



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

49. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK  
MULTIDISZCIPLINÁRIS VÁLASZOK  
AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS KIHÍVÁSAIRA

# MEGHÍVÓ

A Magyar Tudományos Akadémia  
Földtudományok Osztálya  
Meteorológiai Tudományos Bizottsága

meghívja Önt a

## 49. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

üléseire.

A tudományos napok témája:

**MULTIDISZCIPLINÁRIS VÁLASZOK AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS KIHÍVÁSAIRA**

Az ülések időpontja:

**2023. november 16-17.**

Az ülések helye:

**Országos Meteorológiai Szolgálat, Díszterem**

(Budapest II., Kitaibel Pál u 1. földszint)

**A RENDEZVÉNY LÁTOGATÁSA ELŐZETES REGISZTRÁCIÓHOZ KÖTÖTT.**

REGISZTRÁLNI 2023. NOVEMBER 10-IG LEHET IDE KATTINTVA:

**REGISZTRÁCIÓ**





A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

49. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK  
MULTIDISZCIPLINÁRIS VÁLASZOK  
AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS KIHÍVÁSAIRA

## AZ ÜLÉSEK PROGRAMJA

### 2023. NOVEMBER 16., CSÜTÖRTÖK

09:30 – 09:35      Köszöntő – Szanka Gábor, az Országos Meteorológiai Szolgálat elnöke

09:35 – 09:40      Megnyitó – Bozó László, MTA rendes tagja

#### 1. szekció: Éghajlatváltozás 2023, levezető elnök: Faragó Tibor, kandidátus

09:40 – 09:55      Faragó Tibor kandidátus: Növekvő és veszélyes környezeti hatásaink

09:55 – 10:15      Ürge-Vorsatz Diána PhD: Az IPCC AR6 Szintézis Jelentés fő üzenetei

10:15 – 10:35      Bartholy Judit, MTA doktora: Világszerte több és intenzívebb időjárási szélsőség?

10:35 – 10:55      Gelencsér András, MTA levelező tagja: Arccal a globális dekarbonizáció felé – realitás vagy hiú ábránd?

10:55 – 11:20      Panel beszélgetés

11:20 – 11:40      Rostási Ágnes PhD, Gelencsér András, MTA levelező tagja: Lehetőség és kihívás: Éghajlatváltozás Multidiszciplináris Nemzeti Laboratórium

11:40 – 12:40      **Ebédszünet**

#### 2. szekció: Adatbázisok, levezető elnök: Major György, MTA rendes tagja

12:40 – 13:00      Izsák Beatrix, Szentes Olivér, Bihari Zita, Bokros Kinga, Hercsényi László, Lakatos Mónika PhD, Tótván Bernadett: Reprezentatív meteorológiai adatok biztosítása a múlt és a jelen éghajlatának megismerésére

13:00 – 13:20      Kern Anikó PhD, Dobor Laura PhD, Hollós Roland, Kis Anna PhD, Fodor Nándor PhD, Barcza Zoltán PhD: A FORESEE klímaadatbázis: múlt, jelen, jövő

13:20 – 13:40      Szépszó Gabriella PhD, Allaga-Zsebeházi Gabriella, Bordi Sára, Megyeri-Korotaj Otília, Schuchné Bán Beatrix, Zempléni Zsuzsanna: Az éghajlatváltozás hatásainak komplex vizsgálatát támogató információs rendszer fejlesztése



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

49. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK  
MULTIDISZCIPLINÁRIS VÁLASZOK  
AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS KIHÍVÁSAIRA

13:40 – 14:00 Bihari Zita: Megfigyelt éghajlatváltozás 30 éves klímanormálok és egy készülő éghajlati atlasz tükrében

**3. szekció: Modellézés, levezető elnök: Geresdi István, MTA doktora**

14:00 – 14:20 Schuchné Bán Beatrix: Nem-hidrosztatikus modellek a hazai klíma változás vizsgálatában: A Harmonie-Climate modell tesztelése, első eredmények

14:20 – 14:40 Pongrácz Rita PhD, Bordi Sára, Szabó Péter: Összetett extrém események vizsgálata – szeles és csapadékos időjárás Magyarországon

**14:40 – 15:00 Kávészünet**

15:00 – 15:20 Ferenczi Zita PhD, Tóth Anita, Kövesi-Lázár Krisztina: Levegőminőség projekciók előállítása a CHIMERE kémiai transzport modellel

15:20 – 15:40 Vincze Miklós PhD: Mit tanulhatunk az extrém időjárási helyzetek gyakoriságáról laboratóriumi modellkísérletekből?

