



MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY
ÜNNEPE

**„50. Meteorológiai Tudományos Napok:
Meteorológia a társadalom szolgálatában: a kutatástól az
alkalmazásig”**

RENDEZVÉNYÉRE

Szervezők: az MTA Földtudományok Osztálya, az MTA Meteorológiai Tudományos Bizottsága és a HungaroMet Zrt.

A rendezvény ideje és helye:

2024. november 14-15., csütörtök-péntek 9.30 óra

Cím:

HungaroMet székház

1024 Budapest, Kitaibel Pál utca 1.

PROGRAM

2024. november 14., csütörtök

9.30 Köszöntő

Szanka Gábor, HungaroMet Zrt. vezérigazgatója

9.35 Megnyitó

Geresdi István, az MTA doktora (MTB elnöke)

Plenáris előadások

levezető elnök: Gelencsér András, MTA levelező tagja

9.40 Meteorológiai Tudományos Napok 50

Bozó László, az MTA rendes tagja

10.10 Légköri veszélyek az atlanti viharciklonoktól a balatoni viharokig

Horváth Ákos PhD; Breuer Hajnalka PhD



10.40 Az egyetemek szerepe a meteorológiai alapkutatásban és a kutatásfejlesztésben

Weidinger Tamás, a földrajztudomány kandidátusa; Geresdi István, az MTA doktor

11.10 Az új műholdas sugározsház tartás mérések

Major György, az MTA rendes tagja

11.30 – 13.00 Ebédszünet

Légkörfizika és Levegőkémia

levezető elnök: Bozó László, az MTA rendes tagja

13.00 Egy elem, három izotóp: szénizotópos vizsgálatok a meteorológia szolgálatában

Varga Tamás PhD; Molnár Mihály PhD; Major István PhD; Haszpra László, az MTA doktora; Baráth Balázs Áron; Bán Sándor

13.20 Bel- és kültéri levegőminőség-mérések hordozható szenzorokkal

Mészáros Róbert PhD; Vincze Csilla; Varga-Balogh Adrienn; Leelössy Ádám PhD; Tordai Ágoston

13.40 A vízcseppkeletkezés újszerű parametrizációja nem konvektív felhőkben és ködben

Peterka András; Geresdi István MTA doktora

14.00 Űridőjárás és a kapcsolódó légköri folyamatok

Bór József PhD és a HUN-REN FI légkörfizikai és űrkutatási munkaközössége

14.20 Víz a légkörben: sötét ló a PM10/2,5 határérték túllépésekben

Gelencsér András, az MTA levelező tagja; Molnár Ágnes; Imre Kornélia; Kiss Gyula

14.40 – 15.00 Szünet

Légkördinamika és Szinoptikus Meteorológia

levezető elnök: Geresdi István, az MTA doktora

15.00 A Balatoni Viharjelzés első 90 éve

Szilágyi Eszter; Zsikla Ágota; Kurcsics Máté; Horváth Ákos PhD

15.20 Orografikus szélviharok a Balatonnál: a bakonyi „főszél”

Kurcsics Máté; Geresdi István MTA doktora; Horváth Ákos PhD

15.40 Első tapasztalatok a mesterséges intelligencián alapuló GraphCast időjárás-előrejelző modellel

Leelössy Ádám PhD; Varga-Balogh Adrienn; Varga László



16.00 Az AROME modellen alapuló előrejelzések fejlesztése a felhasználói alkalmazások támogatására
Szépszó Gabriella PhD; Tóth Boglárka

2024. november 15., péntek

Éghajlat

levezető elnök: Bartholy Judit, az MTA doktora

9.00 A Copernicus éghajlati szolgáltatásainak felhasználása a klímaváltozás hidrológiai hatásának elemzéséhez
Kis Anna PhD; Pongrácz Rita PhD

9.20 Megbízható éghajlati adatbázisok előállításához kapcsolódó fejlesztések a HungaroMetnél
Szentes Olivér; Izsák Beatrix PhD; Lakatos Mónika PhD; Bihari Zita; Pongrácz Rita PhD

9.40 Szokatlan Időjárás Adatvizualizáció – egy interaktív tudománykommunikációs eszköz fejlesztése
Mikes Márk Zoltán; Hollós Roland PhD; Dezső Zsuzsanna PhD; Pongrácz Rita PhD

10.00 Éghajlatváltozással kapcsolatos hatásvizsgálatok támogatása és városi alkalmazkodási lehetőségek felmérése
Schuchné Bán Beatrix; Duics-Korosecz Lilla; Megyeri-Korotaj Otília; Bordi Sára; Szépszó Gabriella PhD

10.20 Az éghajlatváltozás hatásának vizsgálata a hazai turisztikai szektorra
Kovács Attila PhD; Megyeri-Korotaj Otília; Szépszó Gabriella PhD

10.40 – 11.10 Szünet

Agrometeorológia

levezető elnök: Fodor Nándor

11.10 A keszthelyi homogenizált hőmérsékleti adatok elemzése különös tekintettel az ETCW (20. század eleji felmelegedés) jeleire
Jakuschné Kocsis Tímea PhD; Pongrácz Rita PhD; Hatvani István Gábor PhD; Magyar Norbert PhD; Anda Angéla MTA doktora; Kovácsné Székely Ilona PhD

11.30 Őszi búza Fuzárium fertőzésének modellezése meteorológiai adatok alapján
Anda Angéla, az MTA doktora

11.50 Agrometeorológiai fejlesztések a HungaroMetnél
Kovács Attila; Molnár Zsófia



12.10 Gombák és meteorológia: a mesterséges neurális háló egy gyakorlati alkalmazása

Somfalvi-Tóth Katalin PhD; Pál-Fám Ferenc PhD; Jócsák Ildikó PhD

12.30 Zárszó

Bozó László, az MTA rendes tagja

Az eseményen való részvételével a meghívott hozzájárul ahhoz, hogy személyéről nyilvános fénykép-, illetve videofelvétel készülhet.