



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



*A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE*

47. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAP
GLOBÁLIS ÉGHAJLATI TRENDEK, HAZAI KUTATÁSI KIHÍVÁSOK

RENDEZVÉNYÉRE

Az rendezvény ideje és helye:

2021. november 18. csütörtök, 9.15
MTA Székház, Nagyterem
Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet

Az előadóülés az MTA X. Földtudományok Osztálya Meteorológiai Tudományos Bizottságának rendezvénye

PROGRAM

9.15–9.20: MEGNYITÓ
Bozó László, MTA rendes tagja, (OMSZ Nemzetközi és Tudományos Kapcsolatok Osztálya)

Levezető elnök: RADICS KORNÉLIA

9.20–9.40: A MAGYAR ÉGHAJLATVÁLTOZÁSI TUDOMÁNYOS TESTÜLET (HUPCC) TEVÉKENYSÉGE, TERVEI
Úrge-Vorsatz Diana, PhD, egyetemi tanár (Közép-európai Egyetem (CEU), Környezettudomány és Környezetpolitika Tanszék, IPCC III. Munkacsoport, alelnök)

9.40–10.10: ÚJ INFORMÁCIÓK, KUTATÁSI EREDMÉNYEK A GLOBÁLIS MELEGEDÉS MÉRTÉKÉRŐL ÉS A SZÉLSŐSÉGEKRŐL
Bartholy Judit, MTA doktora, egyetemi tanár, *Pongrácz Rita*, PhD, egyetemi adjunktus (ELTE Meteorológiai Tanszék)

10.10–10.30: A KLÍMA ÉS TÁJHASZNÁLAT MÚLTBELI VÁLTOZÁSAI ÉS HATÁSAI A KÁRPÁT-RÉGIÓ ÖKOSZISZTÉMÁJÁRA
Magyar Enikő, MTA doktora, egyetemi tanár, *Szabó Zoltán*, tanársegéd (ELTE Környezet- és Tájföldrajzi Tanszék), *Buczko Krisztina*, MTA doktora, tudományos tanácsadó (Ökológiai Kutató-központ, Vízi Ökológiai Intézet), *Heiki Seppä*, egyetemi tanár (Dept. of Geography and Geosciences, Univ. of Helsinki), *Maria Ramos*, PhD (Dept. of Geography and Geosciences, Univ. of Helsinki), *Daniel Veres*, PhD (Institute of Speleology, Romanian Academy), *Korponai János*, PhD egyetemi docens (NKE Vízellátási- és Csatornázási Tanszék), *Pósfai Mihály*, MTA rendes tagja (PE Föld- és Környezettudományi Tanszék), *Pálfi Ivett* doktorandusz (ELTE Környezet- és Tájföldrajzi Tanszék)

10.30–10.45: MEGFIGYELT ÉGHAJLATI VÁLTOZÁSOK MAGYARORSZÁGON
Lakatos Mónika, PhD, éghajlati szakértő, *Bihari Zita*, osztályvezető, *Izsák Beatrix*, éghajlati szakértő, *Marton Annamária*, éghajlati szakértő, *Szentes Olivér*, éghajlati szakértő (OMSZ Éghajlati Osztály)

◆ *Tudomány: iránytű az elérhető jövőhöz*



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



Levezető elnök: BOZÓ LÁSZLÓ

10.45-11.15: SZÜNET + POSZTER SZEKCIÓ

Levezető elnök: UNGER JÁNOS

11.15 – 11.30: TÖBBDIMENZIÓS ÉGHAJLATI IDŐSOROK EXTRÉMUMAINAK VIZSGÁLATA

Izsák Beatrix, éghajlati szakértő (OMSZ Éghajlati Osztály), *Szentimrey Tamás*, dr. univ. (VARIMAX), *Pongrácz Rita*, PhD, egyetemi adjunktus (ELTE Meteorológiai Tanszék), *Lakatos Mónika*, PhD, éghajlati szakértő (OMSZ Éghajlati Osztály)

11.30 – 11.45: METÁN A LÉGKÖRBE: KOCKÁZATOK ÉS LEHETŐSÉGEK

Haszpra László, MTA doktora (Atommagkutató Intézet, Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet)

