innovatív megoldásokat mutatunk be.

1. Szívószálas gyógyszerek

A Semmelweis Egyetem Gyógyszerészeti Intézetének kutatói nemrég a *Pharmaceutics* című szaklapban számoltak be arról, hogy egy laktáz enzimet tartalmazó szívószálat fejlesztettek és teszteltek.

Dr. Antal István intézetigazgató, a kutatócsoport vezetője elmondta: – A szájon át történő adagolás még mindig a gyógyszerelés legelterjedtebb formája, de a gyógyszeripar egyre nagyobb figyelmet fordít az egyén különleges igényeire, így a korosztályok különböző szükségleteire. A gyermekek és az idősek a könnyebben lenyelhető, folyékony orvosságokat részesítik előnyben, a legfiatalabbaknál pedig a gyógyszer kellemetlen ízének elfedése különösen fontos. De egészségügyi problémák miatt is lehet nehezített a nyelés, és ilyenkor segíthetnek az alternatív gyógyszerformák.

A szívószálba csomagolt orvosságok már egy ideje léteznek, bár nem annyira elterjedtek, mint a hagyományos gyógyszerformák. Laktáz enzimet tartalmazó szívószálról azonban korábban még nem publikáltak.

Dr. Kállai-Szabó Nikolett, a kutatás társszerzője hozzátette: – A laktóztolerancia tüneteinek mérséklésére már régóta használják a laktáz enzimet különböző adagolási formákban. A laktózérzékenység minden korosztályt érint, egyes becslések szerint akár a népesség 60 százaléka is szenvedhet tőle. A tejtermékek fogyasztása világszerte jelentős, ezért is fontos, hogy ezt az enzimihiányból fakadó állapotot kezelni tudjuk.

A laktózérzékenység rendkívül kellemetlen tünetekkel járhat: az érintett betegeknél például tej, sajt, tejföl fogyasztása után hányás, haspuffadás, hasmenés jelentkezhet. A laktóz vagy tejcukor emésztéséhez a bélben termelődő laktáz enzimre van szükség, akinél ez hiányzik vagy csak kevés termelődik belőle, laktóztolerancia alakulhat ki.

A magyar kutatók gyorsan oldódó, gömb alakú, laktáz-tartalmú szemcsékkel töltötték meg a szívószálat, a szemcsék kialakítására kétféle hagyományos technológiai eljárást alkalmazva.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A szakemberek szem előtt tartották, hogy minél kevesebb segédanyagot használjanak a formula előállításánál, miközben egy ideális ízvilágot biztosítsanak. Úgynevezett *in vitro* módszerrel vizsgálták, hogy milyen szerepe van egy gyógyszeres szívószál használatában az alkalmazott folyadék hőmérsékletének és a szívás sebességének. Statisztikai módszerrel bizonyítva arra a megállapításra jutottak, hogy a szívószál alkalmazhatóságánál mindkét paraméter ugyanolyan fontos.

A Gyógyszerészeti Intézet szakemberei tovább vizsgálják, hogyan lenne használható a nemzetközileg is egyedinek számító laktáz enzimes szívószál szélesebb körben.

2. Gyógyszeres nyalókák

Az Amerikai Egyesült Államokban súlyos daganatos betegeknél már évtizedek óta használnak opioid fájdalomcsillapítót gyógyszeres nyalóka formájában. Magyarországon néhány éve kaphatók köhögéscsillapító nyalókák, amelyek szintén megkönnyítik a gyógyszerbeadást a gyerekeknek. Ugyanebben a formában vitaminok is vannak már forgalomban. Az adagolási forma szélesebb elterjedésének korlátot szab az a kockázat, hogy a gyerekek azután is kérik, hogy meggyógyultak. Általános azonban a vélemény, hogy a bevételi hajlandóság segíti a gyógyszeres kezelést.

3. Orális fecskendő, szonda

Az úgynevezett *kanalas orvosságok*, folyékony láz- és fájdalomcsillapítók manapság már inkább orális fecskendővel kaphatók, semmint a múltban megszokott kiskanállal. Ezekkel precízebbé vált az adagolás, megkönnyítve a szülők feladatát.

