

**AZ ORVOSLÁS ÚJ HORIZONTJAI:  
MESTERSÉGES INTELLIGENCIA, ROBOTIKA ÉS ŰRORVOSLÁS  
tudományos-szakmai konferencia**

**2026. MÁJUS 27-28.**

Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház  
(1134 Budapest, Róbert Károly körút 44.)

<b>Helyszín:</b>	hibrid esemény <i>online:</i> CISCO Webex platformon <i>személyes jelenléttel:</i> Észak-Pesti Centrumkórház- Honvédkórház, Kék terem
<b>Szervezők:</b>	Belügyi Tudományos Tanács Semmelweis Egyetem
<b>Szakmai támogatók:</b>	Semmelweis Egyetem, Sebészeti Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház

Az orvoslás napjainkban olyan történelmi léptékű átalakuláson megy keresztül, amely alapjaiban formálja át a betegellátás, a diagnosztika és a terápiás döntéshozatal teljes rendszerét. A mesterséges intelligencia, a robotika és az űrorvoslás nem csupán új technológiákat jelentenek, hanem egy új szemléletmódot is: az adatvezérelt, prediktív és személyre szabott medicina korszakát.

„Az orvoslás új horizontjai” című konferencia e paradigmaváltás kulcsterületeit hozza közös platformra, ahol a klinikai gyakorlat, a kutatás és az egészségpolitika szereplői együtt vizsgálják a jövő lehetőségeit – a precíziós kardiológiától és az intelligens képalkotásig át egészen a robotsebészetig és az emberes űrrepülés egészségügyi kihívásaiig, a szakterület legjelesebb képviselőinek előadásában és panelbeszélgetések keretében, a Belügyi Tudományos Tanács és a Semmelweis Egyetem közös szervezésében.

Magyarország számára e területek különös jelentőséggel bírnak: a hazai egészségügyi rendszer digitalizációja, az innovációs ökoszisztéma erősítése, valamint a nemzetközi programokhoz – például az űrorvosi kutatásokhoz és a HUNOR kezdeményezéshez – való aktív kapcsolódás stratégiai előnyt jelenthet.

Az Észak-Pesti Centrumkórház – Honvédkórház büszkén vállalta, hogy ismét helyt ad az évente megrendezésre kerülő egészségügyi konferenciasorozat ez évi tematikus tudományos tanácskozásának, ahol a kétnapos program során az orvosi és mérnöki, űrorvosi és űrmérnöki szakembereken túlmenően a szakpolitikai és irányítási területek vezetői is előadásukkal megtisztelik a rendezvényt. A konferencia egyedülálló módon teremti meg a párbeszédet az orvostudomány, a mérnöki tudományok és a döntéshozók között, hozzájárulva ahhoz, hogy Magyarország ne csupán követője, hanem alakítója legyen az egészségügy jövőjét meghatározó globális trendeknek.

A hibrid módon megrendezésre kerülő konferencia lehetőséget biztosít az érdeklődők számára, hogy online, távolról is követhessék az előadásokat és panelbeszélgetéseket.

A konferencia ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött. A rendezvény orvosoknak és szakdolgozóknak történő akkreditációja folyamatban van.

**2026. MÁJUS 27. (SZERDA)**

*Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Kék terem*

- 7.30-8.00 **Regisztráció**
- 08.00-08.30 **KÖSZÖNTŐ, MEGNYITÓ**
- Prof. Dr. Szijártó Attila, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és  
Gastroenterológiai Klinika, igazgató, egyetemi tanár
- Dr. Sabjanics István ny. r. dandártábornok PhD**  
Belügyminisztérium, tudománystratégiai vezető koordinátor  
Belügyi Tudományos Tanács, ügyvezető alelnök
- Prof. Dr. Wikonkál Norbert Miklós, az MTA doktora**  
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, főigazgató,  
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar  
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, egyetemi tanár

