



# Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem hallgatóinak és közalkalmazottainak lapja

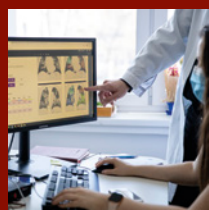
Állami és egyetemi elismerések  
a nemzeti ünnepen



Modellváltás: munkavállalókat  
érintő garanciákról állapotodt  
meg az egyetem vezetése  
az érdekképviselőkkel



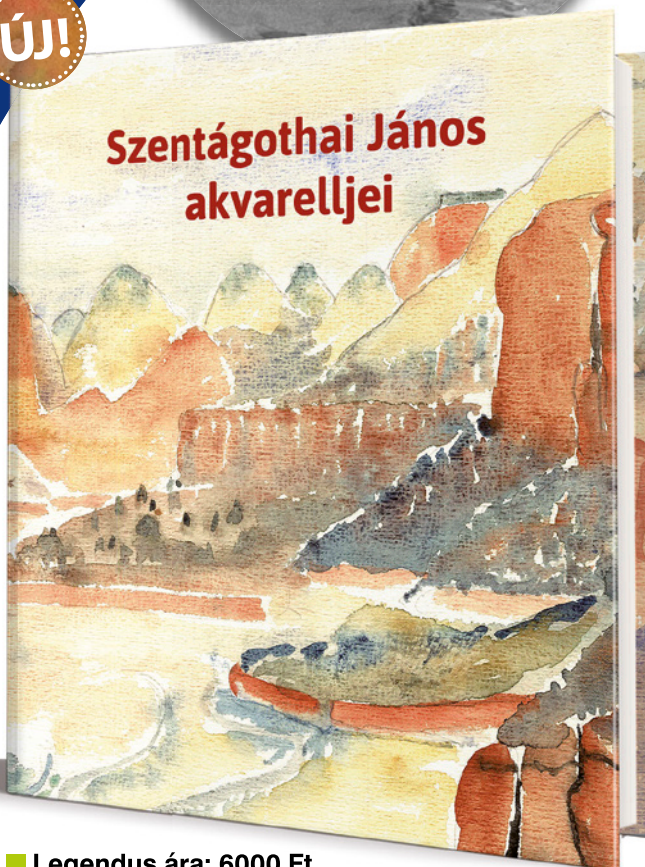
Folytatódik a COVID-ellátókat  
bemutató interjúorozatunk







ÚJ!



■ Legendus ára: 6000 Ft

## Szentágothai János akvarelljei

*Homo universalis* – száz évben talán egyszer ad meg a Gondviselés egy nemzetnek olyan elmét és szívet, mint Szentágothai Jánosé volt. Amikor intézetünk néhai igazgatójának reneszánsz zsenijére, nemzetének szentelt áldozatos életére gondolunk, Habsburg Ottó trónörökös búcsúbeszédének szavai csengenek vissza minduntalan. Szentágothai János orvostanhallgatók generációit varázsolta el azzal, hogy anatómusként az emberi testet művészi alkotásként értette meg és tanította. Tanítványaiként az idegrendszert ismertető rajzai nyugóznak le minket immáron hetven éve. Ebben a könyvben, melyet kezében tart az Olvasó, volt professzorunkat másik oldaláról ismerhetjük meg. Művész volt a tudományban, de művészként látta és láttatta természet és ember alkotásait. Vízfestményeiben gyönyörködve az életet szerető ember világát ismerhetjük meg, aki teljes odafigyeléssel és különös tehetséggel alkotott munkában és pihenésben egyaránt. A töltekezés ideje volt számára, amikor festhetett – éljük meg olvasóként ugyanezt, amikor varázsaira rácsodálkozunk.

**dr. Alpár Alán**



# Semmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

[www.semmelweis kiado.hu](http://www.semmelweis kiado.hu)

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

### ■ LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

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

Nyitva tartás: H–Sz: 9.00–16.00,

Cs: 9.00–18.00, P: 9.00–14.00

E-mail: [info@semmelweis kiado.hu](mailto:info@semmelweis kiado.hu)

### ■ SEMMELWEIS SHOP

1094 Budapest, Tűzoltó u. 37–47.

Tel.: 459-1500/60475

Nyitva tartás: H–Cs: 9.00–16.00,

P: 9.00–14.00

E-mail: [info@semmelweisshop.hu](mailto:info@semmelweisshop.hu)

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

## Semmelweis Egyetem

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

Megjelenik havonta

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

A szerkesztőbizottság elnöke:

Dr. **Romics Imre**  
romics.imre@med.semmelweis-univ.hu

A szerkesztőbizottság tiszteletbeli elnöke:  
Dr. **Ferjérdy Pál** professor emeritus

A lapszámot szerkesztette:

**Dobozi Pálma**  
dobozi.palma@semmelweis-univ.hu  
Telefon: 06-20-666-3195

Szerkesztőség:

Semmelweis Egyetem Kommunikációs  
és Rendezvényszervezési Igazgatóság,  
1085, Budapest Üllői út 26.  
E-mail: [hirek@semmelweis-univ.hu](mailto:hirek@semmelweis-univ.hu)

Olvasószerkesztő:

**Urban Beatrice**  
beatrice.urban@gmail.com

A szerkesztőbizottság tagjai:

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

Dr. **Kardon Tamás** (KHT)  
[kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu](mailto:kardon.tamas@med.semmelweis-univ.hu)

Dr. **Karlíng Kinga** (AOK)  
[karling.kinga@med.semmelweis-univ.hu](mailto:karling.kinga@med.semmelweis-univ.hu)

**Kormos Ágnes**

[kormos.agnes@semmelweis-univ.hu](mailto:kormos.agnes@semmelweis-univ.hu)

**Kovács Eszter** (KRI)

[kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu](mailto:kovacs.eszter@semmelweis-univ.hu)

Dr. **Köteles István** (GYTK)

[koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu](mailto:koteles.istvan@pharma.semmelweis-univ.hu)

**Márton Emőke**

[marton.emoke@semmelweis-univ.hu](mailto:marton.emoke@semmelweis-univ.hu)

**Fajt Mónika** (EKK)

[fajt@emk.sote.hu](mailto:fajt@emk.sote.hu)

Dr. **Polgár Veronika** (ETK)

[polgarv@se-etk.hu](mailto:polgarv@se-etk.hu)

Dr. **Szabóné Balogh Clarissza**

[claris@freemail.hu](mailto:claris@freemail.hu)

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

Dr. **Voszka István** (AOK)

[voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu](mailto:voszka.istvan@med.semmelweis-univ.hu)

Címlapfotó: **Kovács Attila**

Az újságot kiadja a **Semmelweis Kiadó**

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

Igazgató: Dr. **Táncos László**

Layout: **Békésy János**

Terjesztés, hirdetésfelvétel:

**Telek Katalin**

[telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu](mailto:telek.katalin@kiado.semmelweis-univ.hu)



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

ISSN 1586-6904

Beszámoló a Szenátus februári üléséről Tájékoztató fórumot tartottak az egészségügyi szolgálati jogviszonyról	4. oldal
A Semmelweis Egyetem rektorát és két egyetemi tanárát is Széchenyi-díjjal tüntették ki Magyar Érdemrend elismerések és Ferenczy Noémi-díj egyetemi munkatársaknak	5. oldal
Csaknem 170-en kaptak egyetemi elismerést március 15. alkalmából	6. oldal
Magyar Ápolók Napja – Nincs csodálatosabb hivatás, mint mások segítése	7. oldal
Modellváltás: munkavállalókat érintő garanciáról állapodott meg az egyetem vezetése az érdekképviseletekkel	8. oldal
Két új nemzetközi rangsorban is javított pozícióin a Semmelweis Egyetem Kardiovaszkuláris területen a világ száz legjobb egyeteme között van a Semmelweis Pro Universitate érdemrendet kapott dr. Moravcsik Endre Arany pecsétgyűrűt vehetett át dr. Tóth Zsuzsanna	9. oldal
Dr. Merkely Béla rektort a Szeptnyik V vakcinával oltották be Lezárult az egyetem oltási programja a fővárosi időszotthonokban	10. oldal
Elsőként alkalmaztak célzott anti-citokin kezelést COVID-19 utáni sokszervi gyulladásban Átmenetileg új helyszínen működnek egyes szervezeti egységek Ingyenes gyermekfelügyelettel segíti dolgozóit az egyetem	11. oldal
Közel 300 előadás az online TDK-n	12. oldal
24 előadás az Egészségtudományi Kar TDK-ján Új hallgatói terek a NET 1. emeletén	13. oldal
Dr. Vásárhelyi Barna: Felértékelődött a labor szerepe a járványban	14. oldal
Dr. Maurovich-Horvat Pál: A koronavírus számos olyan változást hozott, ami a járvány után is velünk marad	15. oldal
Magyar fejlesztésű lélegeztetőgépeket kapott az egyetem	16. oldal
Pszichológusi segítséget is kapnak a kritikus állapotú betegek hozzátartozói Betegemelőt helyeztek üzembe a Pulmonológiai Klinikán	17. oldal
Dr. Szél Ágoston: A klinikai szemléletű anatómia mellett tettem hitet	18. oldal
Dr. Alpár Alán: Új lendület az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézetnek	19. oldal
A fenyegetettségre adott agyi válasz kulcsszereplőjét azonosították A nehezen kezelhető reumatoid artritiszes betegek terápiáját javíthatja egy egyetemhez kötődő kutatás Elindult a Tudományos Híradó	20. oldal
A doktori képzésben töltött idő is beleszámít az egészségügyi szolgálati jogviszonyba Egészségtudomány és innováció a doktorandusz konferencián	21. oldal
Családbarát fejlesztések a Semmelweis Egyetem három helyszínén	22. oldal
Az időskor nem betegség – több mint 2500 regisztrált résztvevő a februári Semmelweis Egészség Napokon	23. oldal
A cukorbetegségtől a fogpótlástani – változatos témákkal folytatódott a Szenior Akadémia tavaszi szemesztere	24. oldal
Hírek	25. oldal
Soziales und wissenschaftliches Engagement am ACH	26. oldal

## RENDKÍVÜLI HELYZET - RENDKÍVÜLI EMBEREK

Kérjük, segítse a  
Semmelweis Egyetem  
munkáját adója 1%-ának  
felajánlásával!



Semmelweis Egyetem Alapítvány  
Adószám: 18014448-1-42



SEMMELWEIS EGYETEM  
ALAPÍTVÁNY



## Beszámoló a Szenátus februári üléséről

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az ülés kezdetén elfogadták a Szenátus 2021. I. félévi, tavaszi munkatervét. Döntöttek a Szervezeti és Működési Szabályzat (SZMSZ) egyes rendelkezéseinek módosításáról. A szervezeti egységeket érintő változások közé tartozik, hogy létrejön a KFI Üzletfejlesztési Központ, amelynek feladata egyebek mellett a kutatás-fejlesztés-innováció területén termékek és szolgáltatások értékesítésének megszervezése. A szaknyelvi képzés egységesítését szolgáló változás, hogy az Egészségtudományi Kar Társadalomtudományi Tanszékének Szaknyelvi és Kommunikációs Csoportja a központi szervezeti egységként működő Szaknyelvi Intézetbe integrálódik. A Szenátus egy korábbi határozatában meghatározott határidő módosításával az Oktatásfejlesztési, -módszertani, és -szervezési Központ E-learning és Digitális Tartalomfejlesztő Igazgatósága március 1-jétől alakulhat igazgatóságból osztályvá, továbbá létrejön a Vagyon- és helyiséggazdálkodási Osztály a Vagyongazdálkodási Igazgatóság keretei közt. Az SZMSZ most elfogadott módosítása ezeken kívül több adminisztrációs egyszerűsítést is tartalmaz.

Döntött a testület a *Csontváryval a magyar kultúra útján* című szabadon választható tantárgy meghirdetéséről a tavaszi szemeszterben. Az elmúlt félévhez hasonlóan 200 magyar és 50 nemzetközi hallgató veheti fel a tárgyat. A magyar kultúrát tematikusan bemutató programsorozat megszervezését, koordinálását, az online előadásokon való részvételt 10 millió forinttal támogatja az Emberi Erőforrások Minisztériuma Kultúráért Felelős Államtitkársága.

Megújult a Munkahelyi és Állatjóléti Bizottság személyi összetétele, valamint elfogadták ennek a testületnek, továbbá a Minőségfejlesztési és Minőségértékelő Bizottságnak is a módosított ügyrendjét.

Támogatták a szenátorok a hallgatók által kezdeményezett Zöld egyetem projektet, amely – összhangban az Európai Unió és a kormány céljaival – azt kívánja elérni, hogy az egyetem egy olyan intézménnyé váljon, amely kiemelt hangsúlyt fektet a klímavéde-

lemre, a fenntartható életmódra, példát mutatva ezzel az ország többi felsőoktatási intézményének is. A projekt kidolgozását egy hallgatói felmérés előzte meg, amely megmutatta az elköteleződést a téma iránt. A tervek között olyan infrastrukturális átalakítások is szerepelnek, mint biciklitárolók kiépítése, repohár rendszer megvalósítása, de célok között van egyebek mellett a szelektív hulladékgyűjtők, vagy éppen az elektronikus formában elérhető tankönyvek számának növelése is.

Támogatta a testület, hogy az Egészségtudományi Kar egészségügyi gondozás és prevenció alapképzési szak, népegészségügyi ellenőr szakirányú képzése angol nyelven is elinduljon, Public Health Supervisor néven. Magyarországon elsőként a Semmelweis Egyetemen valósult meg népegészségügyi ellenőr képzés, amely iránt a jelenlegi pandémia kapcsán jelentősen megnőtt az érdeklődés.

Tájékoztatást hallgattak meg a szenátorok az egyetem informatikai stratégiai fejlesztési tervéről, amely célja, hogy korszerű és fenntartható informatikai szolgáltatást alakítson ki az egyetemi polgárok részére, illeszkedve az egyetem középtávú stratégiájához. Mint a dokumentum kiemeli: korszerű infokommunikációs módszerek és technológiák bevezetésére van szükség, amelyek elősegítik a hatékony oktatást és munkavégzést. Ennek alapja egy homogén alpinfrastruktúra kialakítása, amelyet egy központi, szolgáltatásorientált szervezet fejleszt és üzemeltet, az egyedi szervezeti igényekhez illeszthető módon. Az anyag kiter az informatikai tudatosság és az IT biztonság növelésére is. Létrejött az Agilis Informatikai Tanács, amelyben a karok, a klinikum és az igazgatóságok képviselik magukat, artikulálva a felhasználói, szakmai igényeket, a hallgatók pedig a Semmelweis IT Laben keresztül mondhatják el véleményüket.

Elfogadták a Szenátus által létrehozott, karokon működő állandó bizottságok éves beszámolóit. Döntöttek Pro Universitate díj, valamint Semmelweis Egyetem Kiváló Oktatója kitüntetések adományozásáról, továbbá a testület véleményezett aktuális vezető és oktatói-kutatói pályázatokat, valamint az Asklepios Campus Hamburg tantárgyfelelősi pályázatait.

## Tájékoztató fórumot tartottak az egészségügyi szolgálati jogviszonyról

**Dobozi Pálma** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egyetem mintegy ezer munkatársa vett részt azon az online, belső tájékoztató fórumon, amit dr. **Merkely Béla** rektor és dr. **Pavlik Livia** kancellár az egészségügyi szolgálati jogviszonyváltással kapcsolatban tartott 2021. február 24-én. Az eseményt a Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség (SÉSZ) kezdeményezte, és részt vett rajta dr. **Feketéné dr. Szabó Éva** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes, dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke és dr. **Reichert Péter**, az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság (EGFI) főigazgatója, továbbá a SÉSZ részéről dr. **Berki Zoltán** elnök. Az elmúlt időszakban rendszeresen történtek megbeszélések az egyetem vezetése és az érdekvédelmi szövetség között az egészségügyi szolgálati jogviszonnyal összefüggő kérdésekről. A több mint kétórás eseményen az egyetemi vezetők általános tájékoztatást adtak az új jogviszonyról a leggyakrabban felmerülő témaköröket összefoglalva, majd megválaszolták a szakszervezet számára előzetes beküldött specifikus kérdéseket is. Dr. Merkely Béla rektor az online fórumon hangsúlyozta: a Semmelweis Egyetem kiemelten fontos célja emberi erőforrásának a megbecsülése, a mostani a változásban pedig mind a munkavállalók, mind az egyetem számára pozitív lehetőséget lát.

2021. március 1-jével az egyetem mintegy 5800 érintett munkavállalójának 97 százaléka írta alá az egészségügyi jogviszonyváltásával kapcsolatos szerződést, a lemorzsolódás mértéke megfelel az egyébként szokásos fluktuáció mértékének. Az alá nem írók mintegy fele részállásban dolgozott, vagy tartósan távol volt az egyetemtől.

A Semmelweis Egyetemre eltérő irányítási szabályok vonatkoznak, az 525/2020 (XI. 25.) Kormányrendelet szerint ugyanis az intézmény ún. megyei irányító feladatokat nem lát el. Ebből adódóan az új jogviszonyhoz kapcsolódóan a másodállások engedélyezése a Semmelweis Egyetem esetében a Klinikai Központ (KK) elnökének jogköre. A már 2021. március 1. előtt is meglévő másodállásokat április 29-ig, míg a március 1. után létrejövő másodállásokat a tevékenység megkezdése előtt engedélyeztetni kell.

A kérelmek az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság honlapjáról elérhető elektronikus felületen keresztül nyújthatók be.

A jogviszonyváltással kapcsolatos hivatalos tájékoztatók elérhetők az EGFI honlapján:

<https://semmelweis.hu/human/egeszseg-ugyi-szolgalati-jogviszony/>



## A Semmelweis Egyetem rektorát és két egyetemi tanárát is Széchenyi-díjjal tüntették ki

A nemzeti ünnep alkalmából Széchenyi-díjban részesült – az ország számára kivételesen értékes tudományos pályája során elért eredményei elismeréseképpen – dr. Merkely Béla rektor, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója, dr. Csanády László, a Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet igazgatója és dr. Poór Gyula, a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika Reumatológiai és Fizioterápiás Tanszéki Csoport egyetemi tanára.

Dávid Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Széchenyi-díjat adományozott az államfő a Magyarország számára kivételesen értékes tudományos pályája során elért, nemzetközileg is nagyra értékelt kardiológiai kutatási eredményei, elhivatott oktatói munkája, valamint kiemelkedően eredményes intézményvezetői és szakmai közéleti tevékenysége elismeréseként dr. **Merkely Béla** kardiológus, a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) doktora, a Semmelweis Egyetem rektora, az Általános Orvostudományi Kar Kardiológiai Tanszékének, valamint Sportorvostan Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója részére.

Dr. **Csanády László** orvos-biológus, az MTA doktora, az egyetem Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézetének igazgatója, Biokémia Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára az MTA Lendület programjának ösztöndíjas kutatójaként végzett kiemelkedő színvonalú munkája, valamint a sejtekben található ioncsatornák vizsgálata terén elért eredményei elismeréseként veheti át a díjat.

Szintén Széchenyi-díjban részesült dr. **Poór Gyula** Batthyány-Strattmann László-díjas orvos, a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja, az Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet, valamint az Országos Mozgásszervi Intézet főigazgató főorvosa, a Semmelweis Egyetem egyetemi tanára; a csontritkulás, illetve az ízületi gyulladások kutatása és gyógyítása terén elért rendkívüli eredményeit, valamint a Nemzeti Osteoporosis Program kidolgozásában vállalt kimagasló szerepét díjazták.