4. Szájban oldódó (diszpergálódó) minitabléták

Egyelőre a jövő apró tablettái, amelyek szájba véve azonnal széteshetnek vagy feloldódhatnak, és így könnyebben lenyelhetők. A piacon külön léteznek szájban diszpergálódó tabletták és minitabléták, de a szájban oldódó minitabléták alkalmazhatóságát még kutatják.

5. Sprinkle-kapszulák

Olyan kapszulák, amelyek tartalmát a kapszula szétnyitása után pépes ételre, például joghurtra lehet szórni, vagy folyadékban feloldva bevenni.

6. Nyelést segítő zselék

A szilárd gyógyszerek – tabletták, kapszulák – elhelyezése egy evőkanálra, erre a célra tervezett zselés, síkos anyagban mára szintén elterjedt módszer a nyelés megkönnyítésére.



A fenti felsorolás a Semmelweis Egyetem szakértői által ismertett gyógyszeripari trendeket mutatja be. A Gyógyszerészeti Intézet laboratóriumában jelenleg is folynak kutatások újabb betegközpontú gyógyszeradagolási formák fejlesztésére.

Az érzelemszabályozásban is segíthet a botox-kezelés

A homlokba injekciózott botulinum toxin (BTX) segíthet egyes pszichés betegségek kezelésében a Semmelweis és a Hannoveri Egyetem új, közös kutatása szerint. A Scientific Reports nevű szaklapban megjelent tanulmányban arról olvasni, hogy a vizsgálatba bevont ún. borderline személyiségzavarban szenvedő botoxolt nőknél csökkent az agy negatív érzelmek feldolgozásáért felelős területének aktivitása. Az új eredmények összhangban állnak korábbi kutatásokkal, melyek szerint a BTX hasznos lehet a mentális problémák, például a depresszió és a szorongás kezelésében is.



Fotó: Envato

segítségével elsőként sikerült bizonyítani, hogy a BTX módosíthatja ennek a gyakori pszichés problémának a viselkedésszerű és idegrendszeri tüneteit.

Az úgynevezett *facial feedback* hipotézis (az arc és az agy közötti visszacsatolási teória) vezető szerepet játszott az elmúlt évtized BTX-kutatásaiban. Ennek lényege, hogy a negatív érzelmek a homlok középső részének alsó szakaszában, a szemöldökök közötti részben fejeződnek ki. Amikor mérgesek vagy feszültek vagyunk, hosszanti ráncok jelennek meg az orr gyökere felett. Az ide fecskendezett BTX hatására lebénulnak a szemöldökök közötti izmok, és mint-hogy az arckifejezés és a pszichés állapot szorosan összefügg egymással, az izmok ellazítása csökkenti az érzelmek intenzitását is – ismertette dr. Axel Wollmer.

Ugyanakkor korábbi kutatások arra engednek következtetni, hogy az izmok és az agy közötti visszacsatolási folyamat nem csak a homlok régiójában működhet.

Egy 2021-es tanulmányban a német tudósok a Kaliforniai San Diego Egyetemmel együttműködésben azt találták, hogy a botulinum toxin a szorongást is

enyhítheti. Az amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerengedélyeztetési Hivatal (FDA) adatbázisában 40000, BTX-kezelésen átesett beteg visszajelzéseit elemezték – a pozitív mellékhatásokra fókuszálva. Itt a páciensek nemcsak kozmetikai céllal kaptak botulinum toxint és nemcsak a homlokizmaikba, hanem más betegségek kezelésére is – például a fejmokkba migrén, a felső és alsó végtagokba görcsös összehúzódások vagy a nyaki izmokba nyakmeresség ellen. A kutatók azt találták, hogy a szorongásos rendellenességek 22-72 százalékkal kevesebbszer fordultak elő ezeknél a pácienseknél, mint azoknál, akiket más terápiával, nem botulinum toxinnal kezeltek hasonló betegségek miatt.

