



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA ÉS
BIOLÓGIAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE
A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA (MI / AI) ALKALMAZÁSA ÉS
PERSPEKTÍVÁJA A BIOLÓGIÁBAN ÉS AZ ORVOSTUDOMÁNYBAN.
TÉNYEK ÉS KÉRDŐJELEK.
CÍMŰ RENDEZVÉNYÉRE

A rendezvény ideje és helye:
2023. november 17., [péntek] 9.00 óra

Humán Tudományok Kutatóháza Nagyterem
1097 Budapest, Tóth Kálmán utca 4.

PROGRAM

Levezető elnökök:

Ádám Veronika, az MTA rendes tagja, az Orvosi Tudományok Osztálya elnöke
Lénárd László, az MTA rendes tagja, a Biológiai Tudományok Osztálya elnöke

Szakmai szervezők:

Falus András, az MTA rendes tagja
Kemény Lajos, az MTA levelező tagja

- 9.00-9.20: **Mesterséges intelligencia és evolúció – az igazi veszélyek**
Szathmáry Eörs, az MTA rendes tagja
(Eötvös Lóránd Tudományegyetem; Ökológiai Kutatóközpont, Evolúciótudományi Intézet)
- 9.20-9.40: **Egészségbiológiai modellek a mesterséges intelligencia eseményhorizontján**
Falus András, az MTA rendes tagja
(Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)





A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

- 9.40-10.00: **Mesterséges intelligenciával támogatott felfedező gyógyszerkutatás**
Ferenczy György, az MTA doktora
(*Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar Gyógyszerkémiai Kutatócsoport; Semmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet*)
- 10.00-10.20: **Élet a pixelek mögött, mesterséges intelligencia az egysejt- és rákkutatásban**
Horváth Péter PhD
(*Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység; Institute for Molecular Medicine, University of Helsinki Finland; Helmholtz Munich, AI4Health Institute, Germany*)
- 10.20-10.40: **Adatvezérelt evolúció és mesterséges intelligencia az egészségügyben**
Szócska Miklós PhD
(*Semmelweis Egyetem, Egészségügyi Közzolgálati Kar*)
- 10.40-11.00: **Mély tanulás lehetséges természetvédelmi alkalmazásai**
Barta Zoltán, az MTA doktora¹, Bán Miklós, az MTA doktora¹, Gáspár Ákos², Szabó Szilárd, az MTA doktora³, Fazekas István PhD³, Barta Attila³
(¹*ELKH-DE Viselkedésökológiai Kutatócsoport, Debreceni Egyetem;* ²*Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatósága;* ³*Debreceni Egyetem*)
- 11.00-12.00: Diszkusszió
- 12.00-13.00: Szendvicsebéd - állófogadás
- 13.00-13.20: **Mesterséges intelligencia a bőrgyógyászatban**
Kemény Lajos, az MTA levelező tagja
(*Szegedi Tudományegyetem, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika*)
- 13.20-13.40 **Mesterséges intelligencia és strukturált hálózat-fejlesztés eredményei a regionális stroke-ellátásban**
Bogner Péter PhD, Dóczi Tamás, az MTA rendes tagja
(*Transzlációs Idegtudományi Nemzeti Laboratórium Pécsi Tudományegyetem*)
- 13.40-14.00 **Mit adhat a mesterséges intelligencia az onkológiai képalkotó diagnosztikához?**
Gődény Mária, az MTA doktora
(*Országos Onkológiai Intézet*)





A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

14.00-14.20: **AI alkalmazása a várható túlélés előrejelzésére onkológiában**

Győrffy Balázs, az MTA doktora

(Semmelweis Egyetem, Bioinformatika Tanszék)

14.20-14.40: **A mesterséges intelligencia és tudományetika viszonya**

Fésüs László, az MTA rendes tagja

(Debreceni Egyetem, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet)

14.40-15.30: Diszkusszió