A kitüntetések adományozásáról szóló határozat a 2021. március 15-i Magyar Közlönyben jelent meg, a járványhelyzet miatt ugyanakkor a nemzeti ünnep alkalmából odaitélt állami elismeréseket későbbi időpontban adják át.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/15/a-semmelweis-egyetem-rektorat-es-ket-professzort-is-szechenyi-dijjal-tuntettek-ki/>



## Magyar Érdemrend elismerések és Ferenczy Noémi-díj egyetemi munkatársaknak

Dávid Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egyetem munkatársai közül ketten részesültek Magyar Érdemrend középkeresztje polgári tagozata elismerésben. Dr. **Ádám Veronika** Széchenyi- és Batthyány-Strattmann László-díjas orvos, biokémikus, az MTA rendes tagja, az egyetem Biokémiai Tanszékének professor emeritája az idegek oxidatív károsodásának kutatása területén végzett több évtizedes, nemzetközileg is elismert munkája, valamint tudományos közéleti szerepvállalása elismeréseként részesült a kitüntetésben, míg dr. **Schaff Zsuzsanna** Széchenyi- és Batthyány-Strattmann László-díjas orvos, az MTA rendes tagja, a II. Sz. Patológiai Intézet professor emeritája több évtizedes, kiemelkedő kutatói és iskolateremtő oktatói pályafutásával, különösen a májgyulladást okozó vírusok kutatása területén elért, nemzetközileg is jelentős eredményeivel érdemelte ki a díjat.

Hárman kaptak Magyar Érdemrend tisztikeresztje polgári tagozata elismerést. Dr. **Nagy Zoltán Zsolt** Batthyány-Strattmann László-díjas szemésorvos, az MTA doktora, a Szemészeti Klinika igazgatója, egyetemi tanár, az Egészségtudományi Kar korábbi dékánja nemzetközileg is elismert, kiemelkedő szemésorvosi pályafutása, valamint a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Doktori Iskolájának megalapításában vállalt jelentős szerepe okán részesült a kitüntetésben. Dr. **Nyirády Péter**, az MTA doktora, az Urológiai Klinika igazgatója, egyetemi tanára több évtizedes kutatói-oktatói, illetve gyógyítómunkáját, különösen a plasztikai, a rekonstrukciós sebészeti és a laparoszkoos urológia terén elért eredményeit ismerték el, míg dr. **Sótonyi Péter**, az Érsebészeti és Endovaskuláris Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika klinikai igazgatóhelyettese a jövő orvosait saját látásmódjával és tapasztalataival



Fotó (illusztráció): MTI

oktató egyetemi tanári munkája, a betegekhez magas szakmai felkészültséggel forduló orvosi tevékenysége, valamint több évtizedes önkéntes mentős és karitatív szolgálata nyomán kapta a kitüntetést.

Magyar Érdemrend lovagkeresztje polgári tagozata elismerésben részesült dr. **Entz László** érsebész, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Érsebészeti és Endovaskuláris Tanszék egyetemi tanára, az Egészségügyi Szakmai Kollégium Érsebészeti és Angiológiai Tagozatának volt vezetője. A méltatás értelmében az érsebészeti műtétek everziós technikájának magyarországi bevezetése érdekében végzett tevékenységét, valamint a szakmai közéletben vállalt aktív szerepét díjazták.

Az ünnep alkalmából Ferenczy Noémi-díjban részesült dr. **Mascher Róbert**, a Pető András Kar Humántudományi Intézet igazgatója, kiemelkedő ipari tervezőművészeti tevékenysége elismeréseként.

# Csaknem 170-en kaptak egyetemi elismerést március 15. alkalmából

A Semmelweis Egyetem 168 munkatársa részesült egyetemi szintű elismerésben az 1848/49-es forradalom és szabadságharc 173. évfordulója alkalmából. A díjak átadására a járványhelyzet miatt későbbi időpontban kerül sor, ugyanakkor a kitüntetésekhez kapcsolódó jutalmak utalása ettől függetlenül megtörtént. Dr. Merkely Béla rektor a nemzeti ünnep alkalmából megfogalmazott beszédében kiemelte az egyetem emberi erőforrásának fontosságát és megbecsülését, valamint az egység, összefogás erejét.



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A nemzeti ünnep alkalmából, a Semmelweis Egyetem Szenátusának döntése alapján Pro Universitate díjat kapott dr. **Mészáros György** (Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Molekuláris Biológiai Tanszék). Az elismerésben azok részesülhetnek, akik többéves kimagasló tevékenységükkel hozzájárultak az egyetem célkitűzéseinek magas szintű megvalósításához. Pro Universitate érdemrendben hárman részesültek: dr. **Széman Zsuzsanna** (Mentálhigiéné Intézet), dr. **Fazakas János** (Transzplantációs és Sebészeti Klinika) és dr. **Vastag Endre** (Pulmonológiai Klinika). Ezt a kitüntetést az egyetemi munkatársak közül azok kaphatják, akik huzamos időn át kiemelkedő munkát végeztek.

Az idei nemzeti ünnep kapcsán összesen ötvenen kaptak Sem-

melweis Egyetem Kiváló Dolgozója elismerést, ketten Semmelweis Egyetem Kiváló Konduktora címet, hárman részesültek Kosuth Zsuzsanna emlékdíjban. Rektori dicséretet 33, kancellári dicséretet 24 fő kapott, dékáni dicséretet 52-en érdemeltek ki. Bár a járványhelyzet miatt az idei egyetemi megemlékezés elmarad, és így a díjakat későbbi időpontban adják át, az elismeréssel járó pénzjutalom átutalása megtörtént.

Dr. **Merkely Béla** rektor nemzeti ünnep alkalmából megfogalmazott beszédében kiemelte az egyetem emberi erőforrásának fontosságát és megbecsülését, valamint az egység erejét.

– Összefogás, küzdelem, hősiesség, hazafiság – mint a rektor fogalmazott, ezek az értékek éppúgy érvényesek most, a járvány sújtotta időkben, mint 173 évvel ezelőtt. – Hálásak vagyunk a forradalom és szabadságharc hőseinek helytállásáért, áldozatvállalásáért, amelyet a jövőbe vetett töretlen hitük vezetett. Ez az, amiből mi is erőt és példát tudunk meríteni! – emelte ki írásában, emlékeztetve arra, hogy az egyetemi polgárok immár egy éve vívnak a nap 24 órájában küzdelmet a vírussal, annak következményeivel, és mutatnak példát szakmai elhivatottságukkal, tetterekességükkel.

## SEMMEIWEIS EGYETEM KIVÁLÓ DOLGOZÓJA

Dr. <b>Nádasy György László</b> , Élettani Intézet	<b>Krikkó Katalin Krisztina</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság
Dr. <b>Jenővári Zoltán</b> , II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika	<b>Takaróné Kutor Anikó</b> , Műszaki Főigazgatóság Gazdasági Hivatala
Dr. <b>Szabó Ákos</b> , II. Sz. Sebészeti Klinika	<b>Tóth Orsolya Györgyi</b> , Műszaki Főigazgatóság Gazdasági Hivatala
Dr. <b>Czirják Gábor</b> , Élettani Intézet	<b>Csokonai Dániel</b> , Összevont Elméleti Tömbigazgatóság
Dr. <b>Horváth Ferenc</b> , Népegészségügyi Intézet	<b>Kemencei Gyula</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság
<b>Pányi Valéria</b> , I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika	<b>Krusovszki István Jánosné</b> , Szemészeti Klinika
<b>Frittmann Anikó</b> , ÁOK Dékáni Hivatal	<b>Müller Judit</b> , II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika
<b>Lénárd Tímea</b> , I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika	<b>Végh Veronika</b> , Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika
<b>Olaszi Erzsébet Andrea</b> , I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet	<b>Juhász Ildikó</b> , Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet
<b>Benyovszki-Hodgyai Enikő</b> , Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika	<b>Fülöp Ágnes</b> , Transzlációs Medicina Intézet
<b>Kis Irén</b> , Transzplantációs és Sebészeti Klinika	<b>Horváth Tamás</b> , II. Sz. Patológiai Intézet
<b>Dr. Abel Tatjana Katalin</b> , Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék	<b>Gilányi Judit</b> , Ellenőrzési Igazgatóság
<b>Dr. Gyulai Gaál Szabolcs</b> , Orális Diagnosztikai Tanszék	<b>Dr. Dézsi Anna Júlia</b> , Propedeutikai Tanszék
<b>Dr. Somogyi Zsófia</b> , Arc- Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika	<b>Gelóczy Miklósné</b> , ÁOK Gazdasági Igazgatóság
<b>Kovács József János</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Kratochvíla Andrea</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság
<b>Lőrinczi Mária</b> , GYTK Gazdasági Igazgatóság	<b>Dr. Nagy Zsuzsa</b> , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
	<b>Dr. Skopál Judit Mária</b> , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Kardiológiai Tanszék

## REKTORI DICSÉRET

<b>Kovácsné Gaál Zsuzsanna</b> , ÁOK Dékáni Hivatal	<b>Gróti János Zoltán</b> , Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet
<b>Laczik Cecília</b> , I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet	<b>Trenyik Kitti Nóra</b> , Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika
Dr. <b>Récsán Zsuzsanna</b> , Szemészeti Klinika	Dr. <b>Györi Dávid Sándor</b> , Élettani Intézet
<b>Szentkúti Erika</b> , Ortopédiai Klinika	<b>Bognár Attila</b> , I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika
<b>Kovács Erzsébet</b> , II. Sz. Patológiai Intézet	<b>Pankovics Viktor</b> , Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet
<b>Fodor Ildikó</b> , II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika	<b>Angyal Alexandra</b> , ÁOK Dékáni Hivatal
Dr. <b>Mészáros Szilvia</b> , Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Endokrinológiai Tanszék	Dr. <b>Balicza Péter</b> , Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete
<b>Cser Ágnes</b> , Transzlációs Medicina Intézet	<b>Áncsán Gizella</b> , ETK Könyvtár
<b>Felvinczy Ildikó Gizella</b> , I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika	<b>Sipos Éva</b> , Arc- Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika
<b>Tóth Katalin</b> , Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika	Dr. <b>Orsós Mária Mercédesz</b> , Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet
<b>Algács Tímea</b> , Ortopédiai Klinika	<b>Gáborfi Zsuzsanna</b> , Fogorvostudományi Kar Oktatási Centrum Igazgatóság
<b>Kóhalmi Andrea</b> , Magatartástudományi Intézet	Dr. <b>Tétényi Péter</b> , Szerves Vegytani Intézet
<b>Vaszló Edit</b> , Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	Dr. <b>Alberti-Dér Ágnes</b> , Farmakognóziás Intézet
Dr. <b>Danics Krisztina</b> , Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet	<b>Bódiné Szántó Éva</b> , Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság
<b>Sándor Szibilla</b> , Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika	<b>Babiczs Tímea</b> , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
<b>Pató Zsuzsanna Réka</b> , I. Sz. Sebészeti és Intervenció Gasztroenterológiai Klinika	<b>Nagy Regina</b> , Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika
<b>Bencés Ilona</b> , Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika	



Kitért arra is, hogy a Semmelweis Egyetem számára mindig fontos volt emberi erőforrásának tisztelete, megbecsülése, és az, hogy a munkatársak hosszú távú szövetséget kössenek az egyetemmel. – Ezért is mondok ezúton köszönetet, hogy kollégáink egységben maradtak az egészségügyi szolgálati jogviszony életbe lépését követően. Mint minden változás, ez is új lehetőséget hordoz magában, mégpedig pozitív lehetőséget mind a munkavállalók, mind az egyetem számára – fogalmazott. – Ezen a rendhagyó megemlékezésen nemcsak az 1848/49-es eseményekben fontos szerepet játszó elődeink előtt hajthatunk fejet, hanem a ma hősei előtt is, akik sikeresen felvették a harcot a koronavírus ellenében és példát mutatnak mindazon értékekből, amelyek egyetemünket és nemzetünket nagyra tehetik – hangsúlyozta írásában a rektor.

Dr. Merkely Béla rektor írásos beszéde teljes terjedelemben elérhető a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható cikkéből: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/12/csaknem-170-en-kaptak-egyetemi-elismerest-marcius-15-alkalombol/>



### KANCELLÁRI DICSÉRET

<b>Balogh Mónika</b> , Munkaügyi Igazgatóság	<b>Aradi Krisztina</b> , Pénzügyi Igazgatóság, Pénzügyi Osztály
<b>Tölgyes Andrea</b> , Folyamatszervezési és Bérigazgatási Igazgatóság	<b>Szalárdi Katalin</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság
<b>Zsirai László Sándor</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Dózsa László Ferencné</b> , Külső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság
<b>Frühzeitig Zoltán</b> , Külső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Szabó Edina</b> , FOK Gazdasági Igazgatóság
<b>Szabó Enikő</b> , Pénzügyi Igazgatóság, Számviteli Osztály	<b>Verseczki Krisztina</b> , Egészségügyi Hálózat-irányítási Igazgatóság
<b>Hetényi Enikő</b> , GYTK Gazdasági Igazgatóság	<b>Bősze Máttyás</b> , Összevont Elméleti Tömbigazgatóság
<b>Bozókai Krisztina Katalin</b> , Belső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Kalcsó Györgyi</b> , EKK Gazdasági Igazgatóság
<b>Biró Anna</b> , Külső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Kovácsné Iványi Angéla</b> , Összevont Elméleti Tömbigazgatóság
<b>Vadon János</b> , Tömő Utcai Klinikai Tömbigazgatóság	<b>Sereg Beatrix</b> , Központi Gazdasági Hálózat-irányítási Igazgatóság
<b>Rétháti Attila László</b> , Városmajori Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Greff András</b> , Szervezési és Igazgatási Központ
<b>Pikó László</b> , Külső Klinikai Tömb – Tömbigazgatóság	<b>Dr. Török Levente</b> , Jogi Igazgatóság
<b>Angyal Attila</b> , Összevont Elméleti Tömbigazgatóság	<b>Varga Zsolt</b> , Szolgáltatási Igazgatóság, Logisztikai Osztály

### KOSSUTH ZSUSZANNA EMLÉKDÍJ

<b>Ujvári Regina</b> , I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika	<b>Csernus Katalin</b> , Pulmonológiai Klinika
	<b>Biró Marianna</b> , II. Sz. Sebészeti Klinika

### SEMMEIWEIS EGYETEM KIVÁLÓ KONDUKTORA

**Síralyné Hardi Margit**, Továbbképzési és Kiemelt Szolgáltatási Csoport

**Sándor Klaudia**, Konduktív Gyakorló Szakiskola

### DÉKÁNI DICSÉRETEK

#### Általános Orvostudományi Kar

**Dr. Bozsik György**, Neurológiai Klinika  
**Komárné Drabbant Marianna**, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet  
**Varga Lászlóné**, Szemészeti Klinika  
**Raduch Csilla**, Magtartástudományi Intézet  
**Mag Katalin**, Igazságügyi és Biztosítástudományi Intézet  
**Szilágyi Adrienne**, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika  
**Rell Judit**, Urológiai Klinika  
**Heibl-Vass Ibolya**, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika  
**Ivácson-Kovács Annamária**, Transzplantációs és Sebészeti Klinika  
**Limpek Béla Jánosné**, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika  
**Akócsi Mariann**, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézet  
**Eizen György**, I. Sz. Sebészeti és Intervenciós Gasztroenterológiai Klinika  
**Gyömörei László**, Belgyógyászati és Onkológiai Klinika  
**Vajnai Endre István**, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika

**Hegedűsné Ballai Judit**, Pulmonológiai Klinika  
**Dr. Bokodi Géza Miklós**, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Dr. Gál Tamás**, Traumatológiai Tanszék  
**Weisz Györgyné**, I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet  
**Dr. Hargitai Dóra**, II. Sz. Patológiai Intézet  
**Kollárné Szliffka Éva**, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
**Dr. Szeifert Lilla**, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika  
**Szabó Erzsébet**, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
**Csepányi-Paragi Imola Kitti**, Élettani Intézet  
**Dr. Orosz Márta**, Pulmonológiai Klinika

#### Egészségtudományi Kar

**Tóth Tibor Tamás**, Dékáni Hivatal  
**Dr. Sinka Magdolna**, Epidemiológiai Tanszék  
**Trencsényi Mónika**, Tanulmányi Osztály  
**Dr. Biró Lajos**, Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék

#### Egészségügyi Közszolgálati Kar

**Dr. Török Szabolcs János**, Mentálhigiéné Intézet  
**Zimányiné Sinkó Eszter**, Egészségügyi Közszolgálati Kar  
**Asztalos Bernadett**, Mentálhigiéné Intézet  
**Takács Erika**, Egészségügyi Menedzserképző Központ  
**Gyurkovics Zoltánné**, Digitális Egészségtudományi Intézet  
**Dr. Lám Judit**, Egészségügyi Menedzserképző Központ  
**Dr. Kovács Eszter**, Egészségügyi Menedzserképző Központ  
**Dr. Ginál Gáborné Gulyás Katalin**, Egészségügyi Menedzserképző Központ  
**Márosi Gergely Ádám**, Digitális Egészségtudományi Intézet  
**Joó Tamás**, Egészségügyi Menedzserképző Központ

#### Fogorvostudományi Kar

**Csergő Ildikó**, Parodontológiai Klinika  
**Bücs Dóra**, Konzerváló Fogászati Klinika  
**Deák Katalin**, Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet  
**Dr. Bálint Réka Orsolya**, Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika  
**Szántó Balázs**, Orális Diagnosztikai Tanszék  
**Dr. Komlós György**, Arc- Állcsont- Szájsebészeti és Fogászati Klinika

#### Gyógyszerésztudományi Kar

**Bánki-Horváthné Jakab Katalin**, Gyógyszerészeti Intézet  
**Fülöpné dr. Pápay Zsófia Edit**, Gyógyszerészeti Intézet  
**Czeglédi Tamás**, Farmakognóziai Intézet

#### Pető András Kar

**Vargáné Tari Krisztina**, Pedagógiai Szakszolgálat  
**André Krisztina**, Konduktív Gyakorló Általános Iskola és Kollégium  
**Nagyné Péter Éva**, Semmelweis Egyetem Pető András Gyakorló Óvodája  
**Szabó Judit Lívia**, Semmelweis Egyetem Pető András Gyakorló Óvodája  
**Dr. Pintér Henriett**, Humántudományi Intézet

## Magyar Ápolók Napja – Nincs csodálatosabb hivatás, mint mások segítése

**Dr. Szabó Attila** Klinikai Központ, elnök

*Az ember ott kezdődik, hogy teremt valamit. Valakinek lenni a semmiből. Nem a legkisebb, hanem a legnagyobb ellenállást keresni. Csak azt érdemes megcsinálni, ami lehetetlen. (Hamvas Béla)*

Nincs csodálatosabb hivatás, mint mások segítése, az elesettek, betegek ápolása, gyógyítása, sokszor a lehetetlen leküzdése. **Kossuth Zsuzsanna** emlékére, február 19-én hazánkban a Magyar Ápolók Napját ünnepeljük. Kossuth Zsuzsanna nemcsak hazánkban, hanem nemzetközi szinten is megelőzte korát és az elsők között szervezte meg **Kossuth Lajos** felkérésére az Országos Főápolói Hivatalt.

Az ápolói hivatás az egyik legszentebb, amelynek lényege a beteg embertársaink önzetlen segítése.

A mostani, kihívásokkal teli napokban érzem igazán mindenki az ápolói hivatás fontosságát, de nehézségeit is. A Semmelweis Egyetemen dolgozó 2250 ápoló és szakdolgozó mindig magas szinten gyakorolta és gyakorolja hivatását. A COVID-19 pandémia megmutatta, hogy a különleges, kihívásokkal teli helyzetekre is igaz, hogy egyetemünk ápolói és szakdolgozói elkötelezettek, csapatként tudnak dolgozni és klinikákon átívelően segítik egymás munkáját. Önök az elmúlt évtizedek során soha nem látott összefogást mutattak, amely mások számára is példátérteke. A COVID-19 okozta vész helyzetben, a frontvonalban harcolnak a láthatatlan ellenség ellen. Ápolóink a frontharcosok, a reménységek, hogy a járvány elleni harcot sikerre visszük.

A Semmelweis Egyetem vezetése, munkatársai és betegek is köszönik az Önök munkáját.

Isten éltesse és Isten óvja Önöket!

