

## OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2016

### I Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

#### Időjárás (KSH g):

Lázár Dóra, **Ihász István** (2016): Potential benefit of the ensemble forecasts in case of heavy convective weather situations. *Időjárás*, **Vol.120**, No. 4, 383-394.

[nemo.met.hu/data/publiclist/Lazar\\_Ihasz\\_Idojaras\\_120\\_4.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Lazar_Ihasz_Idojaras_120_4.pdf)

**Lakatos, M., Bihari, Z., Szentimrey, T., Spinoni, J., Szalai, S.** (2016): Analyses of temperature extremes in the Carpathian Region in the period 1961–2010. *Időjárás*, **Vol. 120**, No. 1, 41–51

**Zita Ferenczi**, Kornélia Imre (2016) Overview of the tropospheric ozone problem: formation, measurements, trends, and impacts (Hungarian specialties) *Időjárás* **Vol. 120**. No. 3 267-282.

Csilla Péliné Németh, Judit Bartholy, Rita Pongrácz, and **Kornélia Radics** (2016): Analysis of climate change influences on the wind characteristics in Hungary. *Időjárás*, **Vol. 120**, No. 1, 53-71

#### Légkör (KSH b):

**Allaga T., Simon A. és Kolláth K.** (2016): A szimmetrikus instabilitás megjelenése a 2014. december eleji magyarországi ónos esős helyzetben. *Légkör*, Vol.**61**. 89–132

**Lábó E.** (2016): A WMO Főtitkárának látogatása az OMSZ-ban. *Légkör*, **61**. 178-179

Petróczky Henrietta, **Buránszkiné Sallai Márta** (2016): Időjárási előrejelzések és riasztások értelmezése, és megjelenése a mindennapi életben. *Légkör* **61**. 3. 112-121.

**Bíróné Kircsi A.** (2016): 2016 nyarának időjárása. *Légkör*, **61** (3) 130-131.

**Hoffmann L.** (2016): 2015/16 telének időjárása. *Légkör*, **61** (1) 42-43.

**Hoffmann L.** (2016): 2016 őszének időjárása. *Légkör*, **61** (4) 180-181.

**Hoffmann L.** (2016): 2016 tavaszának időjárása. *Légkör*, **61** (2) 86-87.

**Hoffmann L.** (2016): A 2015. év időjárása. *Légkör*, **61** (1) 38-41.

**Illy T., Szépszó G.** (2016): Szélenergia becslések regionális éghajlati modellek eredményei alapján. *Légkör*, **60** (4) 162–166.

**Németh Á.** (2016): A Magyar Meteorológiai Társaság hírei. *Légkör*, **61** (1) 24–26.

**Németh Á.** (2016): Koszorúzás Konkoly Thege Miklós halálának 100. évfordulóján. *Légkör*, **61**, (1) 22–23.

Tar K., **Bíróné Kircsi A.**, Tóth T. (2016): A szélenergia kutatása a Debreceni Egyetem Meteorológiai Tanszékén (1980–2014). *Léggör*, **61** (2) 48-63.

**Tóth R.** (2016): Nagy Ernőné észlelő világnapi kitüntetése. *Léggör*, **61**. 33

**Tóth R.** (2016): Beszélgetés Zsótér Ferencsel. *Léggör*, **61**. 34-37

### **Egyéb folyóiratok (KSH b):**

**Nagy A. Horváth Á.** (2016). Radioaktivitás a légkörből: A csernobili baleset légköri viszonyainak újraszámítása. *Fizikai Szemle*, Vol. **64**. No. 9. 304-311.

**Haszpra L.** (2016): Mérföldkövek a légköri szén-dioxid-forgalomban. *Magyar Tudomány* **177**, 1447-1454.

**Buránszkiné Sallai Márta** (2016): Időjárás ismeretek tanítása konstruktivista pedagógiai szemléletben. *EDU Szakképzés,- és Környezetpedagógia Elektronikus Szakfolyóirat* **6**. 1. 24-32.

[fikszh.hu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=53&Itemid=64](http://fikszh.hu/index.php?option=com_content&view=article&id=53&Itemid=64)

**Buránszkiné Sallai Márta** (2016): Időjárás ismeretek újszerű tanítása egy iskolai kísérlet keretében. *EDU Szakképzés,- és Környezetpedagógia Elektronikus Szakfolyóirat* **6**. 4. 99-122.  
[eduszakped.com/wp-content/uploads/2016/12/edu12.pdf](http://eduszakped.com/wp-content/uploads/2016/12/edu12.pdf)

Rotárné Sz. Á., **Homolya E.**, Selmeczi P. (2016): Ivóvízbázisok klíma-sérülékenysége. *Hidrológiai Közöny*, **90**, 2, 21–32.

**Lakatos M. és Marton A.** (2016): Éghajlatváltozás határon innen és túl: a Kárpát-régió éghajlati tendenciái. *Agrofórum*, **27** [2], 20–22.