## **PARADIGMAVÁLTÁS A HUMÁNGYÓGYÍTÁSBAN**

- Üléselelnök:** **Prof. Dr. Szijártó Attila, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és  
Gastroenterológiai Klinika, igazgató, egyetemi tanár
- 08.30-08.50 *Igazságügyi orvostan és mesterséges intelligencia: új lehetőségek a forenzikus analízisben*  
**Prof. Dr. Kiss András, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Patológiai,  
Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézet, igazgató, egyetemi tanár
- 08.50-09.20 *Digitális transzformáció az egészségügyben*  
**Tolnay Roland**

Egészséginformatikai Szolgáltató és Fejlesztési Központ Nonprofit Kft., ügyvezető

- 09.20-09.40 *A pilottól a rutinellátásig: adatvezérelt megoldások és rendszerképesség, a sikeres implementáció feltételei*  
**Dr. Joó Tamás PhD**  
Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Menedzserképző Központ, igazgatóhelyettes, egyetemi docens
- 09.40-10.00 *Robotika a modern medicinában: lehetőségek és határok*  
**Prof. Dr. habil. Haidegger Tamás PhD**  
Óbudai Egyetem, Bejczy Antal iRobottechnikai Központ, egyetemi tanár, orvosi robotika munkacsoport vezető  
Initium Venture Labs Zrt., vezérigazgató

10.00-10.20 **SZÜNET**

## **INNOVÁCIÓ AZ EGÉSZSÉGÜGYI RENDSZEREKBEN**

- Üléselelnök:** **Prof. Dr. Wikonkál Norbert Miklós, az MTA doktora**  
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, főigazgató,  
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar  
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, egyetemi tanár
- 10.20-10.40 *A gastroenterológia jövője: intelligens endoszkópia és AI diagnosztika*  
**Dr. Gyökeres Tibor Zoltán PhD**  
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Gastroenterológiai Osztály, osztályvezető főorvos  
Magyar Gastroenterológiai Társaság, vezetőségi tag
- 10.40-11.00 *Az egészségpolitika szerepe az egészségügyi innováció támogatásában*  
**Dr. Sinkó Eszter PhD**  
Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Menedzserképző Központ programigazgató

11.00-11.20 *Digitális transzformáció az egészségügyi ellátórendszerben*

**Dr. Kőrösi László**

Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő, főigazgató

11.20-11.40 *A pszichiátria és mentális egészség digitalizációja*

**Dr. Wernigg Róbert**

Országos Kórházi Főigazgatóság, Alapellátási Tervezési és Fejlesztési Főosztály, főosztályvezető  
Magyar Pszichiátriai Társaság, elnök

## **OBEZITÁS, MINT KORUNK LEGVESZÉLYESEBB JÁRVÁNYA**

**Üléselnök: Prof. Dr. Bedros J. Róbert PhD**

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Központ, Obezitológiai Tanszék, tanszékvezető, címzetes egyetemi tanár

Magyar Obezitológiai és Mozgásterápiás Társaság, elnök

11.40-12.00 *Az obezitás endokrinológiai vonatkozásai*

**Dr. Kovács Gábor László PhD**

Észak-Pesti Centrum Kórház-Honvédkórház, II. Belgyógyászati Osztály, főorvos, endokrinológus

12.00-12.20 *Obezitás, gyulladás és kardiovaszkuláris kockázatok*

**Prof. Dr. Kiss Róbert Gábor PhD**

Észak-Pesti Centrum Kórház-Honvédkórház, Kardiológiai Osztály, I. Speciális kardiológiai diagnosztikai szakambulancia főorvos, címzetes egyetemi tanár, obezitológus

12.20-12.40 *Obezitás, mint az alvási apnoé leggyakoribb patofiziológiai faktora*

**Dr. habil. Szakács Zoltán orvos ezredes PhD**

Észak-Pesti Centrum Kórház-Honvédkórház, Idegyógyászati Osztály, osztályvezető főorvos

12.40-13.00 *Obezitás és kardiovaszkuláris rizikó az obezitás modern terápiái tükrében*

**Dr. Vámosi Péter**

Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, klinikai szakorvos, tanársegéd  
Semmelweis Egyetem, Támogató Szolgáltatások és Hallgatói Kapcsolatok Igazgatósága, igazgató  
Doktoranduszok Országos Szövetsége, elnök