# Modellváltás: munkavállalókat érintő garanciákról állapotodott meg az egyetem vezetése az érdekképviseltekkel

A béren kívüli juttatások fenntartásáról és bővítéséről, a szabadságokról, valamint egy szociális alap létrehozásáról is döntött a Semmelweis Egyetem és az egyetemhez köthető érdekképviseltek vezetősége. A járványhelyzettől függően, ünnepélyes keretek között áprilisban írják majd alá a megállapodást, mely azzal a céllal jött létre, hogy összefoglalja, az egyetem milyen garanciákat vállal a munkavállalók felé a modellváltást követően.



**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem Szenátusa a 2021. január 28-i ülésén támogatta, hogy a Semmelweis Egyetem hat karával, köznevelési és szakképzési intézményeivel, valamint az orvos- és egészségügyi képzéssel szerves egységben lévő klinikai központjával együtt modellt váltson, és az állam által alapított, közfeladatot ellátó közérdekű alapítvány fenntartásában működjön. A modellváltással összefüggő közalkalmazotti jogviszony változása várhatóan 2021. augusztus 1-jén történik meg.

Az egyeztetéseken a Semmelweis Egyetem vezetése és az érdekképviseltek egyetértettek abban, hogy a humán erőforrás az egyetem legnagyobb értéke. Éppen ezért az egyetem, mint munkáltató kijelenti, hogy a modellváltás kapcsán csoportos leépítést nem tervez, a modellváltás végrehajtása során fontos tényezőnek tekinti a munkatársak megtartását, és munkakörülményeik minőségi fejlesztését. Amennyiben a működés ésszerűsítése érdekében átszervezésre kerül sor, az egyetem törekszik valamennyi munkavállaló megtartására, szükség esetén a gyakorlatnak megfelelő betöltetlen állás felajánlására.

A munkáltatói felmentésre vonatkozó szabályokkal kapcsolatban az első évben még nem lesz változás, de a második évtől is lehetőség lesz a Munka Törvénykönyve alapján kötelezőnél hosszabb, legfeljebb hathavi felmondási időben megállapodni.

A megállapodás rögzíti a cafeteria fenntartását, sőt annak havi keretösszege nettó 10 ezer forintról havi nettó 20 000 forintra emelkedik 2021. augusztus 1-jétől. Szintén megmarad az iskola-kezdési támogatás, változatlan mértékben. Az egészségügyi szakdolgozók segítése érdekében esetükben az egyetem átvállalja a kötelező kamarai tagság díjának kifizetését.

A jubileumi jutalmakkal kapcsolatos szabályok nem változnak a modellváltás után öt évig, ezt követően pedig létrejön a *Semmelweis Hűségjutalom*, amely keretében egy-, két-, három-, illetve négyhavi munkabérnek megfelelő jutalom jár tíz, húsz, harminc,

illetve negyvenéves folyamatos, a Semmelweis Egyetemhez köthető jogviszony után.

A modellváltás után is jogosultak lesznek a munkavállalók a jelenleginek megfelelő utazási költség térítésre és utazási utványra. Megállapodtak abban is, hogy a modellváltást követően komplex, teljesítményalapú bérezési és jutalmazási rendszer kerül kialakításra, melynek során a dolgozói kiválóság elismerése kiemelt szempont lesz. A munkáltató vállalja, hogy beépíti a munkabérbe azokat a jelenlegi illetménypótlékokat, amelyeket az új szabályozási környezet nem nevesít. A megállapodás érinti a munkavállaló számára biztosított szabadság mértékét is. Eszerint az oktatóknak továbbra is jár majd az évi 25 nap oktatási pótszabadság, ami adott éven belül konferencialátogatásra és egyéb, az oktatási-kutatási tevékenységhez közvetlenül kapcsolódó szakmai feladatok ellátására használható fel, ugyanakkor nem vihető át a következő évre. A pedagógus munkakörben foglalkoztatott munkavállalók pótszabadsága tekintetében a közalkalmazottakra vonatkozó rendelkezéseket kell alkalmazni. Ezen felül mindenki annyi egyéb pótszabadsággal (gyermekek utáni, vezetői) indul, amennyire a modellváltás időpontjában jogosult.

Az egyetem vezetése és az érdekképviseltek megegyeztek egy évi 25 millió forintos szociális alap létrehozásáról is, amelynek célja, hogy a munkavállalók segítséget tudjanak kapni munkahelyüktől váratlan, közvetlen családjukat is súlyosan érintő élethelyzetek esetén. A megegyezés kiterjed az egyetemi üdülőkre is, amelyek a továbbiakban is a dolgozók rendelkezésére állnak, az egyetem pedig lehetőségeihez mérten elősegíti karbantartásukat, felújításukat.

A Semmelweis Egyetem vezetése és az érdekképviseltek fontosnak tartották, hogy – a változással kapcsolatos munkavállalói bizalom, a kollégák biztonságérzete növelése érdekében – külön megállapodásban rögzítsék azokat a garanciákat, amelyek a modellváltást követően is megilletik a dolgozókat. A dokumentumban rögzítendő feltételekről dr. **Merkely Béla** rektor, dr. **Pavlik Livia** kancellár, dr. **Szabó Attila** Klinikai Központ elnök, valamint az érdekképviseltek részéről **Bognár Krisztina**, a Közalkalmazotti Tanács és dr. **Berki Zoltán**, a Semmelweis Érdekvédelmi Szövetség elnöke állapotodott meg, az ünnepélyes aláírásra a járványhelyzet enyhülését követően kerül sor.

Az egyetem vezetése azon túlmenően, hogy rendszeres egyeztetéseket folytat az érdekvédelmi és a hallgatói szervezetekkel, kiemelten fontosnak tartja a Semmelweis Polgárok folyamatos tájékoztatását a modellváltással kapcsolatban. Ennek érdekében jött létre az egyetemi honlap főoldaláról is elérhető *Modellváltás* felület – az ezen keresztül megfogalmazott kérdésekből összeállított, rendszeresen frissülő GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések) információs oldal szintén itt érhető el.

A Semmelweis Egyetem honlapja  
a modellváltásról:

<https://semmelweis.hu/modellvaltas/>





## Két új nemzetközi rangsorban is javított pozícióin a Semmelweis Egyetem

Dobozi Pálma, Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Quacquarelli Symonds (QS) szakterületi rangsora öt nagy tudományterületen méri össze a világ egyetemeit. A Semmelweis Egyetem az élet- és orvostudomány (Life science and medicine) kategóriában a múlt évhez képest 23 helyet előrelépve a 272. helyen végzett – hazai szinten a legjobb eredményt elérve. A szűkebb tudományterületek listáján a Semmelweis Egyetem az orvostudomány (Medicine) és a gyógyszerészet (Pharmacy & Pharmacology) képzési területen a 201-250 hely között szerepel. A QS nemzetközi szakterületi rangsor készítői a listák összeállításánál négy szempontot vesznek figyelembe: az intézményhez köthető tudományos munkák idézési gyakoriságát, az intézmény

hírnevét a tudományos szférában, a munkáltatói véleményeket, továbbá az idézettségre utaló bibliográfiai indikátort (h-index citations).

Szintén a közelmúltban jelent meg a Times Higher Education Emerging Economies University listája, amely a feltörekvő gazdaságú országok egyetemeit méri össze; 48 ország 606 intézménye szerepel az összeállításban, 13 indikátor alapján rangsorolva.

A magyar egyetemek közül csak a Semmelweis Egyetemnek sikerült a legjobb 100 közé bekerülnie, a tavalyi 70. helyezéshez viszonyítva 6 helyet javítva a 64. helyen végzett, ezzel a listán szereplő kilenc magyar intézmény közül a legjobb eredményt érte el.

## Kardiovaszkuláris területen a világ száz legjobb egyeteme között van a Semmelweis

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem az amerikai US News Best Global Universities 2021 világrangsor nyolc szakterületi listájára került fel. A legjobb eredményt idén is a Kardiológia és kardiovaszkuláris rendszer kategóriában érte el az egyetem, amely 25 helyet javítva a világ 87. legjobbjává lett ezen a területen. Az egyes indikátorok elemzéséből látható, hogy ezen a szakterületen kiemelkedő az egyetemi közlemények nemzetközi szintű idézettsége, ebből a szempontból a 17. helyet érte el az intézmény.

A korábbi helyezéshöz képest előre lépett az egyetem a Klinikai orvostudomány (200. hely), az Onkológia (217. hely), a Biológia és

biokémia (321. hely) szakterületi rangsorokban is. A 2021-ben a listán újként megjelent Endokrinológia és metabolizmus területen a 155., Sejtbiológiában a 202., Ideg- és viselkedéstudományban a 306., míg Molekuláris biológia és genetika szakterületen a 345. a Semmelweis Egyetem.

A rangsor készítői 13 indikátor alapján hasonlították össze az egyetemeiket, ezek többsége az objektíven mérhető tudományos teljesítménnyel van összefüggésben (pl. publikációk száma és aránya, idézettség, nemzetközi együttműködések, stb.), míg két indikátor ún. reputációs felmérésen alapul. A rangsorban több mint 80 ország közel 1500 felsőoktatási intézménye szerepel.

## Pro Universitate érdemrendet kapott dr. Moravcsik Endre

80. születésnapja alkalmából Pro Universitate érdemrendet vehetett át dr. **Moravcsik Endre**. A első magyarországi szívátültetésben is résztvevő szívsebész szűkkörű – a járványügyi intézkedések betartásával megtartott – ünnepségen köszöntötték a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinikán, az elismerést dr. **Merkely Béla** adta át. A rektor méltatásában kiemelte: dr. Moravcsik Endre az 1965-ben megszerzett orvostudományi diplomáját követően, rövid patológusi kitérő után 1969-ben került az egyetem IV. Sz. Sebészeti Klinika Érsebészeti Osztályára, majd 1971-től az Ér- és Szívsebészeti Klinika Szívsebészeti Osztályán dolgozott. A felnőtt szívsebészet teljes műtéti repertoárja – beleértve a szívátültetést is – beletartozott a tevékenységi körébe. Kutatási területe a szív-műtétek alatti szívizomvédelem, a miokardium protekció kísérletes vizsgálata.



A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/23/pro-universitate-erdemrendet-kapott-dr-moravcsik-endre/>



## Arany pecsétgyűrűt vehetett át dr. Tóth Zsuzsanna

Vezetői tisztségéről való leköszönése alkalmából arany pecsétgyűrű kitüntetést vehetett át dr. **Merkely Béla** rektortól dr. **Tóth Zsuzsanna**, a Konzerváló Fogászati Klinika korábbi igazgatója, aki 8 és fél évig töltötte be ezt a tisztséget. A kitüntetés alkalmából összeállított méltatás kiemeli: dr. Tóth



Zsuzsanna a fogorvosi diplomája megszerzése óta a Konzerváló Fogászati Klinika munkatársa. – Felkészült gyakorló fogorvos, aki ismereteit magyar, német és angol nyelven adja át a hallgatóknak, összesen 7 tantárgy kereteiben tart tantermi előadást, magyar és angol szabadon választott tárgyat is jegyez. A magyar mellett angol nyelvű posztgraduális továbbképzés programvezetője, előadója. Folyamatosan részt vesz a tananyagfejlesztésben, 13 magyar és 8 angol nyelvű tankönyvfejezet szerzője – áll a méltatásban.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/18/arany-pecsetgyurut-vehetett-at-dr-toth-zsuzsanna/>



## Dr. Merkely Béla rektort a Szputnyik V vakcinával oltották be

Igazolt COVID-19 fertőzése után 3 hónappal dr. Merkely Béla is megkapta a koronavírus elleni védőoltást. A rektor – akit négy másik orvoskollégájával együtt dr. Szabó Attila klinikai rektorhelyettes oltott be az orosz Szputnyik V vakcinával – hangsúlyozta: az egyetem vezetése és munkatársai ezzel is szeretnék felhívni a figyelmet az oltások biztonságosságára. Az egyetemen 2020. december 26-án kezdték meg az oltásokat, mára a betegagy mellett dolgozó orvosok és szakdolgozók 100 százaléka védett.



Fotó: Kovács Attila - Semmelweis Egyetem

**Dobozi Pálma, Kovács Eszter**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egyetem végezte a kormányzat által elrendelt kórházak és egészségügyi ellátók (pl. házi orvosok, házi gyermekorvosok, fogorvosok és asszisztenseik), illetve az Országos Mentőszolgálat munkatársainak, továbbá a szociális otthonok lakóinak oltását, mindemellett 2020. december 26. óta oltják a Nemzeti Népegészségügyi Központ engedélye szerinti Semmelweis Polgárokat (munkatársakat, hallgatókat) is. Az egyetem dolgozói március 21-ig 85 361 db védőoltást adtak be, a munkatársak és

hallgatók közül 11 969-en kapták meg legalább az első oltást. 2021. február 4-től elindult a családorvosok által beutalt, fővárosi, 80 év feletti idősök vakcinációja is az egyetem területén. Az egyetem egészségügyi dolgozói közül folyamatos azoknak az oltása is, akiknek több mint három hónapja volt igazolt COVID-19 fertőzésük, és ezért engedélyt kapnak a vakcinációra. Ennek keretében kapta meg a védőoltást a koronavírusfertőzésen múlt novemberben átesett dr. **Merkely Béla** rektor, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója négy másik orvoskollégájával együtt. A Szputnyik V vakcinát dr. **Szabó Attila** klinikai rektorhelyettes adta be a Külső Klinikai Tömbben létrehozott oltóponton 2021. február 18-án.

Dr. Merkely Béla rektor az oltás felvétele kapcsán hangsúlyozta: kiemelten fontosnak tartja, hogy a Semmelweis Egyetem vezetői és munkatársai saját példájukon keresztül mutatják be az oltások biztonságosságát és hatékonyságát, céljuk a vakcinák iránti közbizalom növelése. Az egyetemen 2020. december 26-tól a Pfizer-BioNTech oltóanyagát alkalmazták, majd 2021. január 14-én érkezett meg a Moderna vakcinája, amelyet elsősorban az idősoththonokban használtak, mostantól pedig a Szputnyik V-el bővül a védőoltások köre. A rektorral együtt négy másik olyan orvos kapta meg a készítményt, akik több mint három hónapja estek át a betegségen, és ezért már olthatók: dr. **Hartyánszky István**, a Városmajori Szív- és Érsebészeti Klinika szívsebészeti profilvezetője, dr. **Csósza Györgyi**, a Pulmonológiai Klinika kardiológusa, dr. **Tóth Szabolcs**, a Transzplantációs és Sebészeti Klinika orvosa és dr. **Orbán Vince**, az Orvosi Képpalkotó Klinika radiológusa.

A Semmelweis Egyetemen az eddigi tapasztalatok és eredmények azt mutatják, hogy köszönhetően az egészségügyi dolgozók körében jellemző 100 százalékos átoltottságnak, védettségnak, az intézményben minimális a fertőzöttség a betegagy mellett dolgozók körében.

## Lezárult az egyetem oltási programja a fővárosi idősoththonokban

A Semmelweis Egyetem munkatársai február 19-21. között közel 10 ezer szociális intézményben lakóknak, illetve ott dolgozóknak adták be a Pfizer-BioNTech második, koronavírus elleni oltását.

**Szabó Ádám** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

2021. január 9-től kezdődött meg a Fővárosi Kormányhivattal közösen a fővárosi szociális intézményekben a vakcináció. Az oltási kampány keretében közel 10 ezren kapták meg a Pfizer-BioNTech második oltását február 19-21. között. Ezzel a fővárosi idősoththonok oltási programja során a lakók, gondozottak és dolgozók többsége beoltásra került – fogalmazott dr. **Szabó Attila** klinika rektorhelyettes, a Klinikai Központ elnöke.

A péntektől vasárnapig tartó oltás során több mint 100 helyszínen 9800 idősoththonban lakót és ott dolgozót oltottak be a Semmelweis Egyetem munkatársai. A munkában az intézmény közel 500 dolgozója, köztük orvosok, szakdolgozók és hallgatók is részt vettek, akiket a Műszaki Főigazgatóság munkatársai segítettek.

– A Klinikai Központ nevében köszönöm az egyetemi munkatársak hozzáállását, amivel segítik az oltások beadását. Egy éve küzdünk a koronavírus-járvánnyal. Eddig úgy tudtunk harcolni, hogy elbújtunk az ellenség elől, most viszont az oltással fegyvert kapunk a kezünkbe, a Semmelweis Egyetem munkatársai pedig a frontvonalban küzdenek a pandémiával – fogalmazott dr. Szabó Attila.



Fotó (illusztráció): Kovács Attila - Semmelweis Egyetem



## Elsőként alkalmaztak célzott anti-citokin kezelést COVID-19 utáni sokszervi gyulladásban

**Panaszmentesen otthonába távozott a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikáról az a 6 éves, sokszervi gyulladásban szenvedő kisfiú, akinek a kezelése során az országban elsőként alkalmaztak célzott biológiai terápiát.**

Forrás: II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

Egy budapesti kórházban vették fel először az érintett beteg gyermekét, aki az ilyenkor javasolt szteroid és immunglobulin terápiát kapta, azonban átmeneti javulás után újra belázasodott, romlottak a laborértékei, ezért kérték átvételét a Semmelweis Egyetem gyermekreumatológiai centrumába. – Az elsődleges, úgynevezett standard kezelési eljárásokra a sokszervi gyulladásban szenvedő gyerekek döntő többsége azonnal reagál, és gyorsan, néhány nap alatt megszűnnek a panaszai. Vannak azonban terápia-rezisztens esetek, illetve olyan viharos tünetekkel járó súlyos esetek, ahol egyéb kezelésekre is szükség van. Ilyenkor hozhat gyógyulást a biológiai terápia – hangsúlyozta dr. **Constantin Tamás**, a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi docense.

A gyermekreumatológiában is egyre kiterjedtebben alkalmazott biológiai terápiák nevüket az előállításuk során alkalmazott bio-

lógiai technológiáról kapták, melyek hatásmechanizmusa, hogy a kezelés során a betegség kialakulásában szerepet játszó szabályozó fehérjéket veszik célba.

A szakember az alkalmazott biológiai terápiáról szólva elmondta: az anakinra nevű hatóanyagot eredetileg a felnőttkori rheumatoid arthritis kezelésére fejlesztették ki, de nem hozott átütő eredményeket, így nem került be a reumatológusok mindennapi klinikai gyakorlatába. A gyermekreumatológusok ezzel szemben gyakran alkalmazzák, ugyanis bizonyos extrém gyulladással járó betegségekben – ide tartozik a sokszervi gyulladás is – nagy hatékonysággal bír.

Bár a kisfiú nagyon elesett állapotban, csillapíthatatlan lázzal került a klinikára, az időben megkezdett biológiai terápiával sikerült megelőzni nemcsak a szervi károsodást, de azt is, hogy a gyermek újra intenzív osztályra kerüljön.

## Átmenetileg új helyszínen működnek egyes szervezeti egységek

**A tavalyi időszakhoz hasonlóan, a koronavírusos betegek ellátására való felkészülés keretében átmenetileg egyes szervezeti egységek új helyszínre költöznek a Semmelweis Egyetemen.**

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az Ortopédiai Klinika járóbetegellátása a Szent Rókus Klinikai Tömb területére került, az áthelyezés az ellátás biztonságát nem veszélyezteteti, és a klinikához tartozó tumoros betegek ellátása is folyamatos, a sürgős felnőtt és gyermekortopédiai műtéteket elvégzik. A klinika fekvőbetegellátása változatlanul az I. Sz. Sebészeti és Gasztroenterológiai Klinikán működik, ahova korábban költözött a járványhelyzet miatt.

A Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika fekvőbeteg-ellátása az I. Sz. Sebészeti és Gasztroenterológiai Klinikára költözik, járóbetegeket pedig sürgősségi esetben fogad a klinika, akik

az egyetem Sürgősségi Betegellátó Osztályán keresztül tudnak ellátásra jelentkezni.

Az egyetem két belgyógyászati klinikája a jelenlegi helyzetben közösen tesz eleget területi fekvőbetegellátási kötelezettségének: a Külső Klinikai Tömb területén kezelik a koronavírusos, illetve COVID-19 gyanús betegeket, míg a Belső Klinikai Tömbben a fertőzés által nem érintett pácienseket. A Semmelweis Egyetemen az emberi erőforrás miniszter utasításában foglaltak szerinti betegellátás folyamatos.