**Szépszó G.** (2016): A 21. században várható éghajlatváltozás magyarországi jellemzői. *Agrofórum*, **27** [2], 24–26.

### **Könyv, könyvrészlet (KSH a):**

#### **Önálló könyvek**

#### **Könyvfejezetek**

Rotárné Sz. Á., Selmeczi P., **Homolya E.** (2016): Ivóvízbázisok klímaváltozással szembeni sérülékenységének vizsgálati módszere. In: Pálvölgyi T., Selmeczi P. (szerk.): *Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás – a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására*, Budapest. 41–48.

Turczi G., **Homolya E.**, Mattányi Zs. (2016): A magyarországi hegy- és dombvidéki területek villámárvíz veszélyeztetettsége. In: Pálvölgyi T., Selmeczi P. (szerk.): *Tudásmegosztás, alkalmazkodás és éghajlatváltozás – a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet kutatási-*

*fejlesztési eredményei a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer létrehozására*, Budapest. 49–55.

Nowinszky, L., Puskás, J., Kiss, O., G., **Tóth Z.** (2016): Chapter 2: Light Trapping of Trichoptera Species in Connection with UV-B Radiation of the Sun. In: Light Trapping of Caddisfly (Trichoptera) Species Depending on the Environmental and Biotic Factors Part 1. Ed: L. Nowinszky, J. Puskás and O. Kiss, *Omnibus Edition*. 28-34.

Nowinszky, L., Puskás, J., Barczikay, G., **Tóth Z.** (2016): Chapter 3: Relationship between UV-B Radiation of the Sun and the Pheromone Trap Catch of Microlepidoptera Species. In: Pheromone Trap Catch of the Microlepidoptera Species in Connection with the Environmental Effects Part II. Ed. L. Nowinszky, J. Puskás., *Regiograf Institute Publ.*, 20-27.

**Tóth Z.** (2016): A Naptól érkező sugárzások hatása a Földre. In: A Nap szerepe a társadalom életében. Ed: Antal Z. László, *Argumentum Kiadó*, 99-134.

**Krüzselyi I.**, Zsebeházi G. és Kovács M. (2016): Urban climate modelling with SURFEX/TEB at the Hungarian Meteorological Service. In: **Musco, F.** (szerk.): *Counteracting Urban Heat Island Effects in a Global Climate Change Scenario*. Springer, 14-21.

**Szabó, P., Szépszó, G.** (2016): Quantifying sources of uncertainty in temperature and precipitation projections over Central Europe. In: Bátkai, A., Csomós, P., Faragó, I., Horányi, A., Szépszó, G. (szerk.): *Mathematical Problems in Meteorological Modelling*, Springer International Publishing, Svájc, 207–237, DOI: 10.1007/978-3-319-40157-7\_12.

**Szentimrey, T.** (2016): Analysis of the data assimilation methods from the mathematical point of view. In: Bátkai, A., Csomós, P., Faragó, I., Horányi, A., Szépszó, G. (szerk.): *Mathematical Problems in Meteorological Modelling*, Springer International Publishing, Svájc, 193–205, DOI: 10.1007/978-3-319-40157-7\_10.

**Szücs, M., Horányi, A., Szépszó, G.** (2016): Ensemble forecasting in numerical weather prediction. In: Bátkai, A., Csomós, P., Faragó, I., Horányi, A., Szépszó, G. (szerk.): *Mathematical Problems in Meteorological Modelling*, Springer International Publishing, Svájc, 239–261, DOI: 10.1007/978-3-319-40157-7\_11.

**Tóth R.** (2016): Egy eredményes válasz az erős napsugárzás kockázatainak csökkentésére: a Montreali Jegyzőkönyv. In: Antal Z. L. (szerk.): *A Nap szerepe a társadalom életében*. Argumentum Kiadó, Budapest. 135-148.

## **Tanulmányok:**

**Fülöp A. és Kircsi A.** (2016): Hercegszántó térségének csapadékviszonyai a 2016. augusztus 6-22. közötti időszakban. *2016. augusztus 25.*

**Hoffmann L.** (2016): Beled, Nick és Páli térségének csapadékviszonyai 2016. július 12 - július 30 közötti időszakra vonatkozóan. *2016. október 12.*

**Hoffmann L.** (2016): Budapest környezeti állapotfelmérés diagramok aktualizálása. *2016. október 25.*

**Lakatos M.** (2016): A 2016. január 6-7-i szélsőséges időjárási helyzet visszatérési periódus becslése fejezet a „A 2016. január 6-7-i szélsőséges időjárás meteorológiai elemzése, különös

tekintettel az EON dél-dunántúli hálózatában okozott károokra” tanulmányban, 2016. február 12.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Celldömök településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. szeptember 16., 16 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Demjén településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. március 3., 16 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Egerszalók településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. július 15., 16 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Igal településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. május 2., 16 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Kehidakustány településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. november 11., 16 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Tamási településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. április 29., 16 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Tiszafüred településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. március 11., 15 p.

