



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



*A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE
„FUNKCIÓK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK FÖLD ÉS ÉG HATÁRÁN; AVAGY HOGYAN
BIZTOSÍTJÁK A TALAJOK AZ EMBERI (JÓL)LÉTET”
RENDEZVÉNYÉRE*

A rendezvény ideje és helye:

2022. november 29., [kedd] 10.00 óra, MTA Székház Nagyterem

Cím:

1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. (2. emelet)

Az előadói ülés az MTA X. Földtudományok Osztálya Természetföldrajzi Tudományos Bizottságának, valamint az MTA IV. Agrártudományok Osztálya Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottságának közös rendezvénye

PROGRAM

- 10.00 **Megnyitó**
Farsang Andrea, az MTA levelező tagja
- 10.10 **A talajhidrológia 21-ik századi jelentős eredménye**
Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja; Makó András, az MTA doktora
- 10.25 **A talajok nedvességtároló funkcióját korlátozó tényezők Magyarországon**
Waltner István PhD; Bozán Csaba PhD; Gelybó Györgyi PhD; Rácz Tibor Ferenc PhD;
Bozó László, az MTA rendes tagja; Michéli Erika, az MTA levelező tagja
- 10.40 **A diagnosztika szerepe a precíziós mezőgazdaságot támogató talajterképezésben**
Dobos Endre PhD; Michéli Erika, az MTA levelező tagja
- 10.55 **A Magyarországi Talajszerkezeti Adatbázis (HunSSD: Hungarian Soil Structural Database) bemutatása**
Makó András, az MTA doktora; Barna Györgyi; Bakacsi Zsófia PhD; Molnár Sándor;
Labancz Viktória.; Novák Tibor József PhD; Hernádi Hilda PhD; Dunai Attila PhD;
Kocsis Mihály PhD; Tóth Judit PhD; Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



- 11.10 **A talajok antropogén átalakítottságának mértéke és változásai Magyarországon és Európában**
Novák Tibor József PhD; Balogh Szabolcs; Márta László; Hateffard Fatemeh; Balla Dániel PhD; Johannes Kamp PhD
- 11.25 **Talajfunkciók és -szolgáltatások térképezésének kihívásai és lehetséges megoldások**
Pásztor László, az MTA doktora; Szatmári Gábor PhD; Laborczi Annamária PhD; Bakacsi Zsófia PhD; Takács Katalin PhD; Szabó Brigitta PhD
- 11.40 **Földminősítés a 21. században: miért és hogyan?**
Tóth Gergely, az MTA doktora; Csikós Nándor PhD; Laborczi Annamária PhD; Matus Judit; Pásztor László, az MTA doktora; Takács Katalin PhD; Hermann Tamás PhD; Szabó Brigitta PhD
- 11.55 **A termő talajtól a termőföldig; A jó és elegendő élelem nem apadó forrása**
Árendás Tamás PhD; Fodor Nándor PhD; Bónis Péter PhD; Csathó Péter, az MTA doktora; Szalai Zoltán PhD
- 12.10 **A honi talajtani kutatások előzményei Kitaibel Pál és kortársai tájfeltáró vizsgálata alapján**
Both Mária Gabriella PhD
- 12.25 – 12.40 **Szünet**
- 12.40 **A talaj ökoszisztéma-szolgáltatásának változása eltérő földhasználati rendszerekben**
Tóth Zoltán PhD; Kismányoky Tamás, a mezőgazdasági tudomány kandidátusa; Dunai Attila PhD
- 12.55 **A talaj szerves anyaga a környezeti változások tükrében**
Szalai Zoltán PhD; Jakab Gergely PhD; Zacháry Dóra PhD; Szabó Lili; Filep Tibor PhD; Madarász Balázs PhD
- 13.10 **Különböző kristályfázisú TiO₂ nanorészecskék viselkedése eltérő kémhatású talajokban**
Solymos Karolina; Ariya Badam; Babcsányi Izabella PhD; Pap Zsolt PhD; Farsang Andrea, az MTA levelező tagja
- 13.25 **Az arbuskuláris mikorrhiza gombák hozzájárulása a talajegészség, a talajfunkciók és az ökoszisztéma szolgáltatások alakulásához**
Takács Tünde PhD; Kelemen Bettina; Cseresnyés Imre PhD; Füzy Anna PhD
- 13.40 **Milyen talajokon fordulnak elő leggyakoribb özönnövényeink? - A biológiai invázió talajtani hátterének országos léptékű elemzése**
Szilassi Péter PhD; Visztra Georgina; Hábcenyus Alida Soóky Anna; Frei Kata; Bátorfi Zoltán PhD; Laborczi Annamária PhD; Pásztor László, az MTA doktora
- 13.55 **Mezőgazdasági vízgazdálkodás kockázatai és lehetőségei a Kárpát-medencében**
Tamás János, az MTA doktora; Nagy Attila PhD; Németh Tamás, az MTA rendes tagja



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



- 14.10 **A talajok víztároló funkciójának és a belvíz-veszélyeztetettség összefüggései Magyarország síkvidéki területein**
Bozán Csaba PhD; Körösparti János PhD, Túri Norbert; Kerezsi György, Kajári Balázs, Waltner István PhD; Laborczy Annamária PhD; Pásztor László, az MTA doktora
- 14.25 **Talajnedvesség-térképezés multispektrális és termális UAV kamerákkal**
Bertalan László PhD; Szabó Szilárd, az MTA doktora; Szabó Gergely PhD; Holb Imre, az MTA doktora
- 14.40 **Elnöki zárszó**
Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja

Az esemény élő közvetítése a [Magyar Tudomány Ünnepe – Nagyterem](#) nevű csatornán követhető.
A felvétel a későbbiekben az [MTA YouTube-csatornáján](#) tekinthető meg.