**4. szekció: Éghajlatváltozás – települési környezet, levezető elnök: Unger János, MTA doktora**

15:40 – 16:00 Zempléni Zsuzsanna, Allaga-Zsebeházi Gabriella: Alkalmazkodási lehetőségek vizsgálata a SURFEX modellel Budapesten

16:00 – 16:20 Gál Tamás PhD: Városklíma és klímaváltozás

16:20 – 16:40 Hoffer András PhD, Meiramova Aida, Tóth Ádám PhD, Jancsek-Turóczi Beatrix PhD, Gelencsér András, MTA levelező tagja: Háztartási hulladékok égetésének hatása a levegőminőségre

16:40 – 17:00 Mészáros Róbert PhD, Leelőssy Ádám PhD, Varga-Balogh Adrienn, Horváth Krisztina Kitti, Gula Miklós, Tordai Ágoston, Vincze Csilla: A levegőminőség lehetséges változásai a klímaváltozás hatására





A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE

49. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK  
MULTIDISZCIPLINÁRIS VÁLASZOK  
AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS KIHÍVÁSAIRA

2023. NOVEMBER 17., PÉNTEK

5. szekció: Éghajlatváltozás – vízi környezet, levezető elnök: Bozó László, MTA rendes tagja

- 09:30 – 09:50 Magyar Enikő, MTA levelező tagja: Későglaciális és kora-holocén gyors klímaváltozási események mechanizmusának proxy és modell alapú értelmezése a Kárpát-medencében: a 8200 és 11900 éves lehűlések
- 09:50 – 10:10 Bernát Gábor PhD: Az Éghajlatváltozás Multidiszciplináris Nemzeti Laboratórium a Balatoni Limnológiai Kutatóintézetben
- 10:10 – 11:30 Mádlné Szőnyi Judit, MTA doktora, Trásy-Havril Tímea PhD, Szabó Zsóka, Szijártó Márk PhD, Zentainé Czauner Brigitta PhD, Tóth Ádám PhD: Innovatív alkalmazkodási megközelítés a hidrológiai szélsőségek kiegyenlítésére a felszínalatti vízáramlások bevonásával
- 10:30 – 10:50 Fierpasz Ádám, Horváth Zsófia PhD, Vad Csaba Ferenc PhD: A klímaváltozás időszakos szikes tavakra gyakorolt hatásainak vizsgálata műholdas távérzékeléssel
- 10:50 – 11:10 Liptay Zoltán PhD és Engloner Attila PhD: A klímaváltozás lehetséges hatásai a nagy folyók vízminőségére

11:10 – 11:30 **Kávészünet**

6. szekció: Éghajlatváltozás – társadalmi, gazdasági kérdések, levezető elnök: Gelencsér András, MTA levelező tagja

- 11:30 – 11:50 Lakatos Mónika PhD, Izsák Beatrix, Bokros Kinga, Szentes Olivér: Rövid idejű, intenzív csapadékok vizsgálata mérnöki feladatok kiszorgálásához
- 11:50 – 12:10 Viskolcz Béla, kandidátus: Mitigáció csökkentés, és kisléptékű alkalmazkodás: ipari lehetőségek
- 12:10 – 12:30 Dr. Boussoussou Nora PhD: Atmoszferikus paraméterek hatásai az akut szív és érrendszeri betegségekre – az atropocén kor környezetegészségügyi kihívásai

12:30 – 12:35 **Zárszó - Bozó László, MTA rendes tagja**