Ebből arra következtettek, hogy vagy a BTX-szel kezelt izomcsoportok idegei kommunikálnak az aggyal valamilyen testi visszacsatolás formájában, vagy a botulinum toxin jut be valahogyan a központi idegrendszerbe.

Ugyanezt az adatbázist a szakemberek már 2020-ban is elemezték, akkor a BTX injekciók lehetséges antidepresszáns hatásait vizsgálva. Arra jutottak, hogy azt nemcsak a depresszió kezelésére lehetne használni, ahogy azt már korábbi kutatások is sugallták, hanem a BTX védelmet is nyújthat a depresszió kialakulása ellen.

– Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) becslése szerint körülbelül 280 millió ember szenved depresszióban világszerte. A szokásos kezelési módszerek mint a pszichoterápia vagy az antidepresszáns gyógyszerek csak részlegesen hatékonyak a kezelt betegek körülbelül egyharmadánál, ezért szükség van új módszerek fejlesztésére, és a botulinum toxin injekciónak itt lehet szerepe – hangsúlyozta dr. Wollmer.

Erdélyi Angelika, Kovács Eszter

Kommunikációs Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem kihelyezett német tagozata, az Asklepios Campus Hamburg, valamint a Hannoveri Orvosi Egyetem kutatói azt vizsgálták, hogyan befolyásolhatja a homlok izmaiba fecskendezett botulinum toxin (BTX, vagy ahogy sokan ismerik, a botox) az érzelmi ingerek feldolgozását és az impulzív viselkedést.

A vizsgálatba 45, borderline személyiségzavarban (BPD) szenvedő nőt vontak be, akiknél állapotuk miatt olyan szélsőséges személyiségjegyek és érzelmi megnyilvánulások kerülnek előtérbe, melyek nagymértékben megnehezítik az egyén beilleszkedését a társadalomba. A páciensek az átlagosnál fokozottabban élik meg a negatív érzelmeket, mint a düh vagy a félelem.

A kutatásban résztvevők egyik csoportja BTX injekciót kapott, a többiek pedig akupunktúrás kezelésen estek át. Az eljárások előtt és 4 héttel utána egy úgynevezett go/no go választásos feladatot kellett végrehajtaniuk: meg kellett állniuk, hogy különböző társasági szituációkra reagáljanak, melyeket egy számítógépen prezentáltak nekik.

– Korábbi kutatásokra alapozva azt feltételeztük, hogy ha a homlokizmokot BTX injekcióval ellazítjuk, megszakítunk egy visszacsatolási folyamatot az arc és az agy között, és ezzel csökkenthetjük ezeket a negatív érzelmeket – magyarázta dr. **Axel Wollmer**, a Semmelweis Egyetem Asklepios Campus Hamburg oktató-kutatója. A tanulmány levelező szerzője hozzátette:

Az fMRI felvételeken az látszott, hogy a BTX injekcióval kezelt pácienseknél csökkent az agy amygdala régiójának aktivitása, amely a negatív érzelmek feldolgozásáért felelős, így az fMRI felvételek

Az Asklepios Campus Hamburg (ACH) a budapesti Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Karának Külső képzőhelye, melyet 2008-ban alapítottak. Az egyetem német nyelven tanuló hallgatói az első két év elméleti képzése után a harmadik évtől Hamburgban, az ACH-n folytathatják tanulmányaikat. 2022 nyarán 54 diák szerzett diplomát Hamburgban, így a Magyarországon tanulókkal együtt összesen 187 orvos és fogorvostanhallgató végzett az egyetem német nyelvű képzéseiben a 2021/2022-es tanévben.

Breites Spektrum an Angeboten

Immer wieder über den Tellerrand des Pflichtcurriculums, aber auch des Studiums generell hinauszuschauen, dieser Ansatz wird am Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) großgeschrieben. Aktuelle Beispiele sind die Teilnahme zweier ACH-Alumni an einem internationalen Hilfsprojekt, die ständige Erweiterung der Wahlpflichtfächer oder die steigende Anzahl erster wissenschaftlicher Veröffentlichungen.

