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.)

Helyszín:	hibrid esemény *online*: CISCO Webex platformon *személyes jelenléttel:* Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Kék terem
Szervezők:	Belügyi Tudományos Tanács Semmelweis Egyetem
Szakmai támogatók:	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 képalkotáson 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 Gasztroenterológiai 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

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

08.30-08.50 *Patológia és mesterséges intelligencia*
Prof. Dr. Kiss András, az MTA doktora
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Patológiai, Igazságügyi és Biztosítási Orvostani Intézet, igazgató, egyetemi tanár

08.50-09.10 *Kórházvezetői eszközök az egészségesebb társadalomért, a hatékonyabb és élhetőbb szervezeti kultúráért*
Dr. Ficzere Andrea PhD
Budapesti Uzsoki Utcai Kórház, főigazgató
Magyar Kórházszövetség, elnökhelyettes

09.10-09.30 *A pilottól a rutinellátásig: adatvezérelt megoldások és rendszerképesség, a sikeres implementáció feltételei*
Dr. Joó Tamás PhD
Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Menedzserképző Központ, igazgatóhelyettes, egyetemi docens

09.30-09.50 *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

09.50-10.10 *Digitális transzformáció az egészségügyben*
Puskás Zsolt Péter
Egészséginformatikai Szolgáltató és Fejlesztési Központ Nonprofit Kft., egészséginformatikai szakértő

10.10-10.30 **SZÜNET**

INNOVÁCIÓ AZ EGÉSZSÉGÜGYI RENDSZEREKBEN

Üléselnök: **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

10.30-10.50 *A gasztroenterológia jövője: intelligens endoszkópia és AI diagnosztika*
Dr. Gyökeres Tibor Zoltán PhD
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkórház, Gasztroenterológiai Osztály, osztályvezető főorvos
Magyar Gasztroenterológiai Társaság, vezetőségi tag

10.50-11.10 *Magyaregészségügyi rendszer és az innováció*
Dr. Sinkó Eszter PhD
Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Menedzserképző Központ, vezető tanácsadó
Magyar Egészségügyi Menedzsment Társaság, elnökhelyettes

11.10-11.30 *A pszichiátria és mentális egészség digitalizációja*
Dr. Wernigg Róbert
Országos Kórházi Főigazgatóság, Alapellátási Tervezési és Fejlesztési Főosztály, főosztályvezető
Magyar Pszichiátriai Társaság, elnök

11.30-11.50 *Diszkusszió, kérdések*

OBEZITÁS, MINT KORUNK LEGVESZÉLYESEBB JÁRVÁNYA

Üléselnök: **Prof. Dr. Farsang Csaba PhD, az MTA doktora**
Dél-Budai Centrumkórház Szent Imre Egyetemi Oktatókórház, Hypertonia I. Szakambulancia, főorvos, egyetemi tanár
Magyar Obezitológiai és Mozgásterápiás Társaság, tag
Magyar Hypertonia Társaság, örökös tiszteletbeli elnök

11.50-12.10 *Az obezitás endokrinológiai vonatkozásai*
Dr. Kovács Gábor László PhD
Észak-Pesti Centrum Kórház-Honvédkórház, II. Belgyógyászati Osztály, főorvos, endokrinológus

12.10-12.30 *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

12.30-12.50 *Obezitás, mint az alvási apnoé leggyakoribb patofiziológiai faktora*
Dr. habil. Szakács Zoltán orvos ezredes PhD
Észak-Pesti Centrum Kórház-Honvédkórház, Ideggyógyászati Osztály, osztályvezető főorvos

12.50-13.10 *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

13.10-14.00 EBÉDSZÜNET

14.00-16.00 PANELBESZÉLGETÉS

AZ EGÉSZSÉGÜGY JÖVŐJE: TECHNOLÓGIAI FORRADALOM VAGY RENDSZERSZINTŰ REFORM?

A panelbeszélgetés vezetője: **Prof. Dr. 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, vezető tanácsadó
Magyar Egészségügyi Menedzsment Társaság, 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

– **Dr. Velkey György János**
Magyarországi Református Egyház Bethesda Gyermekkórháza, főigazgató

– **Dr. Végh Attila PhD**
Quantumdoctor Kft., ügyvezető

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 *Robottechnika a rehabilitációban*
Prof. Dr. Fazekas Gábor PhD
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Rehabilitációs Klinika, Stroke utáni Rehabilitációs Osztály és Kiemelt Részleg, osztályvezető főorvos, egyetemi tanár

09.10-09.30 *Robotsebészet a hasi sebészetben*
Dr. Fülöp András PhD
Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, egyetemi docens, sebészet szakorvosa

KÉPALKOTÁS, DIGITÁLIS PATOLÓGIA ÉS IGAZSÁGÜGYI ALKALMAZÁSOK

Üléselnök: **Dr. Manno-Kovács Andrea PhD**
HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium, tudományos főmunkatárs

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

09.50-10.10 *Robotizáció az idegsebészetben*
Prof. Dr. habil. Erőss Loránd PhD
Semmelweis Egyetem, Klinikai Központ, Idegsebészeti és Neurointervenciós Klinika, klinikaigazgató, egyetemi tanár

10.10-10.30 *A képalkotó orvosi diagnosztika AI által támogatott lehetőségei*
Dr. Manno-Kovács Andrea PhD
HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, Gépi Érzékelés Kutatólaboratórium, tudományos főmunkatárs

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-Honvédkőrház, 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 transzlációs 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
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

– **Dr. Bihari Adél PhD**
Észak-Pesti Centrumkórház-Honvédkőrház, 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 Űrhajós Program, űrhajósjelölt

15.30-15.45 **A konferencia zárása**

Szervezők

BELÜGYI TUDOMÁNYOS TANÁCS

SEMMELWEIS EGYETEM 1769

Szakmai támogatók

ÉSZAK-PESTI CENTRUMKÓRHÁZ HONVÉDKÓRHÁZ

STeG Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

Támogatók

Lilly A MEDICINE COMPANY

EGIS

HARTMANN Helps. Cares. Protects.