A szervezeti egységek ideiglenes áthelyezésére a világjárvány első és második hulláma során is sor került, ez mind a hazai, mind a külföldi intézmények esetében természetes része a járványhelyzet fokozódására való tudatos felkészülésnek.

## Ingyenes gyermekfelügyelettel segíti dolgozóit az egyetem

Forrás: Ápolásvezetési és Szakdolgozói Oktatási Igazgatóság

A jelenlegi járványügyi helyzet a szokásosnál is nagyobb terheket ró az egészségügyben dolgozókra. Az egyetem vezetése nekik, illetve más olyan kisgyermekes munkavállalóknak szeretne segíteni, akik sok esetben nem tudják megoldani gyermekük felügyeletét. Ezért az egyetem a veszélyhelyzet végéig munkanapokon 25 óvodás, illetve 14 éven aluli gyermek (fogytékkal élők esetében e fölötti is) felügyeletét biztosítja a PAK Gyakorló Óvodájában (1125 Budapest, Kútvölgyi út 8.). A gyermekfelügyelet munkanapokon 7-16 óra között vehető igénybe és térítésmentes étkezést (tízórai, ebéd, uzsonna), valamint konduktori segítséggel online tanulási lehetőséget is magába foglal. A gyermekekre 5 fős, külön fürdőszobás csoportszobákban felügyelnek, a higiéniai feltételek biztosítottak. Fogytékkal élő gyermeket is fogadnak, ez esetben szükség szerint a szállítás is megoldható a Szolgáltatási Igazgatóság segítségével. A gyermekfelügyelettel kapcsolatos szervezési feladatokat **Orbán Andrea** ápolásfejlesztési koordinátor látja el.



Fotó (illusztráció): Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

A Semmelweis Egyetem honlapján található cikünkben elérhető az online jelentkezési lap: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/09/ingyenes-gyermekfelügyelettel-segiti-dolgozoit-az-egyetem/>



# Közel 300 előadás az online TDK-n

35 magyar és 6 nemzetközi szekcióban közel 300 előadással jelentkeztek a hallgatók az idei egyetemi Tudományos Diákköri Konferenciára. Az eseményt online tartották meg, ugyanakkor a Kiváló Diákkörösöknek és a Kiváló Tudományos Diákköri Nevelőknek szóló okleveleket személyesen adták át.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

**Szabó Ádám** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgató

– Egykori TDK-s hallgatóként úgy hiszem, a Tudományos Diákkör az egyetemünkön működő műhelyek legfontosabbja. Itt ismerhetik meg a hallgatóink a tudomány tankönyveken túlmutató világot. A programban részt vevő mintegy ezer tehetséges hallgató a tankönyveken túl vállal igen komoly kihívásokat, és ők jelentik számunkra a jövőt – fogalmazott az idei egyetemi TDK-konferenciát megnyitó beszédében dr. **Merkely Béla**, kiemelve, hogy a konferencia szerves része az egyetem 250. tanévéhez kapcsolódó jubileumi rendezvényeknek. A megmérettetésre közel 300 előadás érkezett, melyek 35 magyar és 6 nemzetközi szekcióban hangzottak el; a nemzetközi TDK keretében 8 ország 13 felsőoktatási intézményéből jelentkeztek a résztvevők 64 előadással – mutatott rá a rektor, hozzátéve: a pandémia a tudományra is hatással van, ebben a helyzetben pedig különösen fontosak a TDK-hoz hasonló programok, ahol bemutatkozhatnak a jövő kutatói és a tudomány legfiatalabb képviselői.

– Meggyőző erővel bír számomra, hogy a Tudományos Diákkör tagjai ezen nehéz időszak alatt, illetve ennek ellenére is képesek voltak kutatásaikat azonos erővel folytatni. Nem csökkent lelkesedésük, megtalálták a lehetőséget és az utat arra, hogy megfelelő minőségű, értékes tudományos anyagokat készítsenek, ezzel felkészülve a 2021-es konferenciára – mondta el beszédében dr. **Szijártó Attila**. A Tudományos Diákköri Tanács elnöke külön örömet fejezte ki, hogy az idei eseményen már az új típusú koronavírus-infekcióval kapcsolatos korai és friss kutatások is bemutatkozhatnak. – Idén a megszokott Orvos-, Fogorvos- és Gyógyszerésztudományi Diákköri Konferencia bővült, mivel ezzel egy időben kerül megrendezésre az Egészségtudományi Kar konferenciája is. Ennek megfelelően a TDK egységbe kapcsolódott és egy nagy egyetemi rendezvénnyé alakult – hívta fel a figyelmet. Dr. Szijártó Attila kiemelte a TDK tehetséggondozásának fontosságát, valamint a mester és tanítvány-kapcsolatok értékét, melyek mentén nemzedékek nevelődtek fel.

Dr. **Ferdinandy Péter** tudományos és innovációs rektorhelyettes köszöntőjében szolt az idei konferencia egy új eleméről is, az előadások titkosításáról is, melynek célja felhívni a hallgatók és témavezetők figyelmét, hogy ne csak tudományos publikációban, hanem védhető szellemi tulajdonokban is gondolkozzanak. Ezt követően az ünnepélyes megnyitón kihirdették a Semmelweis Egyetem Kiváló Tudományos Diákköri Nevelője, valamint Kiváló Diákköröse kitüntetésekét – amelyeket később dr. Merkely Béla és dr. Szijártó Attila ünnepélyes keretben között adott át a Szalonban –, továbbá a 2020-ban elsőszerzős publikáció megjelenéséért járó elismerést. A Richter Gedeon Nyrt. az idei évben is a Semmelweis

Egyetem TDK Kiemelt Támogatója oklevelet kapott. Ismertették a rektori pályamunka díjazottjainak listáját. Dr. Merkely Béla rektor kiemelte: idén 56 pályázat érkezett, a magas színvonalú munkák pedig a későbbi kutatói tevékenység alapját jelenthetik, melyekkel a hallgatók jelentősen hozzájárulnak az egyetem azon célkitűzéséhez, hogy a világ 100 legjobb felsőoktatási intézménye közé kerüljön. Dr. **Tímár József**, a Bíráló Bizottság elnöke rámutatott: a 14 első helyezett közül 11 esetben már megjelent angol nyelvű publikációval érdemelték ki az elismerést a rektori pályamunkák nyertesei. Kiemelte: idén először van az első helyezettek között német nyelvű képzésben részt vevő, valamint az Egészségtudományi Kar képzésén tanuló hallgató is.

A megnyitón a Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő kitüntetéssel díjazott dr. **Fekete Andrea**, az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika egyetemi docense tartott előadást *A Sigma-1 receptor aktiváció, mint új kezelési lehetőség a COVID-19 okozta tüdőfolyamatok kezelésében* címmel.

A 2020. szeptemberi és a 2021. februári konferencián jelölést kapó hallgatók vesznek részt a 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencián, amelyet a Szegedi Tudományegyetem szervez online formában április 6-8. között. A Semmelweis Egyetemről 159 hallgató indul, amely a legnagyobb hallgatói létszám a hazai orvosképzők között.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/11/kozel-300-eloadas-a-semmelweis-egyetem-online-tudomanyos-diakkori-konferenciajan/>



## A Semmelweis Egyetem Kiváló Tudományos Diákköri Nevelője kitüntetés

Dr. **Fekete Andrea** (I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika)

Dr. **Sótonyi Péter** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Érsebészeti és Endovaszkuláris Tanszék)

Dr. **Béni Szabolcs** (Farmakognóziás Intézet)

**Horváth Zoltánné** (Dietetikai és Táplálkozástudományi Tanszék)

Dr. **Borbély Judit** (Fogpótlástani Klinika)

Dr. **Pintér Henriett** (Humántudományi Intézet)

## A Semmelweis Egyetem Kiváló Diákköröse kitüntetés

**Babity Máté**

Témavezetők: dr. **Kiss Orsolya**, dr. **Merkely Béla** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)

**Barta Bálint András**

Témavezető: dr. **Radovits Tamás** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)

**Budai Bettina Katalin**

Témavezető: dr. **Kaposi Novák Pál** (Orvosi Képzőközpont Klinika)

**Bányai Bálint Péter**

Témavezetők: dr. **Horváth Eszter Mária** (Élettani Intézet), dr. **Várbiro Szabolcs** (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika), dr. **Györke Tamás**, dr. **Czibor Sándor** (Orvosi Képzőközpont Klinika)

Dr. **Daradics Noémi**

Témavezetők: dr. **Ágg Bence**, dr. **Szabolcs Zoltán** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika)

**Egyed Bálint**

Témavezetők: dr. **Kovács Gábor** (II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika), **Félné dr. Semsei Ágnes** (Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)

Dr. **Gergely Tamás**

Témavezetők: dr. **Brenner Gábor**, dr. **Gircz Zoltán** (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet)

Dr. **Hajdú Rozina Ida**

Témavezetők: dr. **Somfai Gábor Márk** (Szemészeti Klinika), dr. **Lukáts Ákos** (Molekuláris Biológiai Tanszék)

Dr. **Karádi Dávid Árpád**

Témavezetők: dr. **Al-Khrasani Mahmud**, dr. **Balogh Mihály** (Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet)

Dr. **Stengl Roland**

Témavezetők: dr. **Benke Kálmán** (Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika), dr. **Bors András** (Dél-pesti Centrumkórház-Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet Molekuláris Genetikai Laboratórium)

Dr. **Vén Krisztina**

Témavezetők: dr. **Ruisanchez Éva**, dr. **Benyó Zoltán** (Transzlációs Medicina Intézet)

Dr. **Zichó Krisztián**

Témavezető: dr. **Nyiri Gábor** (Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet)

## A 2020. évben elsőszerzős publikáció megjelenéséért járó kitüntetés:

**Laky Boglárka**, dr. **Szabó Bálint Gergely** (Semmelweis Egyetem Doktori Iskola) diákköröse

A díjak átadásáról szóló cikk és a képgaléria elérhető a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/10/kivalo-tdk-hallgato-kat-es-oktato-kat-dijaztak/>





## 24 előadás az Egészségtudományi Kar TDK-ján

A korábbi éveknél több, huszonnégy hallgató adhatott számot kutatásáról online előadáson az Egészségtudományi Kar (ETK) Tudományos Diákköri Konferenciáján.

**Borbély Zsuzsa**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az esemény kezdetén **Bednárikné dr. Dörnyei Gabriella**, az ETK dékánja köszöntötte a kar történetének 43. alkalommal megrendezett Tudományos Diákköri Konferenciájának résztvevőit. A kutatás iránt fogékony hallgatók seregszemléje idén több szempontból is különleges: a rendezvény kapcsolódik a Semmelweis Egyetem fennállásának 250. évfordulója alkalmából rendezett programsorozathoz, emellett a COVID-19 járvány miatt a konferenciát kivételesen online formában rendezték meg. Idén 24 hallgató mutathatta be kutatásait online előadások keretében. A dékán hangsúlyozta, hogy a hallgatók a járvánnyal összefüggő kutatásokba is bekapcsolódtak. A cél az, hogy az itt végzett hallgatók ne csak a gyakorlatban, hanem az elméleti területeken is minél magasabb szintű teljesítményt nyújtsanak. Ehhez

további lehetőséget biztosít a tavaly megalakult Egészségtudományi Doktori Iskola – mutatott rá a dékán.

Dr. **Gadó Klára** általános dékánhelyettes, a bírálóbizottság elnöke a megmérettetés gyakorlati oldalát ismertette. Az előadók nem élőben referáltak tudásukról, egy előre felvett és beküldött anyagot láthattak a konferencia résztvevő. Ezzel azt is biztosították, hogy az előadók nem lépik át a számukra rendelkezésre álló tízperces időkeretet. A kérdések feltevésére és megválaszolására öt perc vitaidő állt rendelkezésre.

A cikk teljes terjedelemben, valamint a díjazottak listája a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/12/24-eloadas-az-etk-online-tudomanyos-diakkori-konferenciajan/>



## Új hallgatói terek a NET 1. emeletén

Átadták a Nagyváradi téri Elméleti Tömb (NET) újonnan kialakított hallgatói tereit. Az 1. emeleten a főbejárat feletti átkötő híd és az előtte lévő terület, valamint az ún. zsbongó újult meg 18 milliárd forintos forrásból, a hallgatói igényeknek megfelelően.

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az egyetem saját költségvetéséből eddig mintegy 170 millió forintot fordított a hallgatói közösségi terek megújítására több helyszínen, az Anatómiai Tömbben, a Központi Betegellátó Épület udvarán, valamint a Nagyváradi téri Elméleti Tömbben. A NET első emeletén történt fejlesztések összege 18 millió forint, az átadás alkalmából szervezett bejárás jelen voltak az egyetem és a hallgatói szervezetek vezetői.

A hallgatói terek fejlesztése a rektori program részeként kezdődött meg az egyetemen azzal a céllal, hogy az itt tanulók két elméleti óra között nyugodt, inspiráló környezetben készülhessenek, tanulhassanak, építhessék közösségi kapcsolataikat – fogalmazott a bejárás dr. **Merkely Béla**. A rektor hangsúlyozta, azt szeretné elérni, hogy a hallgatók otthon érezzék magukat a Semmelweis Egyetemen.

A meglévő infrastruktúra felújításán túl, a jövőben az új beruházásoknál, fejlesztéseknél minden esetben prioritásként jelenik meg a hasonló közösségi, hallgatói terek kialakítása – mondta

Fotó: Kovács Ártilla – Semmelweis Egyetem



dr. **Pavlik Livia** kancellár, aki kiemelte: az egyetem legfontosabb szereplői a hallgatók, így alapvető cél, hogy ők jól érezzék magukat.

**Feketéné dr. Szabó Éva** stratégiai és fejlesztési rektorhelyettes rámutatott: az egyetem bebizonyította, hogy jól mozog a digitális térben is, az elméleti képzések terén is sikerrel állt át az online oktatásra. Mégis a mostani időszakban még inkább érezzük, hogy mennyire fontosak a személyes találkozások. Így külön öröm, hogy mire visszaállhat az egyetem teljes mértékben a jelenléti oktatására, megújult terek várják a hallgatókat – fogalmazott.

– Hallgatók részéről, a Hallgatói Önkormányzat (HÖK) közvetítésében fogalmazódott meg az az igény, hogy ezeket a kissé elfeledett tereket újra a hallgatói élet meghatározó pontjaivá tegyük – mondta **Tripolszky Bálint** HÖK-elnök. A bútorokat, azok színvilágát, stílusát a HÖK választotta ki, és ezek a hallgatói szervezet tulajdonába is kerültek. A szükséges építési, kialakítási munkákat (pl. burkolatcsere, festés, falbontás és építés, ajtócsere, informatikai kábelek behúzása, álmennyezet festése, mennyezeti világítás cseréje) a Műszaki Főigazgatóság koordinálta.

# Dr. Vásárhelyi Barna: Felértékelődött a labor szerepe a járványban

A Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézetében az országban elsők között álltak rendelkezésre a koronavírus-diagnosztikához szükséges eszközök. A COVID-ellátásban érintett szervezeti egységeket bemutató cikksorozatunk következő részében dr. Vásárhelyi Barna intézetigazgató beszél a tapasztalatokról.

Dobozi Pálma Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Mióta vesznek részt a COVID-ellátásban? Emlékszik-e az első esetre?

A Labormedicina Intézetben az országban elsők között szereztük be azokat az eszközöket, amelyekkel a vírust ki lehet mutatni. Kezdetben kutatási céllal kértünk és kaptunk engedélyt a vizsgálatokra, majd a Nemzeti Népegészségügyi Központ 2020. március közepén hivatalosan is kijelölte intézetünket a vírus kimutatását végző diagnosztikai centrumként. Nem emlékszem, hogy pontosan mikor diagnosztizáltuk az első pozitív esetet, de arra az érzésre igen, hogy ez megerősített minket abban, hogy működik a rendszerünk.

## Mi a feladatkörük az egyetemen belül a COVID-19 ellátás terén?

A laboratórium szerepe nagymértékben felértékelődött a járvány alatt, hiszen a betegség elleni védekezés-



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

mérést. A COVID-diagnosztika még ma sem mondható standard feladatnak, hiszen mindig jönnek újfajta tesztek, és változnak a klinikusi igények. Mikor az első hullám során a PCR-tesztek nem voltak kellő számban elérhetők, fókuszba kerültek a gyors antitest vizsgálatok, majd a vérből való ellenanyag kimutatás, később a betegágy mellett végezhető, vírusfehérjét kimutató tesztek, most pedig a labor újabb feladata valószínűleg a védettség kialakulásának mérése lesz. A diagnosztikában ugyanakkor a PCR-vizsgálatok még ma sem megkerülhetők. Ezek terén is történtek fontos technológiai fejlesztések, összességében a Semmelweis Egyetem is részt vett egy új, egylépéses PCR-teszt vizsgálatában és bevezetésében, amely egyszerűsítette a munkafolyamatokat.

A kérdésre visszatérve: nagy különbség az egyes hullámok között, hogy míg korábban a fertőzés kimutatása volt a fő feladat, jelenleg a COVID-be-

tegek labordiagnosztikai támogatása a domináns. Napi vizsgálati számunk megkétszereződött, ezen belül a sürgős kérések aránya közelíti a 70 százalékot, ami extra megterhelést jelent a rutin laborvizsgálatokat végző dolgozók számára is.

## Mennyire volt szükség a munka átszervezésére?

A jelentősen megnövekedett feladatok miatt alapvetően át kellett szervezni a labor munkarendjét. Az alapkapasitásunk napi 3-400 PCR-vizsgálat, ehhez képest volt olyan időszak, amikor ennek a tízszeresét kellett teljesíteniünk. Nagy segítséget jelentettek számunkra az orvostanhallgatók, akiket bevontuk a minta-előkészítésbe, az adminisztrációba, alkalmanként a vizsgálatok kivitelezésébe is. Volt olyan időszak, hogy párhuzamosan 6-7 orvostanhallgató segített nekünk; havonta összesen 80-an fordultak meg nálunk. Az egyetem más szervezeti egységeinek munkatársai is besegítettek, így a Mikrobiológiai Intézetétől, valamint a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika Kutatólaboratóriumától is kaptunk és kapunk támogatást. Hatalmas köszönet illeti a munkatársaimat, akik a frontvonalban dolgoznak és a munka dandárját viszik. Az én feladatom, hogy számukra teremtsen meg a megfelelő hátteret.

## Milyen fontos tanulságokkal szolgál, később is használható tapasztalatokat ad ez a jelenlegi helyzet?

A járványhelyzet következtében az orvostanhallgatók közelebről megismerkedhettek a labor munkájával, és abban bízom, ez többeket ösztönöz majd arra, hogy rezidensként ezt a szakmát válasszák. Fontosnak tartom, hogy a járványnak köszönhetően sikerült kialakítani egy olyan diagnosztikai hátteret és eljárásrendet, amellyel egy esetleges következő kihívást még gyorsabban és rugalmasabban fogunk megoldani. Pozitív hozadék az is, hogy ez az éles helyzet a technológiai cégeket is hihetetlen eredményekre sarkallja, a kutatás és a klinikai alkalmazás nagyon hamar összeér.



ben kulcskérdés, hogy ki az, aki fertőzőképes, ki az, aki átesett a fertőzésen. Az ezzel kapcsolatos diagnosztika a fő feladatunk. Emellett, természetesen egyéb, korábban is végzett rutinvizsgálatokkal szintén támogatjuk a COVID-betegek ellátását.

## Az intézet tekintetében hogy látja, mi a különbség az első és a további hullámok között?

A járvány előtt a laborunk mindössze naponta 5-10 PCR-technológián alapuló vizsgálatot végzett (a módszert, bár kevésbé gyakran, de más vírusok kimutatására is alkalmaztuk), kis túlzással, már épp le akartunk mondani a PCR vizsgálatokról. Aztán az első hullám kezdetén napi 3-400-ra ment fel a vizsgálati szám, majd 1000-re, szeptember elejére pedig elérte a napi 3000



# Dr. Maurovich-Horvat Pál: A koronavírus számos olyan változást hozott, ami később is velünk marad

Az Orvosi Képző Intézet Klinikája a fertőzés magyarországi megjelenése óta részt vesz a COVID-ellátásban, ők adják ugyanis a betegellátásban elengedhetetlen diagnosztikai háttérrel. Cikksorozatunk következő részében dr. Maurovich-Horvat Pál igazgató beszél a tapasztalatokról.

Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

## Mióta vesznek részt a COVID-ellátásban? Emlékszik-e az első esetre?

Diagnosztikával foglalkozó szervezeti egységként az Orvosi Képző Intézet Klinikája (OKK) a vírus magyarországi megjelenése óta részt vesz a COVID-ellátásban. Világosan emlékszem az első CT-képre, ami egy jellegzetes, koronavírusra utaló tüdőgyulladás-mintázatot mutatott. A Sürgősségi Betegellátó Osztályról érkezett fiatal férfibetegé volt még 2020 márciusában – akkor még kuriózumnak számított a megbetegedés, a külföldi kórházakból érkező információból és az interneten tájékozódva találtunk csak vele.

## Mi a feladatkörük az egyetemen belül a COVID-19 ellátás terén?

Az OKK adja a Sürgősségi Betegellátó Osztály és a teljes Külső Klinikai Tömb diagnosztikai háttérét. Mivel a COVID-19 egyik leggyakoribb szövődménye a tüdőgyulladás, különösen nagy szerepe van az ezzel kapcsolatos ellátásban a diagnosztikának, főleg a CT-nek. A vírus megjelenésekor párhuzamos diagnosztikai folyamatot és betegellátást alakítottunk ki – egymástól biztonsá-



gosan elkülönítve folyik a normál, zöld zónás és a koronavírusos megbetegedéseket érintő vörös zónás radiológia. Az egyetemen minden COVID-gyanús páciensről készül legalább egy röntgen, ha pedig a fertőzés gyanúja igazolódik, akkor egy CT is. Ezekon a felvételeken világosan látszik a koronavírus okozta pneumonia és a gyulladás pontos kiterjedése is megítélhető. Az utánkövetés általában szintén CT-vel történik, de a beteg állapotát a meghatározó abban, milyen képző eljárásokat használunk.

## Az intézet tekintetében hogy látja, mi a különbség az első, második és a mostani harmadik hullám között?

Eszközök és felszerelésekben egy megerősített arsenállal vártuk a második, illetve a harmadik hullámot: 16 szeletes CT-eszközünket egy modernebb, 128 szeletesre cseréltük, high-tech robot-röntgent és ultrahang-berendezést szereztünk be. Az őszi hullámban már több volt a súlyos beteg, ahogy pedig azóta bizonyították, a COVID növelte a tromboembóliás eltérések, a stroke-ok számát is – ezt mi is tapasztaltuk a Sürgősségi Radiológiai Részlegen. Nagy segítségünkre van az egyetem és a 77 Elektronika Kft. támogatásával Dániából beszerzett önjáró fertőtlenítő robot

Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem



– többek között ennek is köszönhető, hogy az OKK szakdolgozói nem betegedtek meg a vírustól az első két hullám alatt. Most, a harmadik hullámban a terhelés várhatóan még nagyobb lesz. Új mobilröntgeneket állítottunk csatasorba, valamint a Pulmonológiai Klinikán is átadtunk egy modern, 128 szeletes CT-berendezést. Nemrég átléptük az egy nap alatt elvégzett 120 akut CT-vizsgálati számot. Ez azt jelenti, hogy vannak időszakok amikor órákon keresztül 3-5 percenként készül új CT-vizsgálat. Mindehhez a teljesítményhez a csúcsterheléseken kívül természetesen szükség van az itt dolgozó kiváló szakdolgozókra és orvosokra. Fontos pozitívum azonban a járvány első két hullámához képest, hogy a betegellátásban résztvevők átolottsága miatt munkatársaink kisebb veszélynek vannak kitéve.

## Mennyire volt szükség a munka átszervezésére?

Csúsztatott műszakokat vezettünk be és a graduális oktatást nagyrészt online platformra állítottuk át. Ebben szerepsére segítségünkre voltak új módszerek, például a telerradiológiai rendszerünk. Emellett odafigyeltünk a távolságtartásra, lelevezéskor pedig térben és időben is igyekeztünk elválasztani a munkafolyamatokat.

## Milyen fontos tanulságokkal szolgál, milyen később is használható tapasztalatokat ad ez a jelenlegi helyzet?

A koronavírus számos olyan változást hozott, ami a járvány után is velünk marad majd. Nagyon felgyorsult a mesterséges intelligenciára épülő diagnosztikai algoritmusok fejlesztése, ebben klinikánk is részt vesz. Számos fejlesztés is megvalósult: járványbiztos recepciós pultot hoztunk létre és egyetemi támogatással átalakítottuk a belső udvarokat is. Utóbbi részeként okosasztalokat helyeztünk ki, így modern közösségi terek jöttek létre a Központi Betegellátó Épületben, amelyek külső tanteremként is használhatóak. Talán a legpozitívabb változás, hogy a tavalyi szemeszterben létrehoztunk egy reggeli előadás-sorozatot, amit online megnyitottunk a teljes ország és a határon túli magyar anyanyelvű rezidensek számára is.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/11/dr-maurovich-horvat-pal-a-koronavirus-szamos-olyan-valtozast-hozott-ami-a-jarvany-utan-is-velunk-marad-majd/>



# Magyar fejlesztésű lélegeztetőgépet kapott az egyetem

Átadták az új generációs, hazai fejlesztésű lélegeztetőgép első tíz prototípusát a Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikájának, amely az ország legnagyobb lélegeztetési központjának számít. A berendezéseket az egyetem orvosszakmai irányzatának alapján, a Femtonics Kft. fejlesztette ki, számos hazai partnerrel együttműködve, az Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM) támogatásával. A modern berendezéseket a klinikai kutatásban használják majd, személyre és betegségre szabott lélegeztetési módok kialakítására nyújtanak lehetőséget, valamint új távlatok nyílnak segítségükkel a lélegeztetési terápia terén.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

is alkalmaz és új távlatokat nyit a lélegeztetési terápia terén – mondta dr. **Lorx András**, az AITK egyetemi docense, a fejlesztés orvosszakmai vezetője, aki hozzátette: Magyarországon hosszú évek óta nem gyártottak lélegeztetőgépeket, az egyetem és hazai partnerei azonban egy év alatt képesek voltak a prototípusok elkészítésére. Az eszköz azért is számít világszínvonalúnak, mert saját speciális légzésmechanikai méréseket is bele lehet táplálni, így képes arra, hogy az adott beteg légzőrendszerének tulajdonságait mérje és kövesse – így lehetővé válik, hogy az érintett páciensnek, illetve betegségének megfelelő módon állítsák be. Ez a klinikai kutatás és betegellátás területén is hatalmas lehetőséget jelent, hiszen hasonló, a páciensek állapotát monitorozó összetett technológiával a korábbi lélegeztetőgépek nem rendelkeztek – mutatott rá dr. Lorx András.

A tavaly március végén indított innovatív együttműködésről **Rózsa Balázs**, a fejlesztést megvalósító, az idegtudomány és agykutatás területén nemzetközi tudományos eredményeket felmutató, 3D kétfoton lézermikroszkópiában csúcstechnológiát képviselő

Femtonics Kft. alapító tulajdonosa elmondta: bár az orvostechonikai eszközökre nagyon szigorú előírások vonatkoznak, amelyek mind mind kellett felelni, így is nagyon rövid idő alatt sikerült kimagasló eredményt elérni. A bemutatott eszközök oxigén- és biokompatibilitás, aerodinamikai, pneumatikai szempontok szerint több mint 500 kritériumnak felelnek meg – mondta el a cégvezető. A fejlesztők ismertették az utóbbi két szempontnak megfelelően megtervezett áramlási rendszert, amelyhez a szimulációt és optimalizációt követően, villamosmérnöki oldalról olyan elektronikai áramkört és szabályzórendszert alakítottak ki, mely a légzési ciklus tökéletes kiegyenlítésére érdekében – mintavételezés útján – másodpercenként észerszer avatkozik be.

A lélegeztetőgép fejlesztésekor kiemelt szempont volt a moduláris platform biztosítása, ezáltal a Semmelweis Egyetem rendelkezésre álló innovatív ötletek és eljárások könnyen implementálhatóak a berendezésekbe. A cégvezető kiemelte, hogy a vállalati-egyetemi összefogást sok hazai vállalkozás segítette, a 77 Elektronika Kft., a Linde Gáz Magyarország Zrt., a Momert Zrt., a Mould-Tech Mérnöki Iroda Kft., a PCB Design Kft. és a Tech-Con Hungária Kft. is kiemelt partnerei voltak a magyar fejlesztésnek. Dr. Bódis József felsőoktatásért, innovációért és szakképzésért felelős államtitkár hangsúlyozta: az ITM támogatásával 2020 tavasza óta mintegy 30 kutatás-fejlesztési projekt indult el, amelyek nemzetközi szinten is kimagasló eredményességgel zajlanak, részben már be is fejeződtek. A minisztérium 3 milliárd forintos keretösszegű alapjából támogatott kezdeményezések jelentős része közel egy éve eredményesen segíti a hazai védekezést.

## Szabó Ádám

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

2021. március 4-én többek között dr. **Merkely Béla** rektor és dr. **Bódis József**, az ITM felsőoktatásért, innovációért és szakképzésért felelős államtitkára jelenlétében adták át az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikának (AITK) annak a magyar fejlesztésű lélegeztetőgépnek a 10 prototípusát, amelyet a Semmelweis Egyetem orvosszakmai irányzatának támogatásával és klinikai tudásával, az ITM támogatásával a Femtonics Kft. készített. Az orvostechonikai eszközök szigorú szabványrendszere szerint kifejlesztett berendezések a Semmelweis Egyetemen folytatott klinikai vizsgálatok során tudományos, orvos-szakmai és etikai szempontból egyaránt sikeresen teljesítettek. Az eszméletlen és tudatuknál lévő betegek kezelésénél is alkalmazott prototípusok megfelelően támogatták a spontán légvételeket, hibátlanul reagáltak a lélegeztetés során előforduló eseményekre (például köhögésre). A berendezéseket a klinikai kutatások során használják majd.

Dr. Merkely Béla rektor az átadás kapcsán hangsúlyozta: az egyetem kiemelten támogat minden olyan fejlesztést, amely a betegágy mellett közvetlenül felhasználható eredményekkel jár. A fejlesztés sikerében fontos szerepet játszott, hogy a Semmelweis Egyetem hármas, szétválaszthatatlan egysége az oktatás, a kutatás-innováció és a magas szintű klinikai betegellátás.

Dr. **Gál János**, az AITK igazgatója, egyetemi tanára kiemelte: a klinika az ország legnagyobb lélegeztetési központjának számít, az itt dolgozó kollégák világszinten is egyedülálló tudással rendelkeznek a lélegeztetőgépek és légzéselgtelenséggel küzdő betegek ellátása terén. Ezért is tudott az AITK a partnerekkel együttműködve ilyen színvonalú eszközt létrehozni – a jövőben pedig további fejlesztések is várhatók a klinikán a géppel kapcsolatban. – A prototípusok segítségével olyan személyre és betegségtípusra paraméterezhető lélegeztetőgép fejlesztése a cél nemzetközi tapasztalatok alapján, amely speciális lélegeztetési módokat

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/04/magyar-fejlesztesu-lelegeztetogepeket-kapott-a-semmelweis-egyetem/>





## Pszichológusi segítség a kritikus állapotú betegek hozzátartozóinak

Az egyetem klinikáin teljes látogatási tilalom van érvényben, összhangban a hatályos rendelkezésekkel, ugyanakkor a legsúlyosabb állapotú betegek esetében lehetőség van a látogatásra és az elbúcsúzásra, meghatározott feltételek mellett. Az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikán (AITK) a látogatók pszichológiai segítséget is kapnak a találkozásra való felkészüléshez, emellett az egyetem több klinikáján is elérhető a hozzátartozók és betegek számára pszichológusi szolgáltatás, melyet a Klinikai Pszichológia Tanszék koordinál.

**Bódi Bernadett** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikán (AITK) a látogatási időszakok előtt már jelen van a pszichológusunk, akit a megadott időpontokban telefonon is elérnek a hozzátartozók – mondta el dr. **Gál János** klinikaigazgató. Mint hozzátette: a látogatások komoly szervezést igényelnek, de nagy segítséget jelentenek a hozzátartozóknak.

– Sokan úgy érzékelnek a kijelölt látogatásra, hogy abban sem biztosak, be szeretnék-e menni egyáltalán a hozzátartozójukhoz, mert tele vannak szorongással – mondja **Naszvadi Emma** pszichológus, aki abban segít az érintetteknek hogy felkészüljenek mindarra, ami a látogatás során rájuk vár. Mivel egy látogatás alkalmával csak egy hozzátartozót engednek be, az egyedül átélt nehéz pillanatokon is tud enyhíteni, hogy utána megoszthatók az érzések – véli a szakember.

Az egyetem további klinikáin is elérhető pszichológiai segítség: dr. **Perczel-Forintos Dóra**, a Klinikai Pszichológia Tanszék



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

vezetője elmondta: már a járvány kezdetén gyorsan reagáltak és kidolgoztak olyan széles körben használható önszolgáltató anyagokat, amelyek tanáccsal szolgálhatnak a betegeknek és a hozzátartozóknak egyaránt a nehéz helyzetek kezelésében. Hozzátette: a tanszék klinikai szakpszichológus rezidensei a munkájuk részeként az egyetem több klinikáján nyújtanak pszichológiai támogatást a betegeknek és hozzátartozóknak, telefonos, online vagy személyes formában egyaránt.

Dr. **Purebl György**, a Magatartástudomány Intézet igazgatója arról is szólt, hogy az egyetem pszichológiai ellátást nyújtó egységei – köztük a Magatartástudományi Intézet is – egyre több COVID-19 kapcsán kialakuló pszichológiai problémával (stressz, pánikzavar, gyász) küzdő személyt lát el.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/26/a-kritikus-allapotu-betegek-csaladtagjait-pszichologus-is-segiti-a-korhazi-talalkozas-elott/>



### Képriportsorozat a COVID-ellátásról

Az egyetem COVID-ellátásban leginkább érintett területeit mutatjuk be az egyetemi honlapon indult képriportsorozatunkban, amelynek első része az AITK sárga és vörös zónájába enged bepillantást. Az egyetem munkatársainak még soha ennyi intenzív terápiára szoruló beteget nem kellett ellátniuk, de elkötelezettek az iránt, hogy a rendkívüli helyzetben is helytálljanak a betegek gyógyulása érdekében. A felvételeket **Kovács Attila** egyetemi fényképész készítette:

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/18/fotoriport-covid-ellatas-az-aitk-n/>



## Betegemelőt helyeztek üzembe a Pulmonológiai Klinikán

**Vas Dóra**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Mennyezeti betegemelő rendszert helyeztek üzembe a Pulmonológiai Klinika Nem Invaszív Légzésterápiás Osztályán (NILO). A klinikára kerülő túlsúlyos betegek mozgatása eddig az ápolók, beteghordók segítségével történt, olykor 6-7 embert igényelt egy-egy beteg megemlése – emlékeztet **H. Ballai Judit** klinika-vezető főnővér. A 120-150 kg feletti, önálló mozgásra nem képes fekvőbetegeknél komoly ápolási problémát old meg a mennyezeti betegemelő rendszer, amely segítségével egy három ágyas légzési őrzőben vált lehetővé a betegek gépi mozgatása. A főnő-

vér szólt arról is, hogy a COVID-19 betegellátás kapcsán egyre több túlsúlyos beteg kerül a klinikára, akiket a koronavírus okozta megbetegedés fokozottan érint.

A betegemelő szerkezet idő-, és energiamegtakarítást jelent elsődlegesen, az ápolók egészségét és erejét kíméljük vele, és a betegkomfortot is növeli – foglalta össze **Danis Péter**, a NILO részlegvezető-helyettes ápolója. Az emelőszerkezet egy digitális mérleget is tartalmaz, melynek segítségével pontos képet kaphatnak a beteg testsúlyáról. Így az ágyhoz kötött fekvőbetegek aktuális súlyát napi szinten ellenőrizve a kiegészítő terápia szükségességéről is azonnal orvosi döntés hozható.

## Oktatóvideó készült a légzőizmok erősítéséről

D. **Losonczy György**, a Pulmonológiai Klinika egyetemi tanára szakmai vezetésével, a klinika és a Fizioterápia Tanszék közreműködésével készített az egyetem Kommunikációs Igazgatósága oktatóvideót a légzőizmok erősítéséről. A COVID-19 fertőzés ugyanis a gyenge légzőizmokkal rendelkezőket sújtja leginkább: főként az időseket, túlsúlyosakat, cukorbetegeket, krónikus szív- és tüdőbetegeket. A tüdőgyulladás súlyosabb kimenetele összefügg a fokozott légzőizom terheléshez (légszomj) való alkalmaz-

kodási képtelenséggel, így a betegséggel szembeni védekezésben kulcskérdés az erőteljes köhögés, melyet szintén a teherbíró légzőizomzat biztosít. A videóban dr. **Borka Péter** gyógytornász mutat be otthon is elvégezhető gyakorlatokat.

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/25/miert-fontos-es-hogyan-erosithetjuk-legzoizomainkat-otthon-video/>



## Dr. Szél Ágoston: A klinikai szemléletű anatómia mellett tettem hitet

Az anatómia oktatásával arra készítjük fel medikusainkat, hogy később orvosként morfológiai ismereteiket képesek legyenek a betegek javára fordítani – osztotta meg dr. Szél Ágoston ars poeticáját, amelyet – mint hangsúlyozta – az elmúlt 17 évben intézetigazgatóként vallott. Az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet éléről 2021. január 1-jével leköszönt vezető ügy értékelte: a két elődintézmény összeolvadása után öt évvel utódának, dr. Alpár Alánnak egy egységes intézetet adhatott át, ahol immár meghonosodott a klinikai szemlélet a tárgy oktatásában.

**Dobozi Pálma** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

17 év után köszönt le intézetvezetői posztjáról dr. Szél Ágoston, akit – egyetemi vezetői pozícióin túl – egész eddigi szakmai pályája az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézethez, illetve annak jogelődjeihez kötött. Az orvosi diploma átvételét követően rögtön az akkori II. Sz. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben helyezkedett el, de az anatómia iránti szenvedélye még ennél is régebbre vezethető vissza. – Három-négy éves koromban, amikor először figyeltem fel a betűkre, szüleim könyveit rendezgetve már megragadták a figyelmemet az anatómiai kötetek ábrái, később pedig annyira izgatott az emberi szervezet leírása, hogy 11 éves koromban elkészítettem életem első anatómia jegyzetét, természetesen különböző könyvek alapján. A szüleim látva lelkesedésemet egy hétre kikölcsonöztek nekem egy írógépet, amin a következő napokban éjjel-nappal írtam, a hajnali órákat az erkélyen töltve – emlékezett vissza a kezdetekre dr. Szél Ágoston. Bár az egyetemen is az anatómia előadásokra figyelt fel először, különösen dr. Halász Béla óráira, az utolsó években a gyógyító munka felé húzott jobban a szíve. Végül a szabad állás-helyek adta lehetőségek úgy hozták, hogy maradt az anatómiánál – ami mellett ugyanakkor tíz évet dolgozott orvosként éjszakai ügyeletben.

Dr. Szél Ágoston 2003-ban kapott kinevezést a Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet élére, amely vezetése mellett 2015-ben egyesült a vele párhuzamosan működő, másik anatómiát oktató intézettel, és így jött létre a jelenlegi Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet. Már 17 évvel ezelőtti hivatalba lépésem idején is sokszor felmerült a kérdés, hogy az anatómiának milyen formában, mekkora óraszámokban van helye az orvosképzésben – emlékezett vissza dr. Szél Ágoston. Mint kiemelte, ő abban hisz, hogy ez egy alapvető kulcstantárgy, ami nélkül nem lehet orvos valaki. Ugyanakkor, mint hangsúlyozta, mindig is annak a szemléletnek a kialakításán dolgozott, hogy a későbbi hatékonyabb gyógyítás érdekében tanítsák az emberi szervezet felépítését.