Nicola Sauter-Wenzler

Zwei ACH-Alumni bei chirurgischem Hilfeinsatz in Indien



Forrás:ACH

Eine angeborene Lippen-Kiefer-Gaumen-(LKG)-Spalte ist in Deutschland ein rein ästhetisches Problem und gerade in jungen Jahren gut behandelbar. In Indien, wo die entsprechende Operation nicht standardmäßig und krankenkassenfinanziert durchgeführt wird, bedeutet sie dagegen vor allem oft soziale Ächtung. Zum 26. Mal hat im September wieder ein Hamburger Team im südindischen Padhar 57 Patientinnen und Patienten mit Lippen-, Kiefer, Gaumenspalten kostenlos behandelt. Geleitet wurde es von ACH Alumnus Dr. med. dent. **Philipp Schwab**, ACH Absolvent aus dem 2. Jahrgang und heute Facharzt für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (MKG) im Asklepios Klinikum Nord / Heidelberg, begleitet von **Philipp Jungnitz**, ACH Alumnus aus diesem Abschlussjahr. Sie waren Teil eines internationalen ehrenamtlichen Teams aus den Bereichen MKG, Anästhesie, Krankenpflege sowie Zahnmedizin. Nach einer zweijährigen Pause am Missionskrankenhaus Padhar Hospital konnten sie so im Rahmen des sogenannten Cleft-(Spalten)-Camps der Friends of Padhar e. V. insgesamt 57 Spalten-Operationen durchführen. Die Kosten für die stationären Aufenthalte sowie alle Medikamente und Materialien trägt dabei der Verein. Seit 1994 konnten so mehr als 1550 indische Patientinnen und Patienten von einer LKG-Spalte befreit werden.

Für Philipp Jungnitz bedeutete der einwöchige Aufenthalt in Indien einen, wie er sagte, drastischen Perspektivwechsel: „Für mich schien es eine einmalige Chance zu sein, die Organisation und Abläufe eines derartigen Hilfsprojektes und die Behandlung durch ein so erfahrenes Team kennenzulernen. Der herzliche Empfang in Padhar, die harmonische Zusammenarbeit, die gute Ausstattung des Krankenhauses, die unglaubliche Präzision bei den Operationen, bei denen ich assistieren durfte, und die phänomenalen Ergebnisse haben mich wirklich beeindruckt, genau wie die Dankbarkeit der Operierten und ihrer Familien.“ Besonders spannend sei in diesem Jahr die Behandlung einer

17-Jährigen gewesen, bei der erstmalig eine Operation mit der neuartigen und aufwändigen Technik der sogenannten Mittelgesichtsdistraction (ein angeborenes Wachstumsdefizit) durchgeführt worden sei, die gleichzeitig dem Ausbildungszweck der indischen Chirurgen und Chirurgen diene. Vor allem für Kommilitoninnen und Kommilitonen, die sich für MKG interessierten, sei die Teilnahme an einem künftigen Cleft-Camp in Padhar eine echte Empfehlung.

Neuer Wahlpflichtkurs Adipositaschirurgie am ACH

Als ein Plus ihres Studiums bezeichnen ACH Studierende immer wieder die Vielzahl an Wahlpflichtfächern (WPF), in denen sie Themen und Fachbereiche außerhalb ihres Pflicht-Curriculums kennenlernen können. Ein gutes Beispiel ist das WPF Adipositaschirurgie, das erstmalig im Herbstsemester angeboten wurde. Der ganztägige Kurs bestand dabei aus drei Teilen: einer kommentierten Live-Übertragung aus dem OP, der Vermittlung der Theorie durch Vertreterinnen und Vertreter aller beteiligten Fachbereiche sowie einer Hospitation in einer Adipositas-Sprechstunde. Die Idee hierzu hatte Dozent Dr. **Thomas Mansfeld**, Chefarzt für Allgemein- und Viszeralchirurgie im AK Rissen, an die ACH-Lehrkoordination herangetragen: „Die zunehmende Häufigkeit sowie der Zusammenhang mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Typ-2-Diabetes, Bluthochdruck oder auch Depressionen machen es dringend erforderlich, Ursachen und Behandlungsmöglichkeiten von Adipositas unter anderem durch einen chirurgischen Eingriff genauer zu verstehen. Mein Wunsch war, das Thema Adipositaschirurgie, das in Zukunft vermutlich eher eine größere als eine kleinere Rolle im medizinischen Alltag spielen wird, stärker im Curriculum des ACH zu verankern. So sollen angehenden Kolleginnen und Kollegen früh für die psychische Lage von Patientinnen und Patienten sensibilisiert werden, die ihr Gewicht selbst nicht mehr in den Griff bekommen und in unserem Kompetenzzentrum Hilfe suchen.“