**13.00-14.00 EBÉDSZÜNET**

**14.00-16.00 PANELBESZÉLGETÉS**

### ***AZ EGÉSZSÉGÜGY JÖVŐJE: TECHNOLÓGIAI FORRADALOM VAGY RENDSZERSZINTŰ REFORM?***

**A panelbeszélgetés vezetője: Prof. Dr. habil. Szijártó Attila, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, igazgató, egyetemi tanár

**A panelbeszélgetés résztvevői:**

- **Dr. Sinkó Eszter PhD**  
Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Menedzserképző Központ, programigazgató
- **Dr. Ficzer Andrea PhD**  
Budapesti Uzsoki Utcai Kórház, főigazgató  
Magyar Kórházszövetség, elnökhelyettes
- **Prof. Dr. habil. Wikonkál Norbert Miklós, az MTA doktora**  
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, főigazgató,  
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, egyetemi tanár

## 2026. MÁJUS 28. (CSÜTÖRTÖK)

*Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Kék terem*

07.30-08.00 **Regisztráció**

### **ROBOTIKA ÉS HIGH-TECH SEBÉSZET**

**Üléselnök: Prof. Dr. Papp András PhD**  
Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,  
Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, egyetemi tanár  
Magyar Sebész Társaság, elnök

08.00-08.30 A precíziós kardiológia jövője: AI és prediktív medicina  
**Prof. Dr. habil. Merkely Béla, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, rektor, tanszékvezető, egyetemi tanár  
Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika,  
igazgató

08.30-08.50 *Robotika és AI a mellkassebészetben*  
**Prof. Dr. habil. Rényi-Vámos Ferenc, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, Mellkassebészeti Klinika, klinikaigazgató,  
egyetemi tanár  
Országos Onkológiai Intézet, Mellkasi Központ, központvezető  
professzor

08.50-09.10 *Robottechnológia az ortopédiában és rehabilitációban*  
**Dr. Cserhádi Péter PhD**  
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar,  
Rehabilitációs Klinika, igazgató, egyetemi docens

09.10-09.30 *Robotsebészet a hasi sebészetben*  
**Dr. Hahn Oszkár PhD**  
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és  
Gastroenterológiai Klinika, egyetemi docens, igazgató-helyettes,  
sebészet szakorvosa

## KÉPALKOTÁS, DIGITÁLIS PATOLÓGIA ÉS IGAZSÁGÜGYI ALKALMAZÁSOK

**Üléselnök: Prof. Dr. habil. Molnár András PhD**  
Óbudai Egyetem, Rektori Kabinet, informatikai főigazgató,  
egyetemi tanár /  
**Prof. Dr. habil. Kozlovsky Miklós PhD**  
Óbudai Egyetem, egyetemi tanár  
Óbudai Egyetem, Biotech Kutatóközpont, intézetigazgató

09.30-09.50 *Mesterséges intelligencia a radiológiai diagnosztikában: a  
döntéstámogatás új generációja*  
**Prof. Dr. Maurovich Horvat Pál, az MTA doktora**  
Semmelweis Egyetem, Orvosi Képző Klinika, igazgató,  
egyetemi tanár

09.50-10.10 *AI-alapú képfeldolgozás az idegsebészet és neurológia  
szolgálatában*  
**Prof. Dr. habil. Erőss Loránd PhD**  
Semmelweis Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti és  
Neurointervenciós Klinika, klinikaigazgató, egyetemi tanár

10.10-10.30 *Multimodális AI modellek az orvosi diagnosztikában*  
**Dr. Benczúr András PhD**  
HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet,  
Mesterséges Intelligencia Kutatólaboratórium, kutatólabor vezető

### **10.30-10.50 Kávészünet**

## **ŰRORVOSLÁS ÉS A HUNOR PROGRAM – MAGYARORSZÁG SZEREPE AZ EMBERES ŰRREPÜLÉSBEN**

**Üléselnök: Dr. Schlégl Ádám**  
Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Ortopédiai Klinika,  
Felnőtt Járóbeteg Szakrendelés, egyetemi tanársegéd  
HUNOR – Magyar Űrhajós Program, űrhajósjelölt

