

Ülések programja és időpontja

2017. november 23. csütörtök, 9:30 – 17:00

Összefoglaló előadások (9.30–13.00):

- Megnyitó – *Radics Kornélia*, az OMSZ elnöke
- *Thomas Foken*, University of Bayreuth: Present status about micrometeorology
- *Geresdi István*: Részletes mikrofizikai modell: új lehetőségek a felhőkben lejátszódó folyamatok tanulmányozására
- *Horváth Ákos, Nagy Attila, Németh Péter*: Mezometeorológia: cirkulációs rendszerek, jelenségek, előrejelzések
- *Bozó László*: Skálafüggő nyomanyag-terjedési folyamatok
- *Kristóf Gergely, Füle Péter*: Szennyezőanyag- és impulzus-transzport városi határrétegben
- *Unger János, Gál Tamás*: A városi hősziget jelenségköre és modellezési lehetőségei
- *Gál Csilla Viktória*, Dalarna University, Sweden: Városi tér szerkezete és hatása a mikroklímára

Poszter-bemutatók (14:00–14:30):

- *Horváth Gyula, Sebők István, Nagy Zoltán, Steib Roland, Szini Hajnalka*: A hazai meteorológiai mérőrendszer alkalmazása a mezokálájú folyamatok analízisében
- *Szűcs Mihály*: Parametrizált tendenciák sztochasztikus perturbációja ensemble előrejelzésekben
- *Vránics Dávid Ferenc, Lovas Róbert, Kardos Péter, Gyöngyösi András Zénó, Bottyán Zsolt, Palik Mátyás*: Szoftver konténer technológia alkalmazása időjárási modell finomhangolására különböző platformokon
- *Gyöngyösi András Zénó, Bordás Árpád, Weidinger Tamás*: Sivatagi konvektív határréteg vizsgálata numerikus modell segítségével
- *Cséplő Anikó, Lemler Tünde, Geresdi István*: A köd gyakoriságának és egyéb jellemzőinek alakulása az elmúlt 60 évben Magyarországon
- *Kántor Noémi, Gulyás Ágnes, Gál Csilla Viktória*: Mikroklíma modellezés a városi közterülettervezés szolgálatában
- *Kristóf Gergely, Füle Péter*: Szennyezőanyag- és impulzus-transzport városi határrétegben
- *Haszpra László, Hidy Dóra, Barcza Zoltán*: A bioszféra és a légkör közötti dinitrogén-oxid forgalom meghatározása magas mérőtornyos eddy-kovariancia mérés technikával
- *Kolláth Kornél, Kolláth Zoltán Sámuel*: Éjszakai égbolt kamera felvételek és szimulált éképek. A fényszennyezés mérésével és modellezésével összefüggő meteorológiai alkalmazások
- *Weidinger Tamás, Tasnádi Péter, Horváth Ákos, Ács Ferenc*: A mezo- és mikrometeorológia oktatása az ELTE Meteorológus MSc képzésében

Turbulencia modellezés (14:30–15:30):

- *Balogh Miklós*: A mikroskálájú modellek turbulencia peremfeltételeiről
- *Lancz Dávid, Szintai Balázs*: Új turbulencia parametrizációs eljárások az AROME modellben
- *Faragó István, Havasi Ágnes, Zahari Zlatev*: A Richardson-extrapoláció és alkalmazása a Dániai Euleri Modellben
- *Ács Ferenc, Mona Tamás, Salavec Péter, Weidinger Tamás*: A felszín szerepe Pannon-medence térségében a keveredési rétegvastagság napi menetének alakulásában

Felhő- és csapadékképződés (15:45–16:30):

- *Sarkadi Noémi, Geresdi István*: Mikrofizikai folyamatok zivatarokban, zivatarláncokban
- *Lábó Eszter, Geresdi István*: A hosszuhullámú sugárzás stratocumulus felhőben történő terjedésének numerikus modellezése
- *Torma Csaba*: A domborzat és a rácsfelbontás hatása a legkorszerűbb regionális klímamodellek csapadékbecslésére: európai esettanulmányok

Városi Modellek (16:30–17:00):

- *Breuer Hajnalka, Göndöcs Júlia, Pongrácz Rita, Bartholy Judit*: A felszíni adatbázisok jelentősége Budapest hőszigetének numerikus modellezésében
- *Zsebeházi Gabriella, Szépszó Gabriella*: Új családtag a klímamodellezésben: a felszíni modellek, mint a városi éghajlati hatásvizsgálatok eszköze

2017. november 24. péntek, 9:30 – 13:00

Alkalmazások – Időjárás előrejelzés (9:30–10:25):

- *Szintai Balázs, Homonnai Viktória, Szűcs Mihály*: Az AROME modell optimalizálása veszélyes időjárási helyzetek előrejelzéséhez
- *Nagy Attila*: A WRF modell operatív alkalmazása a veszélyes konvektív folyamatok előrejelzéséhez
- *Bottyán Zsolt, Wantuch Ferenc, Gyöngyösi András Zénó, Kardos Péter, Tuba Zoltán*: Különböző modell megközelítések és UAS mérések a repülések korszerű meteorológiai támogatásához

Légszennyezés modellezés és előrejelzés (10:25–12:20):

- *Mészáros Róbert, Leelőssy Ádám, Lagzi István László, Kovács Attila, Csapó Péter*: Levegőkémiai mérések és modellezés lokálistól regionális skáláig
- *Ferenczi Zita, Homolya Emese*: A levegőminőség előrejelzés modellezésének háttere és gyakorlata az Országos Meteorológiai Szolgálatnál
- *Horváth Zoltán, Fülep Dávid, Kocsis A. Tihamér, Liszkai Bence*: Egy általános, cloud-alapú szoftverkeretrendszer városi légszennyeződés modellezésére
- *Molnár Ágnes, Imre Kornélia, Tóth Ádám, Kiss Gyula*: A látótávolság és aeroszol részecskék
- *Jánosi Imre*: Mikrofizikai, kémiai és dinamikai mérések globálisan csatolt atmoszferikus kémiai modellek fejlesztéséhez: a StratoClim PROJECT

Ökológiai és hidrológiai alkalmazások (12:20–13:00):

- *Fodor Nándor, Pásztor László, Horváth Ferenc, Czucz Bálint, Illés Gábor, Molnár András*: A talajfelszín-bioszféra-légkör kölcsönhatások szerepe a növénytermelésben
- *Krámer Tamás, Torma Péter*: Szél hatása a sekély tavak hőmérsékleti rétegzettségére
- *Zárszó – Bozó László*, az MTA X. Osztály elnöke

Ülések helye

MTA Székház, Nagyterem
1051 Budapest, [Széchenyi István tér 9.](#) II. emelet