**Németh Á., Puskás M.** (2016): Éghajlati szakvélemény Tiszakécske településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2016. február 26., 15 p.

**Szentimrey T.** (2016): Theoretical background of homogenization. Task Team on Homogenization (TT-HOM), WMO, 2016. május, 6 p.

**Szépszó G., Csorvási A.** (2016): ALADIN-Climate modellszimulációk eredményei. Tanulmány „A Balaton vízforgalmának a klímaváltozás hatására becsült változása” című NATÉR EEA-C11-1 beszámolóhoz. 2016. január, 10 p.  
[www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/C11-1\\_Balaton\\_meteorologia.pdf](http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/C11-1_Balaton_meteorologia.pdf)

### **Ismeretterjesztő cikkek (KSH b):**

**Pátkai Zs.** (2016): 2015 őszenek időjárása. *Természet Világa*, Vol. **147**. 2. sz. 90–92

**Pátkai Zs.** (2016): 2015 telének időjárása. *Természet Világa*, Vol. **147**. 5. sz. 236-238

**Pátkai Zs.** (2016): 2016 tavaszának időjárása. *Természet Világa*, Vol. **147**. 9. sz. 422-424

**Pátkai Zs.** (2016): 2016 nyarának időjárása. *Természet Világa*, Vol. **147**. 12. sz. 570-572

**Kovács A.** (2016): Hogy ne érje csalódás. *Magyar Horgász* **LXX**. évf. 9. sz. 90-91

**Kovács A.** (2016): Hogy ne érje csalódás. *Magyar Horgász* **LXX**. évf. 10. sz. 85

**Kovács A.** (2016): Hogy ne érje csalódás. *Magyar Horgász* **LXX**. évf. 11. sz. 64

**Kovács A.** (2016): Hogy ne érje csalódás. *Magyar Horgász* **LXX.** évf. 12. sz. 77

**Rázi A.** (2016): Légtér: November 25. *A Földgömb* 10. sz. 14-15

**Rázi A.** (2016): Légtér: Fekete fehér - karácsonyi színek 11. sz. 12

**Ihász István:** Az időjárás előrejelezhetősége egy héten túl

*Természet Világa*, 147, 21-24

[nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz\\_Istvan\\_TEVI\\_2016\\_01\\_21-24\\_Idojaras.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_TEVI_2016_01_21-24_Idojaras.pdf)

**Németh Á.** (2016): Gyógyuljon klímaterápiával. *ELIXÍR Magazin*, 2016. május, 327. szám, 60-61.

**Wantuchné Dobi I., Szépszó G.** (2015): Konferencia a nap- és szélenergia kutatásról és oktatásról. *Magyar Energetika*, **22** (1) 18–20.

## II Külföldi, lektorált folyóiratban megjelent cikkek (KSH h):

Hidy, D., Barcza, Z., Marjanović, H., Ostrogović Sever, M. Z., Dobor, L., Gelybó, Gy., Fodor, N., Pintér, K., Churkina, G., Running, S., Thornton, P., Bellocchi, G., **Haszpra, L.**, Horváth, F., Suyker, A., Nagy, Z., (2016): Terrestrial ecosystem process model Biome-BGCMuSo v4.0: summary of improvements and new modeling possibilities. *Geosci. Model Dev.*, **9**, 4405–4437. doi:10.5194/gmd-9-4405-2016

Kolláth Z. Dömény A. **Kolláth K.**, Nagy B. (2016): Qualifying lighting remodelling in a Hungarian city based on light pollution effects. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, Volume **181**, September 2016, Pages 46–51

Mona T., **Horváth Á.**, Ács F. (2016): A thunderstorm cell-lightning activity analysis: The new concept of air mass catchment. *Atmospheric Research* Vol. **169**:(Part A) pp. 340-344. (2016)

Agnes Molnar, Zsuzsanna Becsi, Kornelia Imre, Vera Gacser, **Zita Ferenczi** (2016) Characterization of background aerosol properties during a wintertime smog episode. *Aerosol and Air Quality Research*. **16.** sz. 8 1793-1804

A Bai, E Durkó, K Tar, J B Tóth, I Lázár, L Kapocska, **A Kircsi**, B Bartók, R Vass, J Péntes, T Tóth (2016): Social and economic possibilities for the energy utilization of fitomass in the valley of the river Hernád. *Renewable energy*, Vol. **85**:(January 2016) pp. 777-789.

Ballabio, C., Borrelli, P. , Spinoni, J., Meusburger, K., Michaelides, S., Beguería, S., Klik, A., Petan, S., Janecek, M., Olsen, P., Aalto, J., **Lakatos, M.**, Rymaszewicz, A., Dumitrescu, A., Tadić, M.P., Nazzareno, D., Kostalova, J., Rousseva, S., Banasik, K., L., Alewell, C. , Panagos, P. .Mapping monthly rainfall erosivity in Europe. *Science of the Total Environment*, [www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716325773](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716325773)

J Cuxart, D Tatrai, T Weidinger, **A Kircsi**, J Józsa, M Kiss (2016): Infrasound as a Detector of Local and Remote Turbulence. *Boundary-layer meteorology* **159**:(2) pp. 185-192.

