



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
TISZTELETTEL MEGHÍVJA AZ MTA SZEGEDI TERÜLETI BIZOTTSÁGA
BIOLÓGIAI SZAKBIZOTTSÁGÁNAK
“**MÉRFÖLDKÖVEK A JÖVŐ BIOLÓGIÁJA FELÉ**”
CÍMŰ MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPI ÜLÉSÉRE

2023. november 7. (kedd), 14.00 óra

MTA SZEGEDI TERÜLETI BIZOTTSÁG (SZAB) SZÉKHÁZ
Szeged, Somogyi utca 7., 110-es terem

Bár a fejlődés folyamatos, mégis vannak olyan felfedezések, amelyek kiemelt figyelmet érdemelnek, mert meghatározhatják egy-egy tudományág jövőjét, vagy jelentős hatással lehetnek mindennapjainkra. Rendezvényünk előadásaiban a közelmúlt olyan, az előadók kutatási területéhez kapcsolódó felfedezései kerülnek bemutatásra, amelyek mérföldkövet jelentenek a biológia vagy orvostudomány egy-egy szakterületén, és válaszokat adhatnak korunk nagy kihívásaira.

PROGRAM

14:00-14:20 Az idegrendszer STATisztikai, avagy gliasejtek
főszerepben a neuronális eredetű sérülések során
Vincze Virág (SZBK, Genetikai Intézet)

- 14:20-14:40 A periciták: új játékosok az agyi keringés
szabályozásában?
Krizbai István (SZBK, Biofizikai Intézet)

- 14:40-15:00 Egy peptid a migrén terápia célpontjában
Dux Mária (SZTE SZAOK, Élettani Intézet)



MÉRFÖLDKÖVEK A JÖVŐ BIOLÓGIÁJA FELÉ



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

- 15:00-15:20 Mesterséges intelligencia a fehérjék szerkezetbiológiájában
Páli Tibor (SZBK, Biofizikai Intézet)
- 15:20-15:40 Forma és funkció: a mitokondriumok dinamikus változása a spermatogenezis során
Vedelek Viktor (SZTE TTIK Genetikai Tanszék)
- 15:40-16:00 Szünet
- 16:00-16:20 Növénybiotechnológiai módszerek alkalmazása a kutatásban és növénynemesítésben
Lantos Csaba (Gabonakutató Non-profit Közhasznú Kft., Szeged)
- 16:20-16:40 A hazai rizsnemesítés legújabb eredményei
Jancsó Mihály (MATE, KÖTI, ÖVKI, Szarvas)
- 16:40-17:00 Új sugárterápiás megközelítések sugárbiológiai kutatása
Hideghéty Katalin (SZTE, ELI-ALPS)
- 17:00-17:20 A vezikuláris kommunikációs hálózat in situ vizsgálata multi-celluláris 3D tumor modellekben
Harmati Mária (SZBK, Biokémiai Intézet)
- 17:20-17:40 Extracelluláris vezikulák alkalmazási lehetőségei a tumordiagnosztikában
Dobra Gabriella (SZBK, Biokémiai Intézet)

Az ünnepi tudományos ülés házigazdái:

Dr. Krizsbai István, elnök
Dr. Páli Tibor, titkár
SZAB Biológiai Szakbizottság

Az esemény on-line (Zoom) elérhetősége:
<https://us06web.zoom.us/j/88321705932?pwd=ZjRAeUKSqM1sm7wymJik0ipHLSmClr.1>
Meeting ID: 883 2170 5932, Passcode: 844463



MÉRFÖLDKÖVEK A JÖVŐ BIOLÓGIÁJA FELÉ