11.45 – 12.00: A REGIONÁLIS FELKÉSZÜLÉSI TERVEK KIINDULÁSI ALAPJÁUL SZOLGÁLÓ REGIONÁLIS KLÍMAMODELL-SZIMULÁCIÓK ELEMZÉSE

Pongrácz Rita, PhD, egyetemi adjunktus, *Pieczka Ildikó*, PhD, egyetemi adjunktus, *Bartholy Judit*, MTA doktora, egyetemi tanár (ELTE Meteorológiai Tanszék)

12.00 – 12.15: A HATÁSVIZSGÁLATOK ÉS A DÖNTÉSHOZATAL TÁMOGATÁSA ÚJ ÉGHAJLATI PROJEKCIÓKKAL AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLATNÁL

Megyeri-Korotaj Otília Anna, meteorológus, *Allaga-Zsebeházi Gabriella*, meteorológus, *Bán Beatrix*, meteorológus, *Suga Réka*, meteorológus, *Szépszó Gabriella*, PhD, osztályvezető (OMSZ Modellezési Osztály)

12.15 – 12.30: A SOKASÁG-SZEMLÉLET: TÁVKAPCSOLATOK IDŐÜGGÉSÉNEK MEGHATÁROZÁSA VÁLTOZÓ ÉGHAJLAT ESETÉN

Haszpra Tímea, PhD, tudományos főmunkatárs (MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport), *Topál Dániel*, tudományos segédmunkatárs (Földtani és Geokémiai Intézet, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Eötvös Loránd Kutatási Hálózat), *Herein Mátyás*, PhD, tudományos munkatárs (MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport, tudományos főmunkatárs és ELTE Elméleti Fizikai Tanszék)

12.30 – 13.30: EBÉDSZÜNET



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



Levezető elnök: ANDA ANGÉLA

- 13.30 – 13.45: AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS TERMÉSZETKÖZELI NÖVÉNYZETRE GYAKOROLT VÁRHATÓ HATÁSA
Somodi Imelda, PhD, tudományos főmunkatárs, *Bede-Fazekas Ákos*, PhD, tudományos munkatárs, *Molnár Zsolt*, MTA doktora, tudományos tanácsadó (Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet)
- 13.45 – 14.00: AgroMo - INTERDISZCIPLINÁRIS KÍSÉRLETI PLATFORM ÉS MODELLEZÉSI KERETRENDSZER
Fodor Nándor, PhD, osztályvezető tudományos főmunkatárs (ELKH Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézet, Növénytermesztési Osztály), *Barcza Zoltán*, PhD, egyetemi docens (ELTE Meteorológiai Tanszék), *Hidy Dóra*, PhD (ELKH Agrártudományi Kutatóközpont), *Hollós Roland*, doktorandusz (ELTE Meteorológiai Tanszék), *Pásztor László*, MTA Doktora, (ELKH ATK TAKI)
- 14.00 – 14.15: TERMÉSZETES VÍZVISSZATARTÓ INTÉZKEDÉSEK HATÁSVIZSGÁLATÁHOZ SZÜKSÉGES METEOROLÓGIAI ADATOK
Gelybó Györgyi, PhD, tudományos főmunkatárs, *Horel Ágota*, PhD, tudományos főmunkatárs, *Braun Péter*, tudományos segédmunkatárs, *Czelnai Levente*, intézeti mérnök, *Szabó Brigitta*, PhD, tudományos főmunkatárs (ELKH Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet, Talajfizikai és Vízgazdálkodási Osztály)
- 14.15 – 14.30: A NATÉR RENDSZER KLIMATOLÓGIAI ÉS TERÜLETI KITERJESZTÉSI LEHETŐSÉGEI A NAGYTÉRSÉGI ÉGHAJLATI HATÁSVIZSGÁLATOK TÁMOGATÁSÁNAK ÉRDEKÉBEN
Czira Tamás, PhD, elnökhelyettes, *Fejes Lilian*, éghajlatkutató (MBFSz Nemzeti Alkalmazkodási Központ)
- 14.30 – 14.45: AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS MULTIDISZCIPLINÁRIS NEMZETI LABORATÓRIUM BEMUTATÁSA ÉS A KOMBINÁLT TÁJÉKOZOTTSÁG-ATTITÚD ORSZÁGOS FELMÉRÉS EREDMÉNYEI
Gelencsér András, MTA levelező tagja, kutatócsoport vezető egyetemi tanár, *Rostási Ágnes*, tudományos főmunkatárs (MTA-Pannon Egyetem Levegőkémia Kutatócsoport)
- 14.45 – 15.05: SZÜNET