Panagos, P., Borrelli, P., Spinoni, J., Ballabio, C., Meusbürger, K., Beguería, S., Klik, A., Michaelides, S., Petan, S., Hrabalíková, M., Olsen, P., Aalto, J., **Lakatos, M.**, Rymaszewicz, A., Dumitrescu, A., Tadić, M.P., Diodato, N., Kostalova, J., Rousseva, S., Banasik, K., Alewell, C. 2016: Monthly rainfall erosivity: Conversion factors for different time resolutions and regional assessments. *Water (Switzerland)*, **8** (4), art. no. 119. doi:[10.3390/w8040119](https://doi.org/10.3390/w8040119)

Pásztor, L., Négyesi, G., Laborczi, A., **Kovács, T.**, László, E. and **Bihari, Z.** (2016): Integrated spatial assessment of wind erosion risk in Hungary, *Natural Hazards Earth System Sciences*, **16**, 2421–2432.

Sz. Orosz, Á. Szénási, J. Puskás, R. Ábrahám, **A. Fülöp**, G. Jenser (2016): Observations on the flight pattern of some Phlaeothripidae (Thysanoptera) species by using suction trap in Hungary, *Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment*, **8** (2016) 16-26 DOI: 10.1515/ausae-2016-0002

**Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László:** Biomass and Soil Moisture simulation and assimilation over Hungary in the framework of ImagineS project *ALADIN-HIRLAM Newsletter No. 7, 58-64* 1970  
[nemo.met.hu/data/publiclist/ALADIN-HIRLAM\\_ImagineS\\_HelgaToth.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ALADIN-HIRLAM_ImagineS_HelgaToth.pdf)

**Szűcs Mihály**, Horányi András, Szépszó Gabriella: Ensemble Methods in Meteorological Modelling *Mathematical Problems in Meteorological Modelling, Mathematics in Industry 24, Springer, pp.207-237. 1970*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/abstract.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/abstract.pdf)

**Szűcs Mihály, Sepsi Panna**, Andre Simon: Hungary's use of ECMWF ensemble boundary conditions. *ECMWF Newsletter No. 148, 24-30. 1970*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Pages 24-30 - Szucs - Newsletter 148.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Pages%2024-30%20-%20Szucs%20-%20Newsletter%20148.pdf)

### III Konferencia és workshop előadások:

#### Magyar nyelvű előadások:

**Bozó L.** (2016): A víz légköri körforgalma. *A magyar víztudomány és intézményrendszerének fejlesztése – a fenntartható vízgazdálkodás és a versenyképes Magyarország érdekében. 2016. május 9.* MTA, Budapest

**Kolláth K.** (2016): Fényszennyezés és meteorológia – felhőalap magasság becslése éjszaka égboltkamera felvételek segítségével. *Tudomány Napi Konferencia, Szombathely, 2016. november 17.*

**Bonta I.** (2016): Általános előrejelzések és veszélyjelzések készítése az OMSZ-ban. *Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 26.*

**Lábó E.** (2016): Felhő-sugárzás kölcsönhatás modellezése részletes mikrofizikai modellel. *ELTE TTK Földtudományi Doktori Iskola házi védés, ELTE TTK FFI Meteorológiai Tanszék, 2016. november 22.*

**Rázi A.** (2016): A klímaváltozás és a környezettudatos nevelés kapcsolódó kérdései az alsó tagozatos általános iskolai tankönyvekben, *Geográfus Doktoranduszok Országos Konferenciája: Oktatás-módszertani és Földrajztanári Konferencia. Eger, Magyarország, 2016.08.25-2016.08.27.*

**Rázi A.** (2016): Egy játékos lehetőség az éghajlatváltozás tudatosítására alsó tagozatban, *Geográfus Doktoranduszok Országos Konferenciája : Oktatás-módszertani és Földrajztanári Konferencia. Eger, Magyarország, 2016.08.25-2016.08.27.*

**Dr. Putsay Mária:** Az EUMeTrain projekt tevékenysége  
*H-SPACE 2016 konferencia, Budapest*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_H-Space\\_2016\\_EUMeTrain\\_final.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_H-Space_2016_EUMeTrain_final.pdf)

**Gerhátné dr.Kerényi Judit, Gnant Boglárka:** TÁVÉRZÉKELÉS ALKALMAZÁSA A VÍZGAZDÁLKODÁSI PARAMÉTEREK MEGHATÁROZÁSÁBAN, HIDROLÓGIAI SAF 42. *Meteorológiai Tudományos Napok, MTA*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Met\\_napok.pptx](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Met_napok.pptx)