Students in research

Die Möglichkeit, die verpflichtende Diplomarbeit durch eine erfolgreiche Veröffentlichung in einem nationalen oder internationalen Fachjournal zu ersetzen, findet unter den Studierenden immer mehr Anklang. Dabei ist nicht nur die Bandbreite der Themen aus allen Fachbereichen und die unterschiedlichen Typen wissenschaftlichen Arbeitens erfreulich, sondern auch der oft hohe Impact Faktor, den die unterschiedlichen Publikationen aufweisen. In der Serie „Students in research“, die ständig fortgesetzt wird, geben Studierende ihre Erfahrungen an nachfolgende Jahrgänge weiter.



Beispiele für „Students in research“ sowie weitere Themen unter www.asklepios.com/ach sowie auf Instagram (#asklepioscampushamburgofficial) und LinkedIn

Diverse scientific programs at Semmelweis Symposium

The university's most prestigious international scientific event, attracting more than 600 participants this year, celebrated the 30th anniversary of its existence and the 40th anniversary of launching the institution's international training program.

Rita Kónya, Gábor Kiss

Dr. **Béla Merkely**, Rector of Semmelweis University emphasized that participants can learn about the latest scientific advances and innovations from prominent national and international experts. "The symposium also provides an opportunity to expand international collaborations and build relationships with industry partners," he said.

Former Rector, Dr. **Miklós Réthelyi** recalled some key points of the previous decades, e.g. genomic medicine, molecular mechanisms, invasive cardiology, cellular signaling, microbiology, and personalized medicine.

Péter Gloviczki, Professor Emeritus of Vascular Surgery at the Mayo Clinic presented how fundamental disruptive innovations changed surgical care, emphasizing that teamwork is essential for successful operations.

In his lecture on the modern liver surgery, Dr. **Attila Szijártó**, Director of the Department of Surgery, Transplantation and Gastroenterology outlined the latest developments of selective portal vein occlusion.

At the opening session, the Jedrassik Ernő Award was offered

Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



to Dr. Attila Szijártó. The prize aims to reward the author of an independent research proposal based on publications published within the previous three years.

Read the full article on the Semmelweis University website:



Ten professors received honorary doctorates

Ten outstanding, internationally renowned professors with active links to the university have been awarded honorary doctorates at Semmelweis University this year.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

In his opening speech of the Doctor Honoris Causa ceremony, Rector Dr. **Béla Merkely** recalled that since 1967, the university has awarded such titles for the 47th time, based on nominations from faculties. He stressed that the inauguration of new honorary doctors is a special and joyful occasion, since the event proves that the institution, with over 250 years of tradition, continues to thrive.

"The number of Semmelweis Citizens keeps growing – and thus, the Hungarian scientific life continues to be revitalized and grow stronger as well," the rector stressed, reminding that international relations are of particular importance this year, as the university celebrates the 40th anniversary of the launch of its foreign language training, becoming one of the most important English and German-language training institutions in Europe.

Following the rector's speech, Dr. **Miklós Kellermayer**, Dean of the Faculty of Medicine and Dr. **Péter Hermann**, Vice-Rector for Educational Affairs presented the honorees' laudations.

Read the full article on the Semmelweis University website:



Individual consultations to help PhD students

Semmelweis University's Research Management Team has a dedicated goal of helping PhD candidates who experience difficulties in completing their thesis, but available also to those who are just considering to start their doctoral studies. The service offers practical help in many areas, and just launched the training of supervisors as well.