- 10.50-11.20 *A mikrogravitáció hatása az emberi hangra*  
**Dr. Bihari Adél PhD**  
 Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Fül-orr-gége, és Fej-  
 és Nyaksebészeti Osztály, fül-orr-gégész és foniáter főorvos
- 11.20-11.40 *Az űrorvoslás kihívásai: élettani alkalmazkodás extrém környezetben*  
**Dr. Nagy Klaudia Vivien PhD**  
 Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika  
 Repülő- és űrorvostani Tanszék, klinikai főorvos, egyetemi docens  
 HUNOR – Magyar Űrhajós Program, űrorvosi szakértő
- 11.40-12.00 *Az űrhajósok pszichológiai, pszichiátriai kiválasztása és mentális felkészítése az űrmisszióra*  
**Dr. Jekkel Éva PhD**  
 Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar,  
 Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika, egyetemi adjunktus,  
 igazságügyi pszichológus szakértő, klinikai szakpszichológus,  
 pszichoterapeuta
- 12.00-12.20 *SANS és neuro-okuláris adaptáció az űrben: klinikai és translációs tanulságok*  
**Prof. Dr. Nagy Zoltán Zsolt, az MTA doktora**  
 Semmelweis Egyetem, Szemészeti Klinika, klinikaigazgató,  
 egyetemi tanár  
 Magyar Szemorvostársaság, elnök
- 12.20-12.40 *A Magyar Honvédség szerepe az űrorvoslás és extrém medicina kutatásában*  
**Dr. habil. Szabó Sándor András o. ezredes PhD**  
 Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Repülőorvosi-  
 Alkalmasságvizsgáló és Gyógyító Intézet, MH repülő főszakorvos  
 Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert  
 Orvostudományi Kar, Repülő- és űrorvosi Tanszék, tanszékvezető  
 egyetemi docens

- 12.40-13.00 *Ultrahang az űrben*  
**Dr. Garami Zsolt (felkérése folyamatban)**  
 HUNOR – Magyar Űrhajós Program, kutatóorvos, radiológus  
 szakorvos

**13.00-14.00 EBÉDSZÜNET**

**14.00-15.30 PANELBESZÉLGETÉS**

**ŰRORVOSLÁS ÉS FÖLDI MEDICINA –  
 HOGYAN VÁLTOZTATJA MEG  
 AZ ŰRKUTATÁS AZ EGÉSZSÉGÜGYET?**

- **A panelbeszélgetés vezetője: Dr. Schlégl Ádám**  
 Pécsi Tudományegyetem, Klinikai  
 Központ, Ortopédiai Klinika, Felnőtt  
 Járóbeteg Szakrendelés, egyetemi  
 tanársegéd  
 HUNOR – Magyar Űrhajós Program,  
 űrhajósjelölt

**A panelbeszélgetés résztvevői:**

- **Dr. Nagy Klaudia Vivien PhD**  
 Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika -  
 Repülő- és űrorvostani Tanszék, klinikai főorvos, egyetemi docens  
 HUNOR – Magyar Űrhajós Program, űrorvosi szakértő
- **Prof. Dr. Nagy Zoltán Zsolt, az MTA doktora**  
 Semmelweis Egyetem, Szemészeti Klinika, klinikaigazgató, egyetemi tanár  
 Magyar Szemorvostársaság, elnök
- **Dr. habil. Szabó Sándor András o. ezredes PhD**  
 Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Repülőorvosi-  
 Alkalmasságvizsgáló és Gyógyító Intézet, MH repülő főszakorvos  
 Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar,  
 Repülő- és űrorvosi Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens

## Szervezők

- **Dr. Bihari Adél PhD**  
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Fül-orr-gége, és Fej- és Nyaksebészeti Osztály, fül-orr-gégész és foniáter főorvos
- **Dr. Schlégl Ádám**  
Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Ortopédiai Klinika, Felnőtt Járóbeteg Szakrendelés, egyetemi tanársegéd  
HUNOR – Magyar Úrhajós Program, úrhajósjelölt



15.30-15.45 **A konferencia zárása**

## Szakmai támogatók