**Ihász István, Szintai Balázs, Bonta Imre, Mátrai Amarilla:** A vízgazdálkodás meteorológiai paramétereinek operatív előrejelzése, igények és lehetőségek  
*42. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, MTA 2016.november 24-25.*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz\\_et\\_al\\_MetNapok\\_20161125.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz_et_al_MetNapok_20161125.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László:** Aszálymonitoring az ImagineS projekt eredményei alapján az Országos Meteorológiai Szolgálatnál  
*PannEX2 Szeminárium, Budapest, TAKI*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/PannEx\\_Szeminarium\\_20161117\\_HelgaToth.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/PannEx_Szeminarium_20161117_HelgaToth.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László:** Szén-dioxid fluxusok és vegetáció modellezése az ImagineS projekt keretében  
*ImagineS projekt záró workshop, Budapest, OMSz*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/ImagineS\\_miniWS\\_20160504.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ImagineS_miniWS_20160504.pdf)

**Tölgyesi László:** OMSZ infokommunikációs rendszere, azaz milyen informatikai támogatást kíván a meteorológiai szakma  
*Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) CLOUD workshop; Budapest, 2016. április 20.*

Bartholy J., Pieczka I., Pongrácz R., Szabóné André K., **Csorvási A., Illy T., Sábitz J., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): A modellszimulációk validációs eredményei. *RCMTéR projekt zárórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. február 29.*

**Bihari Z.** (2016): A transznacionális vízgazdálkodás támogatása, a CARPATCLIM adatbázis. *42. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2016. november 24–25.*

**Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T.** (2016): Rácsonti adatbázisok az éghajlat megfigyelésére Magyarországon és környezetében. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 25–26.*

**Csorvási A., Illy T., Sábitz J., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): Kihívások és

eredmények a regionális klímamodellezésben – Az ALADIN-Climate modellel végzett validációs vizsgálatok. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 25–26.*

**Dobi I.** (2016): Műholdas alapú szolár atlaszok. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 25–26.*

**Fülöp A.** (2016): A tavaszi fagy meteorológiai háttere 2016-ban, *MMT Agro- és Biometeorológiai szakosztály gyűlése, Budapest, 2016.09.29.*

**Fülöp A.** (2016): Örményi Imre biometeorológiai munkássága, *Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése, Hévíz, 2016.11.18-20.*

**Illy T.** (2016): Magyarországi felszínközeli szélviszonyok alakulása a XXI. században. *Zölderörmű parkok kialakítására alkalmas területének kiválasztási szempontjai konferencia, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 2016. április 20.*

**Kircsi A.** (2016): Megfigyelt hazai éghajlati változások. *Vas megyei klímastratégia kidolgozását megalapozó konferencia, Szombathely, 2016. december 12.*

**Lakatos M.** (2016): A szélsőséges hidrometeorológiai események előfordulásai hazai mérések alapján. *42. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2016. november 24–25.*

**Lakatos M., Weidinger T., Bihari Z.** (2016): PannEx - egy formálódó kutatási együttműködés a Kárpát-medencében. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 25–26.*

**Németh Á.** (2016): Divatos kérdés: Befolyásolja-e az éghajlatváltozás az öltözködést? *IV. DivatMarketing Konferencia, Budapest, 2016. november 3.*

**Németh Á.** (2016): Gyógyfürdők és az időjárás. *A 125 éves Magyar Balneológiai Egyesület Jubileumi Nagygyűlése, Hévíz, 2016. november 18-20.*

**Németh Á.** (2016): Ha esik, ha fúj? – Gyógyfürdők és az időjárás. *II. Egészségturizmus Szakmai Nap, Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar, Budapest, 2016. május 5.*

**Németh Á.** (2016): Minden, amit a turisztikai klímaindexekről tudni szeretnél – de nem mered megkérdezni. *MMT XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 25-26.*

**Sábitz J., Csorvási A., Illy T., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): Éghajlati projekciók kiértékelése – előzetes eredmények. *RCMTéR projekt zárórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. február 29.*

**Szabó P.** (2016): A jövőben várható éghajlatváltozás Magyarországon. *Vas megyei klímastratégia kidolgozását megalapozó konferencia, Szombathely, 2016. december 12.*

**Szabó P., Illy T.** (2016): Az éghajlatváltozás hatása a zivatarok magyarországi előfordulására az ALADIN-Climate regionális klímamodell alapján. *Viharvadász találkozó, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. április 16.*

**Szépszó G.** (2016): A klímamodellek eredményei mint a hatásvizsgálatok kiindulási adatai. *RCMTéR projekt 2. konzultációs workshopja, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. február 19.*



**Szépszó G.** (2016): RCMTÉR: Új éghajlati scénáriókkal a klímaváltozáshoz való alkalmazkodásért. *RCMTÉR projekt zárórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. február 29.*

**Szépszó G.** (2016): Új regionális éghajlati projekciók a klímaváltozás magyarországi hatásainak vizsgálatára. *42. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2016. november 24–25.*