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



Levezető elnök: GERESDI ISTVÁN

- 15.05 – 15.20: ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ÉS EGÉSZSÉG – JELENTÉS AZ EGÉSZSÉGÜGY SZÁMÁRA
Páldy Anna, kandidátus, főosztályvezető főorvos (Nemzeti Népegészségügyi Központ),
Antal Z. László, kandidátus, tudományos főmunkatárs, *Ferencz Zoltán*, PhD, tudományos munkatárs, (ELKH Társadalomtudományi Kutatóközpont)
- 15.20 – 15.35: A BUDAPESTI VÁROSI HŐSZIGET FELSZÍNHŐMÉRSÉKLETI TRENDJEI A NYÁRI HÓNAPOKBAN
Dezső Zsuzsanna, PhD, egyetemi adjunktus, *Pongrácz Rita*, PhD, egyetemi adjunktus,
Bartholy Judit, MTA doktora, egyetemi tanár (ELTE Meteorológiai Tanszék)
- 15.35 – 15.50: A KLÍMAVÁLTOZÁS ÉS A VÁROSKLÍMA EGYÜTTES HATÁSAINAK FELMÉRÉSE A KÁRPÁT-MEDENCE JELENTŐSEBB VÁROSAIBAN
Gál Tamás, PhD, tanszékvezető-helyettes egyetemi docens, *Skarbit Nóra*, PhD, tudományos munkatárs, *Unger János*, MTA doktora, tanszékvezető egyetemi tanár (SZTE TTIK Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék)
- 15.50 – 16.05: HOGYAN MÓDOSÍTTJA A REGIONÁLIS KLÍMAMODELL PROJEKCIÓIT EGY FELSZÍNI MODELL A VÁROS FELETT? – A SURFEX VÁROSI ÉGHAJLATVÁLTOZÁSI MODELL EREDMÉNYEI BUDAPESTRE
Allaga-Zsebeházi Gabriella, meteorológus (OMSZ Modellezési Osztály)
- 16.05 – 16.20: VÁROSFELJESZTÉSI PROJEKTEK ÉGHAJLATI TELJESÍTMÉNYÉNEK ÉRTÉKELÉSE
Pálvölgyi Tamás, PhD, egyetemi docens, *Buzási Attila*, PhD, egyetemi docens,
Szalmáné Csete Mária, PhD, egyetemi docens (BME GTK Környezetgazdaságtan Tanszék)
- 16.20: ZÁRSZÓ



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



POSZTEREK:

- **TRENDVIZSGÁLAT: ÓRAÉRTÉKEK HAZAI HŐMÉRSÉKLETI TRENDJE**
Barna Zsófia, Izsák Beatrix, Pieczka Ildikó
- **REGIONÁLIS KLÍMAMODELL-SZIMULÁCIÓK VALIDÁLÁSA EURÓPAI ALFÖLDI RÉGIÓKRA EXTRÉM CSAPADÉKVISZONYOK SZEMPONTJÁBÓL**
Berényi Alexandra, Bartholy Judit, Pongrácz Rita
- **RELATÍV NEDVESSÉGTARTALOM KLIMATIKUS VÁLTOZÁSAI MAGYARORSZÁGON**
Cséplő Anikó, Geresdi István, Horváth Ákos, Izsák Beatrix
- **A KÁRPÁT-MEDENCE HŐMÉRSÉKLET VÁLTOZÁSAI ÉS ENNEK ÉPÜLETENERGETIKAI KÖVETKEZMÉNYEI**
Dian Csenge, Pongrácz Rita, Bartholy Judit, Talamon Attila
- **A FÖLDKÖZI-TENGER NYUGATI RÉSZÉN KELETKEZŐ CIKLONOK TREND-ELEMZÉSE**
Dolgos Emília, Pongrácz Rita, Bartholy Judit
- **A HAVAZÁSSAL KAPCSOLATOS VÁLTOZÓK VÁRHATÓ ALAKULÁSA EURO-CORDEX-SZIMULÁCIÓK ALAPJÁN**
Kis Anna, Pongrácz Rita
- **ÉLELMISZER EREDETŰ MEGBETEGEDÉSEK SZÁMÁNAK VIZSGÁLATA A KLÍMAVÁLTOZÁSSAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN**
Kovácsné Székely Ilona, Kocsis Tímea, Magyarné Horváth Kinga, Bihari Zita
- **A SZŐLŐTERMESZTÉS MENNYISÉGI ÉS MINŐSÉGI PARAMÉTEREIBEN VÁRHATÓ VÁLTOZÁSOK A KÖZELI ÉS TÁVOLI JÖVŐBEN**
Lakatos László
- **A TOKAJI BOROK TRÍCIUM KONCENTRÁCIÓJÁNAK IDŐBELI VÁLTOZÁSA**
László Elemér, Balázs Dávid, Novák Tibor, Palcsu László
- **RIMASZOMBAT TÖRTÉNETI (1883-1918) ÉS JELENKORI ÉGHAJLATI JELLEMZŐI, KÖZÉPISKOLÁS PROJEKTFELADAT TANULSÁGAI**
Molnár Beáta, Weidinger Tamás, Tordai Ágoston Vilmos, Tasnádi Péter
- **A GLOBÁLIS PROBLÉMÁK HELYE AZ ÁLTALÁNOS- ÉS KÖZÉPISKOLAI FIZIKA OKTATÁSÁBAN**
Nógrádi Zsófia, Weidinger Tamás, Jánosi Imre Miklós
- **A KÁRPÁT-RÉGIÓ HUMÁN TERMIKUS KLÍMÁJÁNAK LEHETSÉGES VÁLTOZÁSAIRÓL A 21. SZÁZADBAN**
Szabó Amanda Imola, Breuer Hajnalka, Kristóf Erzsébet, Michal Belda, Ács Ferenc



A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE

Az MTA programsorozata



- ÉGHAJLATI INDIKÁTOROK MEGFIGYELT ÉS VÁRHATÓ VÁLTOZÁSÁNAK KAPCSOLATA AZ ANTROPOGÉN ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL
Szabó Péter, Bartholy Judit, Barna Zsófia, Bokros Kinga, Bordi Sára, Mráz Anna, Pieczka Ildikó, Pongrácz Rita:
- VÁLTOZÓ KLÍMA, VÁLTOZÓ ÉGHAJLATI NORMÁLOK
Szentes Olivér, Izsák Beatrix, Marton Annamária, Tótván Bernadett
- HŐMÉRSÉKLETI ÉS CSAPADÉK VISZONYOK XXI. SZÁZADI KAPCSOLATÁNAK VIZSGÁLATA ALFÖLDI ÉS HEGYVIDÉKI KÖRNYEZETBEN A KÁRPÁT-MEDENCE TÉRSÉGÉBEN
Torma Csaba Zsolt
- EXTRÉM TERMIKUS ÉS HIGRIKUS JELENSÉGEK ELŐFORDULÁSÁNAK AGROKLIMATOLÓGIAI SZEMLÉLETŰ ELEMZÉSE A MOSONI SÍKON 1991-2020 KÖZÖTT
Varga Zoltán
- TÖRTÉNETI METEOROLÓGIAI ADATSOROK A METEOROLÓGIAI ÉVKÖNYVEK TÜKRÉBEN (1871–1918)
Weidinger Tamás, Ilona Judit, Arun Gandhi, Tordai Ágoston Vilmos, Bartók Blanka

Az esemény élő közvetítése a [Magyar Tudomány Ünnepe](#) Nagyterem nevű csatornán követhető.

A felvétel a későbbiekben az [MTA YouTube](#) csatornáján tekinthető meg.

A járványhelyzet miatt csak korlátozott számú közönség helyszíni fogadására van mód, a személyes részvétel lehetősége a későbbiekben módosulhat.

A rendezvény látogatása védettségi igazolványhoz és előzetes regisztrációhoz kötött. Regisztrálni a fold_regisztracio_2@titkarsag.mta.hu címre küldött levélben 2021. november 16-ig lehet.

A hatályos szabályozás szerint a Székház rendezvénytermeiben az egészségügyi védőmaszk használata kötelező.

További információ: www.tudomanyunnep.hu