Az anatómia oktatásával is arra készítjük fel medikusainkat, hogy majd orvosként képesek legyenek morfológiai ismereteiket a betegek javára fordítani – fogalmazott. Az elmúlt 17 éve legfontosabb célkitűzéseként említi, hogy az anatómiára ne egy leíró, nomenklatúrákkal megtűzdelt, a hallgatók megbuktatására alkalmas tárgyként tekintsenek, hanem mint belépőre a klinikumba.



Fotó: Kovács Artila – Semmelweis Egyetem

Fontos, hogy ehhez az oktatásban is szemléletváltásra volt szükség az elmúlt évtizedek során, hogy valóban azt tanítsák meg, aminek bemutatható a klinikai haszna – mutatott rá. Ugyanakkor, mint megjegyezte, az ember anatómiájának atlasza, amelyet eredendően Szentágothai János jegyzett és immár sokadik kiadását éli meg, nem nagyon tartalmaz olyat, amire a klinikusnak nincs szüksége. Persze vannak hangsúlyeltolódások, témák, amiket a vizsgálómódszerek modernizációja miatt már nem úgy kell tanítani, mint 40 éve, de erre folyamatos figyelemmel voltunk és vagyunk most is – emelte ki.

Dr. Szél Ágoston szerint három fő fejezetre bontható az anatómia fejlődése. Lenhossék Mihály nevéhez fűződik a múlt század első felének elképesztő precizitású, leíró anatómiája. Ezt követte Szentágothai János által fémjelzett funkcionális anatómia, ami már a szerv leírása mellett a működésre is kitért. A következő lépés a klinikai szemlélet bevezetése volt, amely mellett dr. Szél Ágoston is hitet tett, és megalapozta annak elterjedését egy azonos című jegyzet kiadásával 1999-ben. A leköszönt intézetvezető fontos célja volt az is, hogy az anatómia, szövet- és fejlődéstani oktatása egységes maradjon, ami meg is valósult intézeti szinten, annak ellenére, hogy a hallgatóknak két külön szigorlaton kell bizonyítaniuk tudásukat.

Dr. Szél Ágoston szólt arról is, hogy úgy véli, mostanra teljesen beért a két anatómiát oktató intézet összevonása, így egységes tanszéket adhatott át utódának, dr. Alpár Alánnak, amely az egyetemhez méltó módon, összehangolt feltétel- és követelményrendszer mellett végzi az oktatást. Kiemelte, korábbi rektorként és intézetvezetőként is úgy látja, a jövőt a párhuzamos intézetek egységessé tétele jelenti.

Kitért arra is, hogy a kutatási területek a trendekhez alkalmazkodva változtak az intézetben, amely repertoárjában jelenleg hangsúlyos az idegtudományok területe, az általa elindított retinakutatás, valamint a fejlődésbiológia.

– Ilyen hosszú idő után az intézetről való leköszönésbe természetes módon vegyül egyfajta veszteségérzés, ezt ugyanakkor ellensúlyozza a meggyőződés, miszerint a prosperálás kulcsa az, ha időről időre változik a vezető személye. Az új ember mindig friss szemmel és szemlélettel tud eleget tenni a kihívásoknak – fogalmaz dr. Szél Ágoston, aki ugyanakkor oktatóként, és a következő szemesztertől gyakorlatvezetőként továbbra sem távolodik el az intézettől, valamint az anatómiától.



# Dr. Alpár Alán: Új lendület az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetnek

**Kiemelten fontos, hogy az intézet a kultúráját és hagyományait ápolva az oktatás és a kutatás terén is előre tudjon lépni, még szorosabbá váljon a kapcsolat az oktatók és hallgatók között, az itt oktatott tárgyak pedig tovább frissüljenek – mondta dr. Alpár Alán, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet új igazgatója a kinevezése kapcsán adott interjúban.**

**Szabó Ádám**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az anatómia, szövet- és fejlődésan a Semmelweis Egyetem valamennyi orvos- és egészségtudománnyal kapcsolatos képzésén megjelenik, már a tanulmányok elején. A tananyag mennyisége és a szervek latin neve miatt sokan tartanak a tárgytól, de a tapasztalat szerint a többség nemcsak sikerrel veszi a vizsgákat, de meg is szereti az itt zajló képzést – mondja dr. **Alpár Alán**, az Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet 2021. január 1-jével kinevezett új igazgatója, nemzetközi képzésekért felelős rektorhelyettes. Dr. Alpár Alán szerint az esetleges félelmeket inkább a régi beidegződések okozzák, amikor az intézetben zajló oktatás még tartózkodóbb és visszafogottabb volt – az elmúlt években azonban változás történt. – Kiváló oktatóink vannak, akik a hallgatókkal együtt dolgoznak, a tudást pedig színesen, érdekesen, a legmodernebb eszközökkel adják át. Az itt zajló képzéseknek nemcsak az a célja, hogy megtanítsa az anatómia, szövet- és fejlődésan ismereteit, hanem a tanítás mellett nevelés is történik – mi adjuk át a hallgatókat a preklinikai és klinikai tárgyaknak, ezért az ide érkezők szemléletét is formálnunk kell. Ennek természetesen része az igényes számonkérés is – magyarázta.

Dr. Alpár Alán 1991-ben kezdte meg tanulmányait a Semmelweis Egyetemen. Eredetileg az volt a célja, hogy diploma után körzeti orvosként visszatér szülőhelyére, Szombathelyre, de az intézetben zajló képzés az első pillanatban magával. – Az anatómia, szövet- és fejlődésannak atmoszférája van. Szeretem az egyértelmű, átlátható, kristálytisztá dolgokat, ez a tárgy pedig pontosan ilyen. Emellett pedig kiváló oktatóim voltak – mindezek az élmények eldöntötték bennem a szakmaválasztást – részletezte. 2012-ben a stockholmi Karolinska Intézetben habilitált, ami után Svédországban, Bécsben és más hazai orvosegyetemen is kínáltak neki állást, ő azonban alma materét, a Semmelweis Egyetemet választotta. – Sokat kaptam itt, én pedig úgy éreztem, mindezt ide is kell visszaforgatnom – emlékezett vissza.

Vezetői kinevezésével kapcsolatban úgy fogalmazott: érzi a felelősséget a vállán és azt is, hogy tempót kell váltania. Az anatómia az egyetem öt alapító intézetének egyike volt, az épületben található, korábbi igazgatókat felsoroló márványtábla pedig tele van olyan, nemzetközi szinten is meghatározónak számító professzorokkal, mint **Lenhossék Mihály**, **Huzella Tivadar** vagy **Szentágothai János**. – Ilyen neveket olvasva természetes a megilletődöttség, ugyanakkor azt érzem, hogy meg kell oldanom a feladatot. Innen indultam, engem az itt dolgozók neveltek ki, ismernek, támogatnak. Épp ezért nyugodt szívvel lépek bele ebbe az új kihívásba – fogalmazott.

Igazgatóként egyik fő célja, hogy az intézet az anatómia, szövet- és fejlődésan kultúráját és értékeit megértve és ápolva, dinamikusan előrelépjen, és minél szélesebb körben felismerjék, hogy milyen hasznos tényezőnek számít az orvospképzés porondján. Ennek érdekében az oktatás területén igyekeznek még közvetlenebb kapcsolatot kialakítani a hallgatókkal: a visszajelzések alapján folyamatosan gondozzák a tanterveket, igyekeznek a tárgyat még közelebb vinni a hallgatókhoz. Dr. Alpár Alán épp egy új szemléletű anatómiai atlasz elkészítésén dolgozik, amely nemcsak újraértelmezi a tárgyat a képződi diagnosztika és a klinikai alkalmazás szemléletének bevonásával, de az intézet preparatórával és művészével igyekeznek olyan ábrákat és illusztrációkat készíteni, ami a tanulást is megkönnyíti. Ugyancsak a hallgatók



Foto: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

érdekeire helyezték a legfőbb hangsúlyt, amikor a tavaszi koronavírus-járványhelyzet alatt megszervezték az oktatást.

– Elméleti tárgyaknál nem volt kötelező a gyakorlati oktatás, mi azonban a hallgatóink kérésére a járványügyi előírások betartásával kinyitottuk a bonctermeinket. Hihetetlen munka volt nyár végén csaknem 2000 hallgató gyakorlati pótlását, majd szeptembertől gyakorlatát ilyen formában megszervezni, de az itt dolgozó kollégák szakmai hozzáállása és példamutatása segítségével ez is sikerült – emelte ki, hozzátéve: mindebben dr. **Merkely Béla** rektor is folyamatos támogatást nyújtott, hiszen ő is kiemelten fontosnak tartja az oktatók és hallgatók közötti kapcsolatot és a jelenléti oktatást.

Dr. Alpár Alán igazgatóként fontos feladatának tekinti az intézetben folyó tudományos munka erősítését is. Külön kiemelte a fiatal kutatók előmenetelének segítségét: elődjével, dr. **Szél Ágoston**nal 2016 óta tudományos igazgatóhelyettesként együtt dolgozva intézetben belüli pályázatot hirdettek, melynek évi két győztese három éven keresztül nyerhet támogatást tudományos munkájára. Hasonlóan fontosnak tartja az intézet eszközeinek és technikájának fejlesztését, a tehetséges tanárok és kutatók idevonzását, valamint az itt dolgozók megtartását is.

Dr. Alpár Alán kiemelte: kiváló a kapcsolata elődjével, dr. Szél Ágostonnal, akivel a két, anatómiát oktató intézet összevonásával létrejövő Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet megalakulása óta dolgozott együtt. – Mindig támogattam és megtisztelt a bizalmával, ennek köszönhető, hogy az igazgatóváltás konfliktus nélkül zajlott – tette hozzá. Vezetőként ő is hasonló empátiára törekszik majd, miközben célja, hogy az intézet az értékeit megőrizve egy olyan friss és fiatalos helyé váljon, amely a fiatalok számára is vonzó, hiszen itt nemcsak támogatásban részesülnek, de bizalom, kiszámíthatóság és átláthatóság várja őket.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/19/dr-alpar-alan-uj-lendulet-az-anatomiai-szövet-es-fejlodestani-intezetnek/>



## A fenyegetettségre adott agyi válasz kulcsszereplőjét azonosították

**A fenyegetettségre adott reakció során kialakuló válaszadást szabályozó sejtcsoportot azonosítottak az agyban a Semmelweis Egyetem kutatóinak vezetésével, a Nemzeti Agykutató Program (NAP) keretében.**

**Dobozi Pálma** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

– Precízen körülhatároltuk egy agyi terület azon idegsejtjeit, amelyek a félelemmel kapcsolatos választ a kezükben tartják, és kimutattuk azt a mechanizmust is, amely során ez a sejtcsoport engedi, hogy egy veszélyre adott válaszreakció kialakuljon vagy sem – mondta el dr. **Alpár Alán**, a Nemzeti Agykutató Program (NAP) támogatásával a Semmelweis Egyetem működő Kísérletes Neuromorfológiai és Fejlődésbiológiai Munkacsoport vezetője, az egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézetének igazgatója, a most megjelent publikáció levelező szerzője. Az azonosított sejtcsoportnak kritikusan fontos, egyfajta kapuőr szerepe van ebben a folyamatban, egy bonyolult szabályozó kör, összetett láncolat részeként, és a környező idegsejtek működését befolyásolva. A munka során éppen ezért pontosan definiáltuk az elhelyezkedését és az idegéletteni sajátosságait is – tette hozzá dr. Alpár Alán. A szintén a NAP által támogatott és az egyetemen dr. **Palkovits Miklós** professzor által vezetett Humán Agyszövet Bank mintái segítségével megállapították, hogy az emberi agy mandulamagjában ugyanezen a területen ugyanilyen neurokémiai tulajdonságú sejteket találunk. A részletes, többek között neurogenetikai kísérletek során azonosították egy fehérjemolekula szerepét abban, hogy a sejt ki tudja helyezni a sejtek közötti kapcsolattartásért felelős receptorait a sejtmembránra, vagyis a sejt külső felszínére, lehetővé téve, hogy az ingerületátvivő anyag kötődhessen rajta. A kutatómunkája során az egyetemi csapat együttműködik a Bécsi Orvostudományi Egyetem Molekuláris Idegtudományok tanszékének vezetésével, dr. **Harkány Tibor** professzorral, vala-

mint a Karolinska Intézet professzorával, dr. **Tomas Hökfelt**-tel, aki 2015-ben Semmelweis Budapest Awardban is részesült. A munkát az ugyancsak a NAP által támogatott dr. **Schlett Katalin** vezette kutatócsoport (ELTE Élettani és Neurobiológiai Tanszék) és a Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet munkatársa, dr. **Zelena Dóra** is segítette. Az amerikai tudományos akadémia rangos folyóiratában (Proceedings of the National Academy of Sciences of U.S.A) megjelent publikáció első szerzője dr. **Hevesi Zsófia**, dr. Alpár Alán PhD-hallgatója.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/09/a-fenyegetettseg-re-adott-agyi-valasz-kulcsszereplojet-azonosítottak-nap-kutatoai-a-semmelweis-egyetemen/>



## Elindult a Tudományos Híradó

Új cikksorozat indult az egyetemi honlapon: mostantól minden hónapban jelentkezik a Tudományos Híradó, amelyben az egyetemhez köthető D1 minősítésű tudományos közleményekről olvasható rövid összefoglaló. A cikkeket az elmúlt időszak megjelenései alapján a Központi Könyvtár, illetve dr. **Szigeti Gyula Péter** innovációs igazgató választja. A februári válogatás elérhető a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/03/tudomanyos-hirado-1-februari-valogatás/>



## A nehezen kezelhető reumatoid artritiszes betegek terápiáját javíthatja egy egyetemhez kötődő kutatás

**Az ízületek gyulladásoz elváltozásával járó reumatoid artritiszben szenvedő betegek ún. nehezen kezelhető csoportjának terápiájához vihet közelebb az a nemzetközi tudományos publikáció, melynek első szerzője dr. Nagy György, a Semmelweis Egyetem Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszékének vezetője.**

**Dobozi Pálma**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A reumatoid artritisz (RA) kezelése sokat javult az elmúlt két-három évtizedben, ugyanakkor tapasztalatok szerint a betegek körülbelül egyharmadánál nem bizonyulnak hatásosnak a jelenleg elérhető terápiás irányelvek – mutatott rá dr. **Nagy György**, a Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszék vezetője. Dr. Nagy György klinikusi tapasztalatai alapján úgy vélte, külön ajánlás szükséges az ilyen betegek kezeléséhez, a reumatológusokat összefogó európai szakmai szervezet (European Alliance of Associations for Rheumatology, EULAR) pedig támogatta pályázatát. Ennek eredményeként született meg a nehezen kezelhető RA-s betegek EULAR definíciója. Az erről szóló publikáció, amelynek első szerzője dr. Nagy György, a reumatológia vezető nemzetközi tudományos lapjában, az Annals of the Rheumatic Diseases-ben jelent meg. A témában 32 fős, európai-szintű munkacsoport jött létre a Semmelweis Egyetem tanszékvezetőjének irányításával, amelyben a reumatológus szakorvosok mellett szakdolgozók, pszichológusok és az érintett betegek is képviseltetik magukat. A most publikált definíció összeállításához a munkacsoport egy

kérdőívet készített, amelyet több mint 400 európai reumatológus töltött ki. A következő lépés, hogy külön terápiás irányelv készüljön ezen betegcsoport számára; az ezzel kapcsolatos munka már megkezdődött – mondta el dr. Nagy György, hozzátéve, hogy már a definíció megfogalmazása is fontos a klinikusok számára, mivel felhívja a figyelmet erre a problémára.

A nehezen kezelhető reumatoid artritisz biomarkereivel, klinikai jellemzőivel és patogenetikai hátterével kapcsolatos munka is fontos része a 2020. október 1-jével létrejött Reumatológiai és Klinikai Immunológiai Tanszék tudományos tevékenységének. A további gyulladásoz és immunológiai betegségeket is érintő, sokrétű kutatás mellett a tanszék célja, hogy egységesen jelenítse meg a diszciplínát a graduális és posztgraduális oktatásban – emelte ki dr. Nagy György.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható:

<https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/03/a-nehezen-kezelhető-reumatoid-artritiszes-betegek-terapiajat-javithatja-egy-semmelweis-egyetemhez-kotodo-kutatás/>





## A doktori képzésben töltött idő is beleszámít az egészségügyi szolgálati jogviszonyba

Az egészségügyi szolgálati jogviszonnyal összefüggő február 19-i kormányrendelet szerint a PhD-képzésben eltöltött éveket is beszámítják az új jogviszonyhoz kapcsolódó fizetési besorolás megállapításánál. A Semmelweis Egyetem fontosnak tartja a módosítást, mivel így nem kerülnek hátrányba a doktori képzést választók. Az egyetem stratégiai érdeke a PhD-képzés népszerűségének megőrzése és további növelése, ezért munkacsoport állt fel az ezt támogató szabályozási környezet kialakításáért.

**Dobozi Pálma** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A 2021. március 1-jétől egészségügyi szolgálati jogviszonyban dolgozó orvos, fogorvos, gyógyszerész, valamint más egyetemi diplomával rendelkezők az egészségügyi szolgálati jogviszonyban töltött idejük alapján kerülnek besorolásra, és mindig eggyel magasabb fizetési fokozatba lépnek a várakozási idő (adott időtartam, amíg a dolgozó a besorolási fokozatának megfelelő időt tölti) elteltét követő hónap első napjától. Ezért van kiemelt jelentősége annak, hogy mi számolható bele az ebben a jogviszonyban töltött időbe. Ezt az egészségügyi szolgálati jogviszonyról szóló 2020. évi C. törvény (Eszjtv.), valamint az annak végrehajtását részletező 528/2020. (XI. 28.) kormányrendelet határozta meg. A fenti jogszabályokban meghatározott kört bővíti a PhD-képzésben töltött idővel a 2021. február 19-én kihirdetett 69/2021. (II. 19.) kormányrendelet, amely így szintén beszámításra kerül az egészségügyi szolgálati jogviszonyban töltött időbe. Mivel a munkaszerződések tervezetét a Semmelweis Egyetem már a február 19-i rendelet kihirdetése előtt elkészítette, és az előírásoknak megfelelően feltöltötte a munkatársak elektronikus tárhelyére, ezekben még nem szerepel a doktori képzésben töltött idő beszámítása. Ugyanakkor az Emberierőforrás-gazdálkodási Főigazgatóság az új szabályozással összhangban – a vonatkozó körlevélben leírt módon – minden érintett esetében felülvizsgálja, hogy szükséges-e változtatni a fizetési besoroláson.

A Semmelweis Egyetem fontosnak tartja, hogy a doktori képzés is beszámít a bérezés alapjául szolgáló szolgálati időbe, hiszen ennek hiányában várhatóan csökkent volna azok száma, akik

orvos, fogorvos, gyógyszerész végzettséggel a PhD-fokozatszerzést választják – mutatott rá dr. **Benyó Zoltán**, a Doktori Tanács elnöke. Az egyetem további szabályozást módosító javaslatokkal is törekszik a doktori képzés népszerűségének növelésére, ennek érdekében egy külön munkacsoport állt fel a tudományos és innovációs rektorhelyettes koordinálásával. A képzés vonzóbbá tételét segítené, ha a hallgatói jogviszonnyal járó előnyök megtartása mellett a PhD képzési idő a vállalt hazai munkavégzés időtartamába beszámítana. Az egyetem támogatja a szakképzéssel párhuzamosan végzett doktori képzést azok számára, akik vállalni tudják, hogy mindkettőben teljesíteni tudják az elvárt követelményeket. A törekvések között szerepel annak módosítása is, hogy a PhD-fokozat önmagában (szakvizsga nélkül is) elegendő lehessen a tanársegédi kinevezéshez az egyetem klinikáin.