Varga Gy., Nováky B., **Szépszó G.**, Homolya E. (2016): A Balaton vízforgalmának a klímaváltozás hatására becsült változása. *Magyar Hidrológiai Társaság, XXXIV. Vándorgyűlés, Debrecen, 2016. július 6–8.*

**Zsebeházi G.** (2016): Hogyan számszerűsíthetjük az éghajlatváltozás hatását a városokban, felhasználva a regionális klímamodellek eredményeit? *Bolyai János Alkalmazott Matematikai Konferencia, Győr, 2016. június 1–3.*

**Nyitrai L. és Tóth R.** (2016): Globális aerológiai adatbázis és ami mögötte van. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlése; Sárospatak, 2016. augusztus 25-26.*

### **Angol nyelvű előadások:**

**Ferenczi Z. and Bozó L.** (2016): Effect of the long-range transport on the air quality of Budapest. In: Bozó L, Ferenczi Z, T. Puskás M (szerk.) 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12. Budapest: Hungarian Meteorological Service, 2016. pp. 166-170. (ISBN:978-963-9931-10-7)

Bergamaschi, P., Karstens, U., Koffi, E., Saunio, M., Arnold, T., Manning, A. J., Tsuruta, A., Berchet, A., Vermeulen, A. T., Janssens-Maenhout, G., Hammer, S., Levin, I., Schmidt, M., Ramonet, M., Lopez, M., Lavric, J., Aalto, T., Chen, H., Feist, D. G., Gerbig, C., **Haszpra, L.**, Hermansen, O., Manca, G., Moncrieff, J., Meinhardt, F., Necki, J., Galkowski, M., O'Doherty, S., Paramonova, N., Scheeren, H. A., Steinbacher, M., Dlugokencky, E. (2016): Inverse modelling of European CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O emissions 2006-2012 using different inverse models and improved atmospheric observations (EGU2016-4423). *European Geosciences Union, General Assembly 2016, Vienna, Austria, 17–22 April 2016.*

**Nagy J.** (2016): About past activities and finishing projects started few years ago *EUMETNET Working Group on Instrumentation 10<sup>th</sup> meeting, Beograd, RHMSS, November 9-10, 2016*

**Nagy J.** (2016): Planned activities at the OMSZ *EUMETNET Working Group on Instrumentation 10<sup>th</sup> meeting, Beograd, RHMSS, November 9-10, 2016*

**Zita Ferenczi**, Kornélia Imre (2016): Overview of the (ground-level) ozone problem: formation, measurements, trends and impacts (Hungarian specialties) *Second Pannex Workshop on the Climate System of the Pannonian Basin, Budapest, Magyarország, 2016.06.01-2016.06.03.*

P. Selmeczi, Á. Rotárné Szalkai, **E. Homolya** (2016): Application of geographic information systems in the field of strategic planning in climate politics via the example of drinking water service. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, April 17–22.*

**E. Homolya** (2016): Evaluating the impact of climate change based on the National Adaptation Geo-information System. *International Climate Change Workshop, Budapest, OMSZ, 2016. június 6–8.*

Andre Simon, **Dr. Putsay Mária**, Kocsis Zsófia, Szenyán Ildikó: Analysing a convective event (09 June 2012) with satellite, radar and lightning data. *Convection Working Group workshop, Florence, Italy*

[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_CWGpres\\_20120609\\_final.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_CWGpres_20120609_final.pdf)

**Dr. Putsay Mária:** Activity of the EUMeTrain project  
*EUMETSAT? AUTH Training Workshop on the “Use of satellite data on nowcasting high impact weather, Thessaloniki, Greece*

[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_EumeTrain\\_activity\\_Thessaloniki\\_2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_EumeTrain_activity_Thessaloniki_2016.pdf)

**Dr. Putsay Mária**, Andre Simon, Szenyán Ildikó, Nagy Attila, **Dr. Diószeghy Márta:** Case study of a windstorm at Hasselt-Kiewit (18. 08. 2011), Severe storm over Belgium  
*EUMETSAT? AUTH Training Workshop on the “Use of satellite data on nowcasting high impact weather, Thessaloniki, Greece*

[nemo.met.hu/data/publiclist/1\\_Putsay\\_Thessaloniki2016\\_pukkelpop.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_Thessaloniki2016_pukkelpop.pdf)

**Dr. Putsay Mária:** Introduction to the RGB images

*Training Workshop on Monitoring and Forecasting Severe Weather with Remote Sensing Technology, Taipei, Taiwan*

[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_RGBintroduction\\_Taiwan\\_course\\_20161128\\_final.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_RGBintroduction_Taiwan_course_20161128_final.pdf)

**Dr. Putsay Mária:** NWC SAF products

*EUMETSAT? AUTH Training Workshop on the “Use of satellite data on nowcasting high impact weathe, Thessaloniki, Greece*

