

**Az MTA MTB Légekördinamikai és  
Szinoptikus Meteorológiai Albizottság  
tevékenysége: 2015–2017**

**Elnök: Weidinger Tamás  
Titkár: Szintai Balázs**

# Albizottsági tagok száma: 40

- BME – 5 fő (Áramlástan Tsz., Vízépítési és Vízgazdálkodási Tsz.)
- ELTE – 12 fő (Meteorológiai Tsz., Fizikai és a Matematikai Intézet)
- OMSZ – 12 fő
- Hazai intézmények: 1-1 fő – MH-GEOSZ, NKE, PTE
- Külföldi egyetemek: 1-1 fő – Goethe Universität,  
USA Texas A&M Univ.
- Külföldi Intézetek: 1-1 fő – ECMWF, Met Office (UK),  
Met.no (Norvégia),  
NOAA/OAR/ESR (USA), UbiMet  
(Ausztria), Wegener Center (Ausztria)

Akadémikus: 1 fő, MTA doktora: 7, Kandidátus: 5, PhD: 17  
PhD hallgató: 4

# Szakmai tevékenység – 2015

*Február 2.* – Alakuló ülés (2 előadás)

- Bonta Imre: Új kihívások a középtávú előrejelzések készítésénél
- Putsai Mária: Egy Belgium feletti heves zivatar esettanulmánya

*Április 9-11.* – Prof. Thomas Foken rövid kurzusa Mikrometeorológiából – 4 előadás.  
Questions of Micrometeorology, The Eddy-Covariance Method, Footprints ,  
Fluxes in and above Tall Vegetation

*Május 27.* – Tóth Zoltán: Tájékoztató a Nemzetközi Időjáráskutató Programokról

*Június 19.* – Szunyogh István: Az előrejelzési bizonytalanság dinamikájának vizsgálata a THORPEX Interactive Grand Global Ensemble (TIGGE) adatbázis segítségével

*December 14.* – Két előadás készülő PhD munkákból

- Csáki András (Wegener Center– University of Graz): Turbulencia és konvekció parametrizációs vizsgálatok a COSMO-CLM regionális klímamodellben
- Lancz Dávid: A sekély konvekció parametrizálása a turbulencia szürke zónájában

# Szakmai tevékenység – 2016

*Február 25.* – Roger Randriamampianina: A megfigyelések hatása az AROME - Arctic mezoskálájú numerikus időjárás előrejelző modellre az északi sarkkör térségében

*Április 25.* – Előadóülés

- Bölöni Gergely (Goethe Universität Frankfurt am Main / OMSZ): Légköri gravitációs (nehézségi) hullámok és a nagyskálájú áramlás kölcsönhatása: új parametrizáció fejlesztése egy idealizált modellben
- Tóth Helga (OMSZ): Biomassza és talajnedvesség szimuláció és asszimiláció az OMSZnál az IMAGINES project keretében

*Május 26-28.* – Tóth Zoltán (NOAA) PHd kurzusa (4 előadás)

Téma: A légköri folyamatok előrejelezhetősége

*Június 10.* – Laborlátogatás:

- ELTE Kármán Laboratórium,
- BMGE Áramlástan Tanszék Kármán Tódor Szélcsatorna Laboratórium

*Július 26.* – Szunyogh István: Néhány gondolat az adatasszimiláció matematikai modelljének értelmezéséről.

## Szakmai tevékenység – 2017

*Április 13.* – Gál V. Csilla (Dalarna University, Sweden): Revisiting the urban block in the light of climate change, a case study of Budapest

*Július 6.* – Szunyogh István (Texas A&M University): Regionally Enhanced Global (REG) Data Assimilation

*November 21–23.* – Prof. Thomas Foken doktori kurzusa és előadása MMT/MTA MTB – téma: mikrometeorológia (4 előadásból álló rövid kurzus)  
– Dénes Berényi's Textbook "Mikro-Klimatologie" (1967, in German) – From Geiger to the Modern Micrometeorology

*November 23–24.* – 43. Meteorológiai Tudományos Napok: Mikro- és mezoskálájú légköri folyamatok modellezése (az MTA MTB Légekfizikai és Levegőkémiai Albizottságával közös szervezésben), 25 előadás, 10 poszter, 100-130 résztvevő

*Időjárás tematikus szám* készítése a 43. Meteorológiai Tudományos Napok anyagából – folyamatban

*Tóth Zoltán (NOAA) rövid PhD kurzusa és előadása 2018 . április – szervezés alatt*

# Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság (2015-2017)

Balogh Miklós	BME	Lajos Tamás	BME
Bartholy Judit	ELTE	Leelőssy Ádám	ELTE
Benkéné Csima Gabriella	Met Office/OMSZ	Kolláth Kornél	OMSZ
Bonta Imre	OMSZ	Kristóf Gergely	BME
Bottyán Zsolt	NKE	Mészáros Róbert	ELTE
Bölöni Gergely	Goethe Universität/OMSZ	Mile Máté	OMSZ
Csáki András	Wegener Center	Pongrácz Rita	ELTE
Dezső Zsuzsanna	ELTE	Putsay Mária	OMSZ
Drüszler Áron	UbiMet	Radnóti Gábor	ECMWF/OMSZ
Faragó István	ELTE	Roger Randriamampianina	Met.no/OMSZ
Geresdi István	PTE	Seres András Tamás	MH GEOSZ
Gyöngyösi András Zénó	ELTE	Szépszó Gabriella	OMSZ
Haszpra László	OMSZ	Szintai Balázs ( <i>titkár</i> )	OMSZ
Haszpra Tímea	ELTE	Szunyogh István	USA Texas A&M Univ.
Homonnai Viktória	OMSZ	Szűcs Mihály	OMSZ
Horváth Ákos	OMSZ	Tasnádi Péter	ELTE
Ihász István	OMSZ	Tél Tamás	ELTE
Jánosi Imre	ELTE	Tóth Helga	OMSZ
Józsa János	BME	Tóth Zoltán	NOAA/OAR/ESR
Krámer Tamás	BME	Weidinger Tamás ( <i>elnök</i> )	ELTE