

44. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

Klímaváltozás és alkalmazkodás

MEGHÍVÓ

**A Magyar Tudományos Akadémia
Földtudományok Osztálya
Meteorológiai Tudományos Bizottsága**

meghívja Önt a

44. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

üléseire.

A tudományos napok témája:

KLÍMAVÁLTOZÁS ÉS ALKALMAZKODÁS

Az ülések időpontja: 2018. november 22–23.

Az ülések helye:

MTA Székház, Nagyterem

Budapest V., Széchenyi István tér 9. II. emelet

AZ ÜLÉSEK PROGRAMJA

2018. november 22. csütörtök

Levezető elnök: Bartholy Judit

Nyitó előadások

Nemzetközi kitekintés

9.30 – 9.40: Megnyitó – Bartholy Judit, MTB elnöke

9.40 – 10.25: Jean-Noël Thépaut, Dick Dee, Hans Hersbach:
The Copernicus Climate Change Service:
A European Response to Climate Change

10.25 – 11.05: Ürge-Vorsatz Diána, IPCC WG III:
Az IPCC értékelő jelentése az 1,5 °C-os globális melegedésről –
Még elérhető?

11.05 – 11.35 Szünet

11.35 – 11.50: Poszter bemutatók 1 percben

11.50 – 12.10: Bihari Zita, Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Kircsi Andrea,
Lakatos Mónika, Szentimrey Tamás:
OMSZ klímaszolgáltatások, rácsponi adatbázisok kialakítása
az éghajlati monitoringhoz

12.10 – 12.30: Zsebeházi Gabriella, Bán Beatrix, Szabó Péter, Bihari Zita:
Reprezentatív adatbázis létrehozása az éghajlatváltozási hatásvizsgálatok és
a döntéshozatal támogatására – a KLIMADAT projekt

12.30 – 12.50: Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Pieczka Ildikó:
Regionális klímaszimulációk a sugárzási alapú RCP scenáriókra

12.50–13.10: Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella:
Felhasználói igények és a tudomány felkészültsége az európai
klímaszolgáltatások megteremtésére – a DECM projekt

Ebédszünet: 13.10 – 14.00

Levezető elnök: Szalai Sándor

Hatások, alkalmazkodás (mezőgazdaság, vízgazdálkodás)

14.00 – 14.20: Lakatos Mónika, Bihari Zita, Szentimrey Tamás, Izsák Beatrix,
Hoffmann Lilla, Kircsi Andrea:
Felszíni megfigyelési adatbázis fejlesztése a Copernicus program
éghajlatváltozási szolgáltatásainak támogatására

14.20 – 14.40: Kajner Péter, Czira Tamás, Selmeczi Pál:
A Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai rendszer (NATÉR) és
a továbbfejlesztés folyamata

14.40 – 15.00: Mátyás Csaba:
Az Agrárklíma projekt döntéstámogató rendszere

15.00 – 15.20: Fodor Nándor, Barcza Zoltán:
Agro-ökoszisztéma szolgáltatások biogeokémiai modell segítségével

15.20 – 15.50 Szünet

15.50 – 16.10: Kircsi Andrea, Bihari Zita, Lakatos Mónika, Hoffmann Lilla,
Izsák Beatrix, Szentimrey Tamás, Szalai Sándor:
Aszályinformációk a Duna régióban – a DriDanube projekt

16.10 – 16.30: Kis Anna, Pongrácz Rita, Bartholy Judit, Szabó János Adolf:
A várható lefolyási viszonyok elemzése hidrológiai-klimatológiai
modellszimulációk alapján

16.30 – 16.50: Varga Laura:
A klímaváltozás hatása a csapadékmaximum függvényekre

16.50 – 17.10: Varga Gyögy, Kravinszkaja Gabriella, Jakus Ádám:
Gondolatok a Balaton vízháztartásáról és vízszint-szabályozásáról
az éghajlatváltozás tükrében

2018. november 23. péntek

Levezető elnök: Bozó László

Hatások, alkalmazkodás

(városklíma, egészségügy, turizmus, energia, közlekedés)

9.30 – 9.50: Unger János:

Éghajlatváltozás és a városi klíma

9.50 – 10.10: Pongrácz Rita, Bartholy Judit, Breuer Hajnalka,

Dezső Zsuzsanna, Dian Csenge:

A budapesti városklíma elemzése: detektált és várható változások

10.10 – 10.30: Páldy Anna, Bobvos János, Magyar Donát:

A klímaváltozás egészségi hatásainak előrejelzése

a Copernicus program (C3S) keretében

10.30 – 10.50: Németh Ákos:

Ágazatspecifikus éghajlati szolgáltatások a turizmus számára

10.50 – 11.20 Szünet

11.20 – 11.40: Kovács Gábor, Tárczy Péter:

A nagyfeszültségű átviteli hálózat klímaváltozással kapcsolatos

kockázatainak felmérése és menedzselése

11.40 – 12.00: Bartók Blanka, Robert Vautard:

A nap- és szélenenergia éghajlati kockázatának meghatározása Európában

12.05 – 12.20: Csóka Gergely, Fleisz Bálint:

Közlekedési infrastruktúra létesítmények klímakockázati elemzésének

gyakorlati tapasztalatai

12.20 – 12.30 Zárszó – Bozó László, MTA X. osztály elnöke

Poszter-bemutatók

Csete Ákos Kristóf, Gulyás Ágnes:

A zöld infrastruktúra városi vízgazdálkodásban betöltött szerepének vizsgálati lehetőségei, a klímatudatos csapadékvíz-gazdálkodás tükrében

Gálos Borbála, Zagyvai Gergely, Csáki Péter, Balázs Pál, Horváth Adrienn:

Prototípus az éghajlatváltozással és hatásaival kapcsolatos komplex ismertek oktatására az Erdőmérnöki Karon

Göndöcs Júlia, Breuer Hajnalka, Pongrácz Rita, Bartholy Judit:

Városklíma szimulációk a WRF modell felhasználásával

Győri Zsuzsa, Gulyás Ágnes, Kovács Attila, Novák Attila, Kiss Márton:

A városi fák hőstressz-csökkentő hatásának szerepe az éghajlatváltozással szembeni reziliencia növelésében

Hadnagy István, Tar Károly:

Szélirányok energetikai célú vizsgálata Kárpátalján

Izsák Beatrix, Hoffmann Lilla, Lakatos Mónika, Kircsi Andrea, Bihari Zita:

Hazai éghajlati trendek – Mi? Mennyi?

Kalmár Tímea, Pieczka Ildikó, Pongrácz Rita, Bartholy Judit:

A hidrosztatikus és nemhidrosztatikus klímamodell-szimulációk elemzése a Kárpát-medencére

Lakatos László, Kern Anikó, Bozó Ádám, Csala Ákos, Csabai Edina Kitti,

Zsófi Zsolt, Mika János:

Szőlőfajták potenciális fagykárosodásának időbeli alakulása a hazai borvidékeken

Lakatos Mónika, Izsák Beatrix, Hoffmann Lilla, Bihari Zita, Kircsi Andrea,

Szentimrey Tamás:

Az órás csapadékösszegek visszatérési idejének becslése automata mérések alapján

Molnár Gergely, Gál Tamás:

A szegedi városklíma modellezése eltérő kezdeti- és határfeltételek megválasztásával

Varga Ákos János, Breuer Hajnalka:

A WRF mint regionális klímamodell adaptálása a Kárpát-medencére