[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_NWCSAF\\_products\\_Thessaloniki\\_2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_NWCSAF_products_Thessaloniki_2016.pdf)

**Dr. Putsay Mária:** NWC SAF products

*Training Workshop on Monitoring and Forecasting Severe Weather with Remote Sensing Technology, Taipei, Taiwan*

[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_NWCSAF\\_products\\_Taipei\\_2016\\_final.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_NWCSAF_products_Taipei_2016_final.pdf)

**Dr. Putsay Mária**, Andre Simon, Szenyán Ildikó, Nagy Attila: Severe storms case studies

*Training Workshop on Monitoring and Forecasting Severe Weather with Remote Sensing Technology, Taipei, Taiwan*

[nemo.met.hu/data/publiclist/3\\_Putsay\\_Taiwan2016\\_casestudies.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/3_Putsay_Taiwan2016_casestudies.pdf)

**Homonnai Viktória:** The use of AMDAR humidity and Slovenian Mode-S data in AROME/Hungary LACE Data Assimilation Working Days, Budapest

[nemo.met.hu/data/publiclist/homonnaiv\\_DAWD.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/homonnaiv_DAWD.pdf)

**Ihász István:** Report on the 28th \_ECMWF Computing Representatives’ Meeting. *ECMWF Computing Representative's Meeting, Reading, United Kingdom*

[nemo.met.hu/data/publiclist/ECMWF\\_compr\\_meeting\\_hu\\_18052016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ECMWF_compr_meeting_hu_18052016.pdf)

Kocsis Zsófia, **Dr. Putsay Mária**, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Marianne Koenig: Impact

of Background Model to the MSG Global Instability Indices (GII) Processing, oral presentation *Convection Working Group workshop, Florence, Italy*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/2-kocsis\\_CWG\\_workshop\\_2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/2-kocsis_CWG_workshop_2016.pdf)

Kocsis Zsófia, **Dr.Putsay Mária**: Instability Indices calculated from IASI Level 2 profiles for studying convection oral presentation  
*2016 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Darmstadt, Germany*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Kocsis\\_Zsofia\\_eum\\_konf\\_2016-1.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Kocsis_Zsofia_eum_konf_2016-1.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László**: Biomass and Soil Moisture simulation and assimilation over Hungary in the framework of ImagineS project  
*ALADIN Workshop, Lisszabon*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/ALADINWS2016\\_HelgaToth.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ALADINWS2016_HelgaToth.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga**: Surface assimilation with EKF and conventional observations  
*LACE Data Assimilation Working Days, 2016, Budapest, OMSz*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/DAWD\\_20150921\\_TothH.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/DAWD_20150921_TothH.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga**: Surface assimilation with EKF and conventional observations  
*Surfex Working Week, Zágráb*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Surfex-week\\_Zagrab\\_20161024\\_TothH.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Surfex-week_Zagrab_20161024_TothH.pdf)

**Mile Máté**: Data assimilation and common observation pre-processing system (OPLACE) in LACE *ALADIN Strategy meeting, Franciaország, Toulouse*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/OPLACE\\_ALADIN\\_strategy\\_meeing\\_rev4.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/OPLACE_ALADIN_strategy_meeing_rev4.pdf)

**Mile Máté, Kolláthné Tóth Helga, Homonnai Viktória, Sepsi Panna**: Data assimilation work in Hungary *LACE Data Assimilation Working Days, Magyarország, Budapest*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/matemile\\_dawd2016\\_status\\_hu.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/matemile_dawd2016_status_hu.pdf)

**Mile Máté**: Highlights of latest LACE data assimilation activities  
*Joint 26th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, Portugália, Lisszabon*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/laceda\\_asm2016\\_matemile.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/laceda_asm2016_matemile.pdf)

**Mile Máté**: LACE Data assimilation activities *38th EWGLAM and 23rd SRNWP Meeting, Olaszország, Róma*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/ewglam2016\\_LACEDA\\_Mate\\_Mile.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ewglam2016_LACEDA_Mate_Mile.pdf)

**Mile Máté**: LACE Data assimilation progress report 2015. *26th LACE Steering Committee, Csehország, Hnanice*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/lsc\\_DAreport2015\\_mm.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/lsc_DAreport2015_mm.pdf)

**Mile Máté**: LACE Data assimilation progress report 2016. *27th LACE Steering Committee, Magyarország, Visegrad*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/matemile\\_lsc27\\_DAreport2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/matemile_lsc27_DAreport2016.pdf)

**Mile Máté**: LACE Data assimilation work plan for 2016. *26th LACE Steering Committee, Csehország, Hnanice*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/lsc\\_DApran2016\\_mm.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/lsc_DApran2016_mm.pdf)

**Mile Máté:** LACE Data assimilation work plan for 2017 *27th LACE Steering Committee, Magyarország, Visegrad*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/matemile\\_lsc27\\_DApplan2017.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/matemile_lsc27_DApplan2017.pdf)