A Semmelweis Egyetem stratégiai érdeke a doktori képzés mennyiségi és minőségi mutatóinak folyamatos javítása, ami döntően befolyásolja az intézmény tudományos teljesítményét, valamint ezen keresztül a K+F+I forrásokhoz jutását, nemzetközi rangsorokban elfoglalt helyét. Ezen kívül a doktori képzés biztosítja az egyetem oktatói és kutatói utánpótlását, így kiemelt cél olyan szabályozási és finanszírozási környezet kialakítása, ami vonzóvá teszi a fokozatszerzést. (További cikkünk az új jogviszonyról a 4. oldalon olvasható.)

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/12/a-doktori-kepzesben-toltott-ido-is-beleszamit-az-egeszsegugyi-szolgalati-jogviszonyba/>



## Egészségtudomány és innováció a doktorandusz konferencián

**Deme Tamás** Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Mintegy 150 fő részvételével rendezték meg online formában, január 29-30. között a Doktoranduszok Országos Szövetsége (DOSZ) és a Semmelweis Egyetem Doktorandusz Önkormányzata (DÖK) első közös rendezésű konferenciáját, amelyen az egészségtudomány és az innováció állt a középpontban. A doktorandusz hallgatók tudományos műveinek prezentálása mellett világszinten elismert kutatókkal és oktatókkal folytatott kerekasztal-beszélgetések, workshopok és plenáris ülések szerepeltek a programban. Az online eseményt dr. Ferdinandy Péter tudományos és innovációs rektorhelyettes nyitotta meg, aki hangsúlyozta: az egyetem számára rendkívül fontos, hogy idehaza és külföldön is aktív résztvevője legyen az orvostudományi kutatásoknak, új innovatív eljárások és eszközök kifejlesztésének.

– A konferencia fő célja, hogy a világot sújtó járványhelyzet ellenére minél több doktorandusznak adjunk lehetőséget kutatási eredményeik bemutatására és saját ismereteik bővítésére – mondta el bevezetőjében dr. **Bozsányi Szabolcs**, a DOSZ Orvos- és Egészségtudományi Osztályának elnöke, a Semmelweis Egyetem PhD-hallgatója.

Az eseményen szereplő absztraktok alapján a Leginnovatívabb Előadás fődíjat, és az azzal járó Semmelweis Egyetem 250 emlékérmét megosztva kapta dr. **Antali Flóra** és dr. **Kulin Dániel**, a Transzlációs Medicina Intézet PhD-hallgatói. Az elismerést egy külön esemény keretében dr. Ferdinandy Péter adta át.

Fotó: Kovács Ártilla – Semmelweis Egyetem



A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/02/05/az-egeszseg-tudomany-es-innovacio-volt-az-also-dosz-konferencia-fokuszaban/>



# Családbarát fejlesztések a Semmelweis Egyetem három helyszínén

Csaknem félmilliárd forintos pályázati forrásból valósult meg fejlesztés a Semmelweis Egyetem Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikájának két részlegén, illetve az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán a családbarát és családközpontú szemlélet jegyében. A szülészeti klinika Üllői úti részlegének felújított családbarát osztályán látogatást tett Novák Katalin családokért felelős tárca nélküli miniszter, akinek dr. Merkely Béla rektor és dr. Ács Nándor klinikaigazgató mutatta meg a megújult 13 ágyas rooming in részleget.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

sék meg a kisbabájukat, és az első napokat is méltó környezetben tölthessék. A kormány éppen ezért tízmilliárd forintot fordít arra, hogy hazánkban a szülészeti osztályok megújulhassanak. A hazai 68 szülészeti osztályból 59 sikeresen pályázott és nyert el ehhez támogatást.

Jó helyre került a Semmelweis Egyetemen a fél milliárd forintos fejlesztés, hiszen sok ezer család tapasztalhatja meg itt a születés csodáját – mondta Novák Katalin. A miniszter azt is hozzátette, hogy az elmúlt tíz évben folyamatosan nő a gyermekvállalási kedv és a születésszám.

A bejárásom dr. **Ács Nándor**, a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika igazgatója ismertette, hogy az Üllői úti részleg 280 millió forintos pályázati forrásból újult meg. Kialakítottak két új hibrid szülőszobát is, ami lehetőséget ad arra, hogy a császármetszést Magyarországon egyedülálló módon a szülőszobában, a család jelenlétében, azaz családközpontúan végezzék el. A teljesen felújított, 13 ágyas 24 órás rooming in részlegen a babák végig az édesanyák mellett lehetnek a nap minden percében, így az igény szerinti szoptatás is megvalósulhat. A kórtermekhez önálló

## Dávid Orsolya

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

A Semmelweis Egyetem csaknem félmilliárd (497 millió) forint központi költségvetési támogatást nyert el *Családbarát, családközpontú szülészeti és koraszülött intenzív ellátás infrastrukturális feltételeinek fejlesztése* program 2018. évi pályázatán. A pályázat eredményeként az egyetem három telephelyén – Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Üllői úti részleg, Baross utcai részleg és I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika – olyan infrastrukturális beruházások és eszközbeszerzések valósultak meg, amelyek a legkorszerűbb, családbarát környezet kialakítását, illetve a családközpontú szemlélet érvényesítését segítik a szülészeti osztályokon, valamint a kor- és újszülöttellátásban.

A Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika a hazai szülészeti-nőgyógyászati és perinatológiai intenzív ellátás egyik legmeghatározóbb hazai intézménye, ahol évente mintegy 7000 szülés történik – emelte ki dr. **Merkely Béla** rektor. – Büszkék vagyunk rá, hogy ilyen jelentős összeget nyertünk el ezen a pályázaton, aminek részeként szülői szobákat újíthattunk fel, új hibrid szülőszobákat is kialakíthattunk, illetve az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán a Perinatológiai Intenzív Centrumban is családbarátabbá válhat a koraszülött ellátás. Nagyon fontosnak tartjuk, hogy mindenki számára biztosítsuk azt a lehetőséget, hogy az újszülöttel való találkozás a legszereztettebb környezetben valósulhasson meg, így akadálymentesített helyiséget is kialakítottunk – ismertette a rektor.

A szülés mindenki életében egy rendkívüli pillanat: a kisbabának, az édesapának és az édesanyának is életre szóló élmény, éppen ezért nagy a jelentősége, hogy a szülés hol és milyen körülmények között történik – hangsúlyozta **Novák Katalin**. A családokért felelős tárca nélküli miniszter fontosnak tartja, hogy az édesanyák a lehető legbiztonságosabb körülmények között szülhes-



fürdőszoba tartozik, külön vizsgálóhelyiséget és közösségi teret is létrehozta az osztály páciensei számára. A pályázatban az újszülöttek és a koraszülöttek családbarát szemléletmódú ellátását segítő eszközöket is beszerezték mintegy 80 millió forint értékben (pl. szülőágy, magzati monitor inkubátor, újszülött ágy, légzésterápiás készülék). A pályázat részeként mintegy 33 millió forint értékben az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikán a szülők elhelyezéséhez kapcsolódó fejlesztések (baba-mama szoba) történtek, bővült a klíma kapacitás, nyílászáró felújítás valósult meg, szenzoros kézfertőtlenítőket helyeztek ki, és egy laktációs-konzultációs szobát is kialakítottak. Továbbá a pályázat keretében családbarát fejlesztések történtek a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Baross utcai részlegén is mintegy 102 millió forintos pályázati forrásból.



# Az időskor nem betegség – több mint 2500 regisztrált résztvevő a februári Semmelweis Egészség Napokon

Az egészséges időskorról és a leggyakoribb betegségek elkerüléséről, terápiájáról esett szó a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ február 25-i, *Az időskor nem betegség* című online programján, amelyhez személyre szabott táplálkozási tanácsadással és online szenior tornával járult hozzá az Egészségfejlesztési Központ.

**Dávid Orsolya**

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Mi tart fiatalon? Hogyan működik az immunrendszer időskorban? Hogyan legyünk szupernagyik? Miként lassítható az öregedés? Életmódtanácsok időseknek, szenior torna, online táplálkozási tanácsadás – ezek voltak a legnépszerűbb programelemek a február 25-i egészségnapon, amiből a szervezők szerint az is látszik, hogy a legtöbb idős ember valóban szeretné minél tovább megőrizni életerejét és aktivitását, amiért képesek is tenni.

Tizenegy érdekes, izgalmas és tanulságos előadással vártuk az érdeklődőket – nemcsak az időseket, hanem a fiatalabb korosztály képviselőit is, hiszen az egészséges időskort korábban kell megalapozni – emelte ki dr. **Gadó Klára** klinikaigazgató. A Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központ igazgatója hozzátette: az idősök gyógyítása során a geriáterek nemcsak a beteg szervre, hanem a holisztikus szemlélet jegyében az egész emberre koncentrálnak, így a meglévő betegségeket, a szedett gyógyszereket, azok mellékhatásait is figyelembe véve tudnak személyre szóló terápiát javasolni.

Fotó: Kovács Artília – Semmelweis Egyetem



Fotó (illusztráció): Kovács Artília – Semmelweis Egyetem

Az online rendezvénysorozat során azonban azt is szem előtt tartották, hogy az időskort ne pusztán a leggyakoribb betegségek szemszögéből közelítsék meg, így számos hasznos tanáccsal látták el az érdeklődőket a prevenció érdekében, ugyanakkor szóltak a leggyakoribb időskori problémákról, köztük a daganatos megbetegedésekről vagy éppen a trombózisról.

A Semmelweis Egészségfejlesztési Központ munkatársainak – **Jób Viktória**, **Czibere Erika** és **Koltai Cintia** – jóvoltából az érdeklődők egyéni táplálkozási tanácsadásra jelentkezhettek be előzetesen, majd a Zoom program segítségével vehettek részt a személyes konzultáción, melyen az életmódjukkal és mindennapi étkezési szokásaikkal kapcsolatos kérdésekre kaphattak választ.

Az ezt követő online szenior tornán **Rácz Enikő Fanni** okleveles rehabilitációs szakember olyan mozgásprogramot mutatott be élőben, amelyet a résztvevők otthon is könnyedén végezhetnek a környezetükben fellelhető eszközök segítségével.

A speciálisan az időskorú emberek mozgásigényeihez illeszkedő órát több mint 150 ember végezte egy időben az online térben, a mozgásprogram végén pedig felmerülő kérdéseiket is felteheték.

Az óra után az is kiderült, hogy az érintettek szívesen vennének részt más alkalommal is szenior tornán, így a központ tervei szerint a jövőben erre is lesz lehetőség, illetve a február 25-i alkalomról készült videofelvételt a Youtube-csatornájukon is közzétették, hogy azt később is bárki megtekinthesse.

A Semmelweis Egészség Napokon szó esett arról, hogy a lakoságon belül folyamatosan nő az idős emberek aránya, ezért felértékelődik a geriátria és az idősügyi stratégiák szerepe, ez hívta életre a Geriátriai Klinika és Ápolástudományi Központot is. Dr. **Baji Ildikó**, az Egészségtudományi Kar Alkalmazott Pszichológia Tanszék vezetője arra kereste a választ prezentációjában, mi tartja fiatalon az embert. Dr. **Tóth Miklós**, a Belgyógyászati és Onkológiai Klinika egyetemi tanára előadásában arra mutatott rá, hogy az időskorban jelentkező rosszindulatú daganatos betegségek esetében joggal merül fel a kérdés, az operációt vagy a gyógyszeres kezelést válasszák-e terápiaként. Ilyenkor mindig azt érdemes mérlegelni, hogy a hosszabb túlélés jobb életminőséggel társul-e. Dr. **Balogh Zoltán**, az Egészségtudományi Kar Ápolástani Tanszék vezetője azzal a kérdéssel foglalkozott előadásában, hogy kórházban vagy inkább otthon ápolják az idős, beteg családtagot? Bemutatta az idős emberek számára otthoni környezetben elérhető ellátási rendszer sajátosságait, formáit, és arra is kitért, hogyan lehet a családtagok bevonásával vagy anélkül, ám otthoni környezetben az ellátást megszervezni, hogyan lehet a beteg életminőségét javítani.

A program záróelőadásában dr. **Ungvári Zoltán**, a Népegészségügyi Intézet – jelenleg az Egyesült Államokban kutató – igazgatója az öregedés lassíthatóságáról beszélt, és bemutatta azokat a legújabb kísérletes vizsgálatokat, amelyek forradalmian új lehetőségeket tárnak fel az öregedéssel kapcsolatos betegségek leküzdésére.

A cikk teljes terjedelemben a Semmelweis Egyetem honlapján olvasható: <https://semmelweis.hu/hirek/2021/03/01/tobb-mint-2500-an-regisztráltak-az-idoskor-nem-betegseg-cimu-online-rendezveny/>



# A cukorbetegségtől a fogpótlástanig – elindult a Szenior Akadémia tavaszi szemesztere

Az alvás és a biológiai ritmusok, az agyi vérkeringés és a kognitív funkciók, a cukorbetegség, valamint a fogpótlások digitális technológiája is szerepelt a Szenior Akadémia témái között az elmúlt időszakban. A dr. Nagy Zoltán professor emeritus szakmai vezetésével szervezett online lakossági rendezvénysorozat tavaszi szemeszterének első előadói között volt dr. Hosszúfalusi Nóra, a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika egyetemi tanára, dr. Benyó Zoltán, a Transzlációs Medicina Intézet igazgatója, a Doktori Tanács elnöke, dr. Purebl György, a Magatartástudományi Intézet igazgatója és dr. Hermann Péter oktatási rektorhelyettes, a Fogpótlástani Klinika igazgatója.

**Bódi Bernadett, Dobozi Pálma, Szabó Ádám**  
Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Dr. **Hosszúfalusi Nóra**, a Belgyógyászati és Hematológiai Klinika egyetemi tanára előadásában összefoglalta a cukorbetegséget érintő alapvető tudnivalókat, a jellegzetes tünetektől kezdve a rendelkezésre álló kezelési módokon át az esetleges megelőzésig, külön kitérve az 1-es és 2-es típusú diabétesz tüneteire, kialakulásának okaira. Hangsúlyozta, hogy a túlsúly és a mozgásszegény életmód nagy kockázatot jelent a cukorbetegség, elsősorban a 2-es típusú diabétesz kialakulására. Rámutatott: a diabétesz oka, hogy vagy nem termelődik elegendő inzulin – ami a vércukor normális szinten tartásáért felelős legfontosabb hormon –, vagy épp nem hat megfelelően; a 2-es típusú cukorbetegség esetén legtöbbször mindkét probléma fennáll. A hiányt okozhatja az inzulintermelő sejtek pusztulása is – ez áll az 1-es típusú cukorbetegség hátterében – ismertette, hozzátéve, hogy ezeket a betegeket inzulinnal kell kezelni. A 2-es típusú cukorbetegségben szenvedőknél többé-kevésbé megvannak az inzulintermelő sejtek, azonban nem működnek megfelelően, nem termelnek elegendő hormont. A cukorbetegség kezelésének célja az akut életveszély elhárításán kívül a krónikus szövödmények elkerülése, ilyen a koszorúér-betegség, a szívinfarktus, a stroke különböző formái, illetve a perifériás verőerek betegségei – sorolta, kiemelve a kísérő-szövödményeket is, melyek a szemet, vesét és az idegrendszert érintik.

Dr. **Benyó Zoltán**, a Transzlációs Medicina Intézet igazgatója, a Doktori Tanács elnöke előadásában az agyi vérkeringés működését és szabályozását mutatta be, valamint szólt arról is, hogy mindezek miként befolyásolják idős korban a megismerési, gondolkodási működéseket, azaz kognitív funkciókat. Többek között szó esett az agyi vérkeringés autoregulációjáról, a vaszkuláris kognitív zavarokról és az Alzheimer-kóról is. Az igazgató először bemutatta az agyi erek anatómiáját, majd kitért az agyi vérkeringés autoregulációjára: ez gondoskodik arról, hogy a vérnyomást független mértékű legyen az agy vérellátása. Növekvő vérnyomás esetén az agyi erek összehúzódnak, megakadályozva az agyi ödémát vagy agyvérzést; míg csökkenő vérnyomásra ellazulással válaszolnak, ami az ájulástól és agylágyulástól igyekszik megvédeni szervezetünket – magyarázta. Ez a szabályozási funkció idősebb korban azonban némileg beszűkül, és a vérnyomás-ingadozások elleni védekezés is gyengül, ezért gyakoribbá válnak az iszkémiás és vérzéses stroke-ok – tette hozzá az igazgató, aki beszélt arról is, hogyan alkalmazkodik az agyi vérkeringés a légzési funkciók változásához, és hogyan biztosítja az agy oxigénellátását az artériás vér csökkent oxigéntartalma mellett is. Dr. Benyó Zoltán előadásában beszélt még a funkcionális agyi képalkotó eljárásokról, a vérkeringés és a kognitív funkciók közötti összefüggésről is.

Dr. **Purebl György**, a Magatartástudományi Intézet igazgatója előadásában kifejtette, hogy miként játszik szerepet az alvás az egészség megőrzésében, bizonyos betegségek kockázatainak csökkentésében. Kiemelte, hogy a bioritmus az egyik legkötöttebb életfunkciónk, minden sejtünkben számos biológiai óra ketyeg. A biológiai ritmus sok mindenre hat a hormonrendszer-

től az étvágyig, létezésének leglátványosabb jele pedig az alvás, ami ugyanakkor tudományosan nehezen vizsgálható, éppen ezért sok a tévhit ezen a területen. Hangsúlyozta, hogy az alvás egy aktív folyamat, számos létfontosságú dolog történik közben a testünkben, főként az agyunkban. – Annak megállapítására, hogy kinek mennyi alvás a megfelelő, a nappali tünetek számításnak zsinórmértéknek – emelte ki, hozzátéve, hogy a genetika mellett időszakosan élethelyzetek is meghatározzák, mennyit kell aludnunk, stressz, terhelés, fertőző betegség, intenzív tanulás idején például többet.

Az előadó kitért arra is, hogy a különböző emberek alvásszerkezete annyira egyéni, hogy az alvásgörbe alapján épp úgy azonosítani lehetne valakit, mint az ujjlenyomatból. Dr. Purebl György beszélt a mélyalvás és az álomlátó alvás fázisairól; előbbi funkciói közé tartozik például az energiaraktárak feltöltése, a cukorháztartás szabályozása, a rekonstrukció, míg utóbbinak főként a memória karbantartásában, a stresszel való megbirkózásban van szerepe.

Dr. **Hermann Péter** oktatási rektorhelyettes, a Fogpótlástani Klinika igazgatója a fogpótlások legújabb, digitális technológiáját ismertette. Bemutatta az intraorális szkener működését valamint azt is, a modern eljárások hogyan alakítják át a fogorvosok munkáját. Beszélt az új fogpótlástani eljárások során alkalmazott eszközökről és alapanyagokról, szót ejtve a 3D nyomtatókról is. A rektorhelyettes felhívta a figyelmet, hogy a digitális technológia a koronavírus-járvány ideje alatt fókuszba került infékciónkontroll szempontjából is biztonságosabb, hiszen kevesebb kontaktussal jár, mint a hagyományos, analóg megoldások, az információátadás nagy része ugyanis online úton történik. Rámutatott, hogy a digitális technológiát az implantológiában is egyre szélesebb körben használják. Kiemelte ugyanakkor, hogy minden esetben meg kell fontolni, melyik a páciens számára a legelőnyösebb, legkevésbé invazív fogpótlási módszer. A digitális fogászat egyre több olyan ismeretet – számítástechnikai, fizikai, matematikai – igényel, amely nem kapcsolódik szorosan a fogorvostudományhoz. A fogpótlástannal foglalkozó szakemberek következő generációjának már ezekkel is rendelkezniük kell – magyarázta dr. Hermann Péter, hozzátéve: a tervek szerint a Semmelweis Egyetem a Neumann János Egyetemmel közösen Digitális Fogászati tervezés alapképzési szakot indít, ahol ezeket az alapismereteket is elsajátíthatják majd a hallgatók.

