



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



◆ *Tudomány: iránytű az elérhető jövőhöz* ◆

A Magyar Tudomány Ünnepe 2021-es mottója

*A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
ÉS AZ EÖTÖS LORÁND KUTATÁSI HÁLÓZAT
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE*

MIT GONDOL A GÉP?

*A WIGNER FIZIKAI KUTATÓKÖZPONT
ÉS AZ MTA FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA
KÖZÖS ELŐADÓÜLÉSÉRE*

Az előadóülés időpontja:

2021. november 4. 10.00 – 12.50 óra között

Helyszíne:

MTA Székház, Nagyterem, 1051 Budapest, Széchenyi István tér 9.

Az eseményt élőben közvetítjük a [Magyar Tudomány Ünnepe – Nagyterem](#) nevű csatornán.

PROGRAM

Levezető elnök: Telcs András osztályvezető, Wigner FK Komputációs Tudományok Osztálya
Az előadók a Wigner Fizikai Kutatóközpont Komputációs Tudományok Osztálya munkatársai.

- | | |
|-------------|--|
| 10.00-10.05 | Lévai Péter (az MTA rendes tagja, a Wigner FK főigazgatója)
<i>Megnyitó</i> |
| 10.05-10.30 | Jakovác Antal (MTA doktora)
<i>Mesterséges intelligencia: távlatok és mélységek</i> |
| 10.30-10.55 | Orbán Gergely (PhD)
<i>Biológiai és mesterséges intelligencia</i> |

10.55-11.20	Zimborás Zoltán (PhD) <i>Kvantumfőlény és kvantummos gépi tanulás</i>
10.20-11.35	Szünet
11.35-12.00	Somogyvári Zoltán (PhD) <i>Hogyan segítheti a matematika az agy gyógyítását?</i>
12.00-12.25	Laczkó József (PhD) <i>Hogyan segítheti a matematika a mozgásrehabilitációt?</i>
12.25-12.50	File Bálint (PhD) <i>Mit gondolunk a koronavírusról? Közvéleménykutatás szóasszociációs hálózatelemzéssel</i>

A Wigner Fizikai Kutatóközpont és jogelőd intézményei mindig a magyar informatika, és annak tudományos célú alkalmazásának fontos, úttörő műhelye volt.

Ezt a hagyományt követi a Wigner Fizikai Kutatóközpont Komputációs Tudományok Osztálya (KTO), melynek fő kutatási területe a biológiai és a mesterséges intelligencia alapkérdéseinek megválaszolása, mélyebb összefüggések feltárása. Jelenleg az emberi és állati kognitív viselkedés alapjait és az idegrendszer működésének törvényeit tanulmányozzuk, valamint a biológiai alapú intelligencia kutatása területén szerzett tapasztalatok és fizikai elméletek ötvözésével a mesterséges intelligencia nagy kérdéseit vizsgáljuk, jelentős nemzetközi sikereket elérve. Az utóbbi években megcéloltuk a kvantumszámítási módszerek és eljárások fejlesztését, ami egyrészt eddig elérhetetlennek tartott számítási kapacitásokat nyithat meg, másrészt annak logikai szerkezete az emberi intelligencia megértéséhez is közelebb vihet.

A rendezvényen a járványhelyzet miatt csak korlátozott számú közönség helyszíni fogadására van mód. Az esemény élő közvetítése a [Magyar Tudomány Ünnepe – Nagyterem](#) nevű csatornán követhető. A felvétel a későbbiekben az [MTA YouTube-csatornáján](#) tekinthető meg.

A rendezvény látogatása védettségi igazolványhoz és előzetes regisztrációhoz kötött. Regisztrálni a fizika.regisztracio1@titkarsag.mta.hu címen lehet.

A személyes részvétel lehetősége a járványhelyzet függvényében módosulhat.

További információ: www.tudomanyunnep.hu