Foto: Barta Bálint – Semmelweis Egyetem

Essentially, the team is working with students to define the workflow, set a timetable and provide a framework for the studies. "If you have a fitting schedule, you know exactly how far you can get with your PhD in a few months – and in order to do it, we also show them techniques," said Dr. **Szabolcs Várbíró**, Professor at the Department of Obstetrics and Gynaecology and head of the team, and Dr. **Judit Réka Hetthéssy**, Assistant Professor and one of the scientific methodological experts of the group.

"We meet people in time slots of half an hour, like a clinic appointment. We do an assessment, namely what the student has already done and what they have left to do. Then we discuss the problems, the tasks ahead, set up a schedule and a 'check-up' date as well," they explained, adding that they have not yet encountered an unsalvageable thesis, so if someone has the will and diligence to complete their studies, they are likely to achieve this goal.

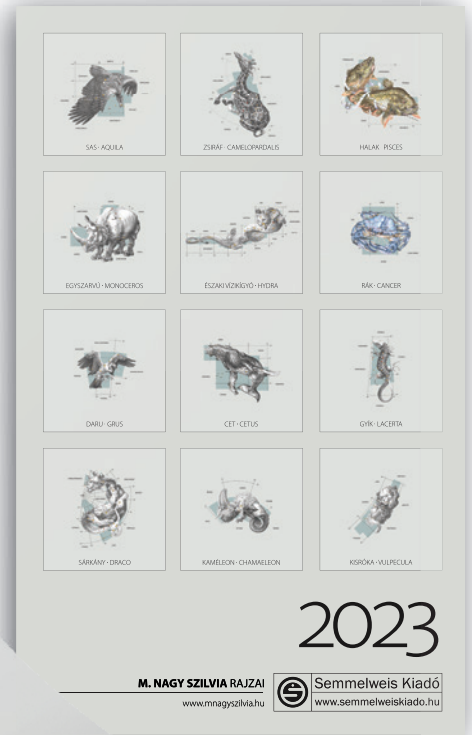
Read the full article on the Semmelweis University website:





SEMMELWEIS KIADÓ SOK SIKERT KÍVÁN A 2023-AS ÉVHEZ!

M. Nagy Szilvia: Csillagképek rajzaival



**2023-as
falinaptárunkkal
hozzájárulunk
a jövő sikeréhez!**

Mérete: 400x650 mm
Ára: 10 000 Ft

Könyvek

E-könyvek

Folyóiratok

Apropó

Poszter Box



Simmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.

www.semmelweiskiado.hu

LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárud 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



A SEMMELWEIS KIADÓ MŰVÉSZETI KIADVÁNYA

Festészet/Költészet

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

KÉT CSÖND HATÁRÁN

Nagy Zoltán festményei Kodolányi Gyula versei

Dr. Nagy Zoltán professor emeritus festményeinek és *Kodolányi Gyula* Kossuth- és Prima Primissima-díjas költő verseinek művészeti albuma két hasonlóan gondolkodó barát önmagukra, egymásra és a körülöttük lévő világra adott reflexióinak foglalata.

ÚJ!



Getsemáné

Péter hallja azon a hajnalon:
Getsemáné kertjében csak olyat,
ami méltó a halálhoz, az örök
élethez. Gyenge voltál virrasztani
az árvaság és áruulás éjén,
hát ne ránts kardot! Hiába vágnád le
a szörny fejét, kezében csupán egy fül
roncsa marad. Arra figyelj, aki tud
szeretni legyőzötten, s magát így
emeli fel. Méltó hozzá legyél.
Akkik az Urat kiröhögik, felkent
akarnokok, vicsorgó majompofák:
ne rettegj tőlük, szánd őket, s kívánd
nékik a szív békéjét. Ne félj: tanú
leszel majd, fény sanyargatott őrzője.
Getsemánédra készülj fel te is.
Getsemáné eljön mindenkihez.
Ne süllyedj a rosszba, önsajnálamba
A mélységek mélységén, imádkozz.
És eljön aztán a feltámadás.

■ Mérete: 210x240 mm ■ Oldalszám: 104 oldal ■ Ára: 6000 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