Február 8-án indult el a Szenior Akadémia új tavaszi kurzusa, a programsorozat 12 előadását az őszi szemeszterhez hasonlóan most is Zoom-rendszeren keresztül tartják meg. Az egyetem – alapításának 250 éves jubileumára emlékezve – 2019-ben indította el a lakosságnak, főként az idősebb korosztálynak és hozzátartozóinak szóló ingyenes szabadelőadás-sorozatát dr. **Nagy Zoltán** professor emeritus szakmai vezetésével.

Az előadásokról szóló cikkek teljes terjedelemben elolvashatók a Semmelweis Egyetem honlapján: <https://semmelweis.hu/hirek/tag/szenior-akademia/>





## Visszaélés dr. Merkely Béla nevével: büntetőeljárást indított a rendőrség a betegek megtévesztése miatt

Több százmillió forint értékű, gyógyszerként hirdetett, de Magyarországon nem engedélyezett terméket foglaltak le a budapesti rendőrök. A cég dr. Merkely Béla, a Semmelweis Egyetem rektora, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója nevével visszaélve reklámozta a készítményt, azt a hamis látszatot keltve, hogy azt az egyetemi klinikán fejlesztették ki.

Dobozi Pálma

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság (forrás: [police.hu](http://police.hu))

Dr. **Merkely Béla** rektor, a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika vezetője nevével visszaélve egy cég azzal reklámozta termékét az interneten, hogy az az ereket megtisztítva meghosszabbítja az életet. A megtévesztő hirdetés azt a hamis látszatot keltette, hogy a készítményt az egyetem klinikáján fejlesztették ki. Az ügyben a Budapesti Rendőr-főkapitányság (BRFK) fogasztók megtévesztése vétség miatt folytat büntetőeljárást. A Bűnügyi Főosztály nyomozói 2021. február 9-én a főváros XIV. kerületében ütöttek rajta egy raktáron, ahol a megtévesztő módon

hirdetett készítményeket tárolták. A rendőrök 46 féle, mintegy 29 000 doboz gyógyszerként árult, tisztázatlan eredetű és hatású, Magyarországon nem engedélyezett terméket foglaltak le – derült ki a rendőrségi közleményből.

A BRFK nyomozói a cég ügyvezetőjét, a 28 éves **Sz. Viktória** budapesti lakost előállították, és gyanúsítottként hallgatták ki. Az eljárás adatai szerint a lefoglalt készítmények értéke több százmillió forint lehet.

A rektor nevével és fényképével való visszaélés miatt a Semmelweis Egyetem 2020. december 28-án tett büntetőfeljelentést, december 15-én pedig figyelemfelhívó közleményt adott ki az internetes felületeken terjedő visszaéletről.

## Visszaélés a Semmelweis Egyetem bőrgyógyász professzorának nevével

A Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika igazgatóhelyettese, dr. **Holló Péter** egyetemi tanár nevére és fényképére hivatkozva olyan szert reklámoznak, amely azt ígéri, hogy elpusztítja és eltávolítja az agyban, a szívben, a májban és a szervezet egyéb területein rejtőzködő élősködőket, parazitákat. Az online felületen elérhető cikk hamisan állítja, hogy nincs más olyan gyógyszer, amely képes lenne a szervezetben előforduló paraziták kiirtására. Az álminterjú hamisan kelti azt a látszatot, hogy a termékben vizsgálatok a készítmény magas fokú hatékonyságát igazolják, és az sem fedti a valóságot, hogy az egyetem professzora kedvezményes vásárlási lehetőségekre biztatja az érintett betegeket.

A Semmelweis Egyetem a visszaélés miatt megteszi a szükséges lépéseket.

## A világ egyik legnagyobb orvosi vonatkozású ikeradatbázisa jöhet létre

Eddig ezer egy- és kétpetéjű, azonos vagy különmemű ikerpár csatlakozott a Semmelweis Egyetemen létrehozott Magyar Ikerregiszterhez, amely most célul tűzte ki, hogy felveszi a kapcsolatot Magyarország összes ikerpárjával. A populáció alapú hazai ikerregiszter kialakításával a tudomány számos területén nyílik lehetőség új megfigyelések, eddig feltáratlan összefüggések felderítésére, melyek az egészség megőrzéséhez, a betegségek megelőzéséhez és hatásosabb gyógymódok kifejlesztéséhez járulhatnak hozzá.



Fotó: Kovács Attila – Semmelweis Egyetem

Csatári-Földvári Eszter

Kommunikációs és Rendezvényszervezési Igazgatóság

Az ikerregiszter fejlesztésével olyan egypetéjű ikerpárokat is megismerhetnek a kutatók, akik esetében egyikük valamilyen betegségben szenved, a testvér pedig egészséges. Így a csaknem teljesen azonos genetikai háttérű egypetéjű ikerpárok adott betegségét megvizsgálva kiderülhet, hogy mi az a környezeti tényező, ami az eltérést okozhatja – mondta el dr. **Tárnoki Dávid László**, az Orvosi Képzőképző Klinika Radiológiai Tanszékének egyetemi docense, aki ikertestvérével, dr. **Tárnoki Ádám Domokos** docenssel együtt 2006 óta foglalkozik ikervizsgálatokkal. A tudományosan bizonyítható eredményekhez nagyszámú ikerpárra van szükség, ezért tartják fontosnak, hogy az ország összes érintettjéhez eljusson a regiszterhez való csatlakozásról

szóló tájékoztató levél, melyet Budapest Főváros Kormányhivatalával közösen küldenek ki.

A regiszter résztvevői – a tudományos kutatásokban történő részvételén túl – bekapcsolódhatnak olyan különleges programokba, amelyeket ikerpároknak szerveznek.

## Egy éves a teledermatológia a Semmelweis Egyetemen

A Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinikán több mint tizenkétezer esetet láttak el az elmúlt egy évben a telefonos applikáción keresztül elérhető teledermatológiai szolgáltatás elindulása óta. A klinika azzal a céllal vezette be az új ellátási formát, hogy lehetőség szerint csökkentsék az orvos-beteg találkozást a járványhelyzetre való tekintettel, ugyanakkor a betegek így is megkaphassák a szükséges diagnózist és bőrgyógyászati tanácsadást, csak online formában. Az online konzultáció során a páciensek bőrpanaszaiuk szöveges leírását öt fotó kíséretében osztják meg a klinika szakorvosaival.

Dr. **Sárdy Miklós** klinikaigazgató kiemelte: nagyon pozitív a rendszer fogadtatása, hiszen sok beteg számára könnyebbé jelent a járványhelyzetben, hogy nem kell a szakrendelésen személyesen megjelennie, mégis gyorsan megkapja a diagnózist, a szükséges ellátást és az e-receptet is, akár néhány órán belül.

# Soziales und wissenschaftliches Engagement am ACH

Studierende am Asklepios Campus Hamburg der Semmelweis Universität (ACH) haben im Februar mit ihrem sozialen und wissenschaftlichen Engagement für Schlagzeilen gesorgt: Die Studentische Poliklinik (StuPoli Hamburg) beging nach drei Jahren ihres Bestehens ein kleines Jubiläum. Und beim Asklepios Krebskongress wurden die Vorträge mehrerer ACH Studierender nicht nur mit Interesse verfolgt, sondern auch prämiert. Ein Blick nach vorn: In einer digitalen Roadshow am 15. April erhalten diejenigen, die ihr Studium zum Herbstsemester 2021/22 am ACH fortsetzen möchten, alle wichtigen Informationen rund um das Studium und die Gelegenheit, Fragen zu stellen.



Nicola Sauter-Wenzler

## StuPoli Hamburg feiert drittes Jubiläum

Vor drei Jahren haben Studierende vom ACH die sogenannte Studentische Poliklinik (StuPoli Hamburg), eine kostenlose Sprechstunde vor allem für Menschen ohne Krankenversicherung, eröffnet. Woche für Woche bieten die Studentinnen und Studenten seit Februar 2018 eine niedrigschwellige allgemeinmedizinische Sprechstunde an. Angesiedelt ist sie in der Sozialeinrichtung *CaFée mit Herz* im Hamburger Gesundheitszentrum St. Pauli. Auch in Zeiten von Corona werden dort durch das geöffnete Fenster des Sprechzimmers Obdachlose und andere versicherungslose oder hilfsbedürftige Menschen behandelt.

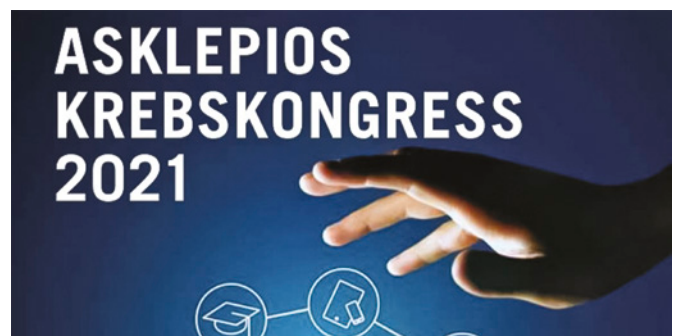
Pro Woche nutzen im Schnitt 12 Patientinnen und Patienten dieses Angebot. Sie kommen laut einer aktuellen Patientenerhebung aus mehr als 30 unterschiedlichen Ländern. Der Grund ihres Besuches sind internistische Erkrankungen oder auch Wunden, die akut oder bereits chronisch sind, von einer Bronchitis oder Hauterkrankung bis zu einem sogenannten Diabetischen Fuß als Folge schlecht eingestellter Blutzuckerwerte. Die Verhältnisse auf der Straße und besonders die aktuelle Kälte verstärken oft die Symptome. Fast ein Drittel der Patientinnen und Patienten besuchen die Sprechstunde regelmäßig, da sie für Krankheiten wie Bluthochdruck oder Insulinmangel oft auch verschreibungspflichtige Medikamente benötigen. Die künftigen Ärztinnen und Ärzte übernehmen dabei nicht nur die Akutversorgung und geben Medikamente aus, sondern empfehlen bei schweren Erkrankungen auch mal eine Krankenhausbehandlung.

Die durch Spenden technisch gut ausgestattete StuPoli wurde in den vergangenen drei Jahren von mehreren Generationen Studierender organisiert. Begleitet werden sie in den Sprechstunden von einer erfahrenen Ärztin oder einem erfahrenen Arzt. Aktuell engagieren sich rund 30 Studierende ehrenamtlich neben ihrem Studium für Menschen, denen sonst medizinisch nicht geholfen wird. ([www.stupoli.de](http://www.stupoli.de))

## ACH Studierende präsentieren bei großem Asklepios Krebskongress

Sechs Studierende vom ACH haben auf dem 3. Asklepios Krebskongress 2021 vom 11. bis 13. Februar die Gelegenheit erhalten, in einer eigenen Session ihre onkologischen Diplom- oder auch Doktorarbeiten zu präsentieren. Sie waren im Vorfeld dazu aufgerufen worden, ein Abstract ihrer Arbeit mit präklinischem oder klinischem Schwerpunkt einzureichen. Drei der Vorträge wurden außerdem prämiert. Mehr als 300 Kongressteilnehmerinnen und -teilnehmer verfolgten ihre Vorträge.

In Spitzenzeiten nahmen mehr als 1300 Ärztinnen und Ärzte, Pflegekräfte und Mitglieder der Unterstützungsberufe sowie Studierende vom ACH an dem Online-Kongress teil. Ihnen allen wurden Neuigkeiten und Standards für die interdisziplinäre Diagnostik und Therapie unter besonderer Berücksichtigung von Innovationen wie neuen molekulardiagnostischen Verfahren und digitalen Ansätzen präsentiert und zur Diskussion gestellt. In den politischen Teilen des Kongresses wurden u.a. die Möglichkeiten und Chancen der Digitalisierung hervorgehoben, aber auch Grenzen der globalisierten Datenwelt verdeutlicht. Insgesamt fand auf dem 3. Asklepios Krebskongress eine zukunftsorientierte und kritische Auseinandersetzung mit dem Kongressmotto *Krebs und Digitalisierung* statt. ([www.asklepios-krebskongress.goes-virtual.de](http://www.asklepios-krebskongress.goes-virtual.de))



## Digitale Road-Show für Studieninteressierte am ACH am 15. April

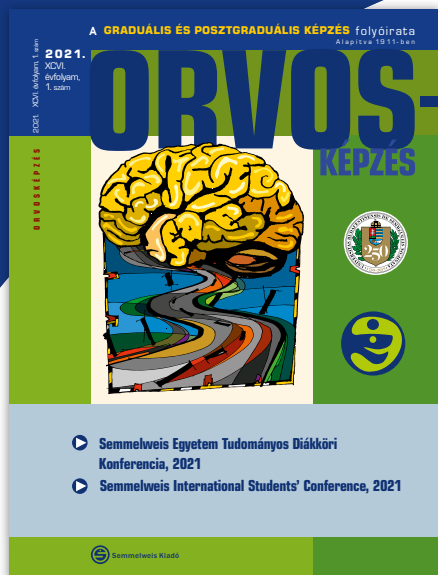
Am 15. April beginnt in diesem Jahr die Bewerbungsrunde für die Fortsetzung des medizinischen Studiums am ACH. Am gleichen Tag findet um 18 Uhr eine digitale Road-Show statt, da aufgrund der Corona-Pandemie die traditionelle Informationsveranstaltung in Budapest leider nicht möglich ist. Die Mitglieder der Studierendenschaft aus Hamburg stehen daher allen interessierten Bewerberinnen und Bewerbern in Budapest online unter anderem für Fragen rund um die Themen Studium, studentischer Alltag am ACH und dem Leben in Hamburg zur Verfügung. Außerdem geben sie Tipps und Hilfestellungen für eine erfolgreiche Bewerbung am ACH.

Der konkrete Termin findet sich ebenso wie weitere Berichte und Bilder zu aktuellen Themen unter [www.asklepios.com/ams](http://www.asklepios.com/ams).

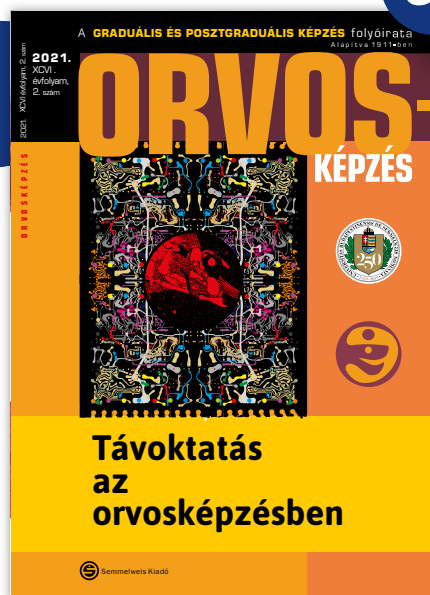




ÚJ!



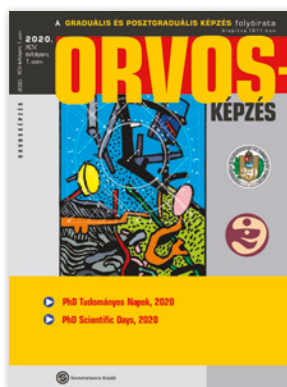
2021.  
XCVI. évfolyam/1. szám



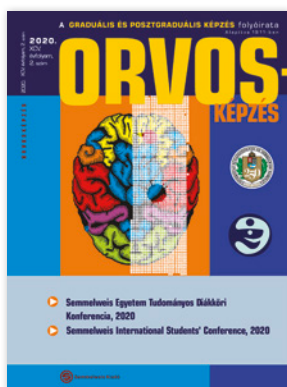
2021.  
XCVI. évfolyam/2. szám

INGYENESEN LETÖLTHETŐK  
A GRADUÁLIS ÉS POSZTGRADUÁLIS  
KÉPZÉS FOLYÓIRATA, AZ ORVOSKÉPZÉS  
EDDIG MEGJELENT SZÁMAI

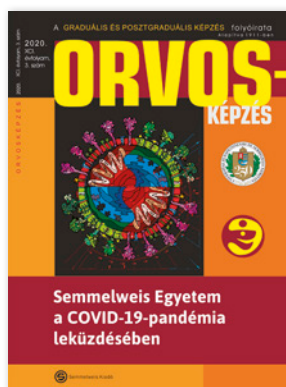
<https://www.semmelweiskiado.hu/termek/folyoiratok/orvoskepzes>



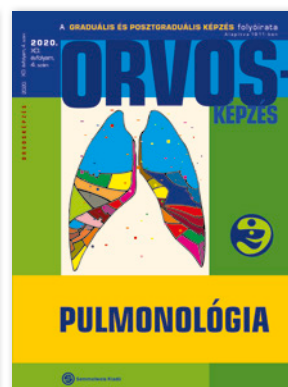
2020.  
XCV. évfolyam/1. szám



2020.  
XCV. évfolyam/2. szám



2020.  
XCV. évfolyam/3. szám



2020.  
XCV. évfolyam/4. szám



**Semmelweis Kiadó**

1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.

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

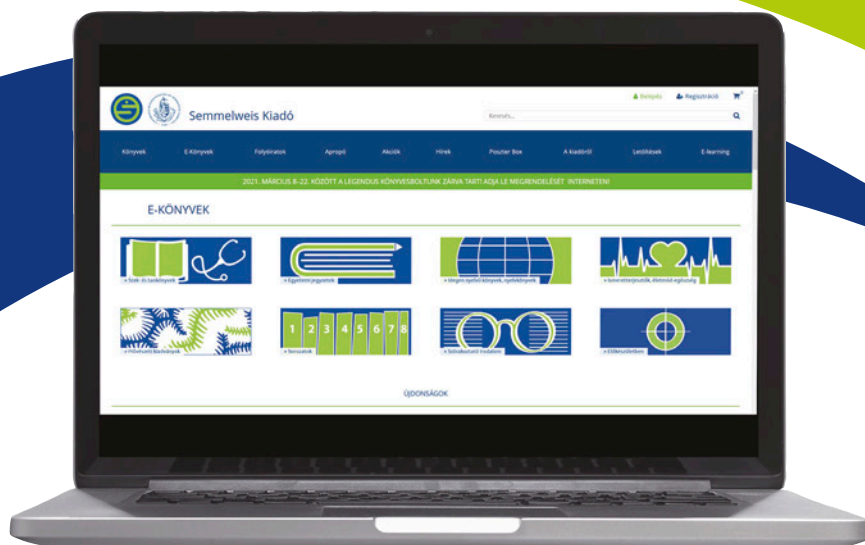
A könyveink megvásárolhatók  
a Legendus Könyvesboltban, illetve  
a Lira Kereskedelmi hálózaton belül az  
egész országban, de egyre nagyobb  
igényt elégít ki webshopunk.

**LEGENDUS KÖNYVESBOLT**

1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.  
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353  
Nytva tartás: H-Sz: 9.00-16.00,  
Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00  
E-mail: [info@semmelweiskiado.hu](mailto:info@semmelweiskiado.hu)

**SEMMEWEIS SHOP**

1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.  
Tel.: 459-1500/60475  
Nytva tartás: H-Cs: 9.00-16.00,  
P: 9.00-14.00  
E-mail: [info@semmelweishop.hu](mailto:info@semmelweishop.hu)  
[www.semmelweishop.hu](http://www.semmelweishop.hu)



## A SEMMELWEIS KIADÓ FOLYAMATOSAN DOLGOZZA FEL SZAKKÖNYVEIT/EGYETEMI KÖNYVEIT ELEKTRONIKUS FORMÁBA

<https://www.semmelweiskiado.hu/termekek/e-konyvek>



# Semmelweis Kiadó

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

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

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

### LEGENDUS KÖNYVESBOLT

1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.  
Tel.: 210-4408, 459-1500/56353  
Nyitva tartás: H-Sz: 9.00-16.00,  
Cs: 9.00-18.00, P: 9.00-14.00  
E-mail: [info@semmelweiskiado.hu](mailto:info@semmelweiskiado.hu)

### SEMMELWEIS SHOP

1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.  
Tel.: 459-1500/60475  
Nyitva tartás: H-Cs: 9.00-16.00,  
P: 9.00-14.00  
E-mail: [info@semmelweishop.hu](mailto:info@semmelweishop.hu)  
[www.semmelweishop.hu](http://www.semmelweishop.hu)