**Mile Máté:** LACE status. *OPERA NWP side-meeting 2016, Olaszország, Róma*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/opera2016\\_LACEDA\\_Mate\\_Mile.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/opera2016_LACEDA_Mate_Mile.pdf)

**Mile Máté, Kolláthné Tóth Helga:** Surface assimilation activities in LACE *Joint 26th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, Portugália, Lisszabon*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/LACE\\_surface\\_assim\\_activities.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/LACE_surface_assim_activities.pdf)

Szűcs Mihály, Lancz Dávid: ALARO-1 experience in Hungary *ALARO-1 Working Days 2016, Belgium, Brüsszel*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/ALARO1\\_HUN\\_20160912.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ALARO1_HUN_20160912.pdf)

**Szűcs Mihály:** AROME-EPS of Hungarian Meteorological Service *SRNW-EPS II. Workshop, Bologna, Olaszország*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/AROME-EPS\\_szucsm.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/AROME-EPS_szucsm.pdf)

**Szűcs Mihály:** SPPT experiments in AROME-EPS *Joint 26th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2016, Lisszabon, Portugália*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/sppt\\_szucsm\\_3.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/sppt_szucsm_3.pdf)

**Szűcs Mihály:** SPPT in AROME and ALARO: test results and open questions  
*Hirlam-C/ALADIN Joint Working Week on GLAMEPS, HarmonEPS, calibration and HARP development for EPS, Helsinki, Finnország*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/SPPT\\_SzucsMihaly.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/SPPT_SzucsMihaly.pdf)

**Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T.,** (2016): CARPATCLIM, gridded climate data for Carpathian Region, *Norvég-magyar bilaterális találkozó, Norvég Meteorológiai Intézet, Oslo, 2016. április 18-22.*

**Bihari, Z.** (2016): The Hungarian CRIGiS Project: Vulnerability and Impact Studies with a focus on Tourism and Critical Infrastructures, *NAGiS bilateral event, Budapest, 2016. november 7-8.*

**Csorvási, A., Illy, T., Sábitz, J., Szabó, P., Szépszó, G., Zsebeházi, G.** (2016): Precipitation projections for the 21<sup>st</sup> century over the Carpathian Basin. *Fourth Romanian – Bulgarian – Hungarian – Serbian Conference, “Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube”, Bulgária, Vidin, 2016. szeptember 15-17.*

**Dobi I.** (2016): Satellite derived solar radiation data. *International Council of Environmental Engineering Education. Óbuda University, Budapest, 17-19 November 2016.*

**Illy T., Szépszó G.** (2016): Using reanalysis data at the Regional Climate Modelling Group of the Hungarian Meteorological Service. *UERRA user workshop on regional re-analyses, 2016. február 3-4.*

**Kircsi A., Kovács A.V.** (2016): Country Report – Hungary. *Agrometeorologist for farmers in hotter, drier, wetter future. EUMETCAL WORKSHOP, Ljubljana, 9-10 November 2016*

- Lakatos M.** (2016): Az intenzív csapadékok előfordulásának és erozivitásának elemzése automata adatok alapján. *National PannEx Seminar: Land Degradation Neutrality – PannEx Nemzeti Szeminárium, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest, 2016. december 8.*
- Lakatos M.** (2016): Climate observations to support climate services in Hungary. *Nemzetközi Vöröskereszt és Vörösféldhold szervezetek képviselői számára tartott klímaadaptációs képzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 9.*
- Lakatos M.** (2016): Gridded observations for climate change studies in Hungary. *International Climate Change Workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 6–8.*
- Lakatos M.** (2016): PannEx: Towards a Regional Hydroclimate Project in the Pannonian Basin. *GEWEX GHP Meeting, CNRS, Gif-sur-Yvette, France, 3-5 October 2016*
- Lakatos M.** (2016): PannEx: Towards a Regional Hydroclimatology Project in the Pannonian Basin - tasks and opportunities *Második PannEx magyar nemzeti szeminárium, Budapest, 2016. november 17.*
- Lakatos M.** (2016): PannEx: Towards a Regional Hydroclimatology Project in the Pannonian Basin - tasks and opportunities. *National PannEx Seminar: Land Degradation Neutrality – PannEx Nemzeti Szeminárium, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest, 2016. december 8.*
- Lakatos M.** (2016): PannEx-Towards a Regional Hydroclimate Project in the Pannonian Basin. *2. PannEx workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 1–3.*
- Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.,** (2016): Climate Services and Challenges in Hungary - The CRIGIS project, *Norvég-magyar bilaterális találkozó, Norvég Meteorológiai Intézet, Oslo, 2016. április 18-22.*
- Lakatos M., Güttler I., Cuxart J.** (2016): PannEx: Towards a Regional Hydroclimate Project in the Pannonian Basin, *1st Baltic Earth Meeting, Nida, Litvánia, 2016. június 13-17.*
- Németh, Á.** (2016): Climate information for the tourism sector – The tourism climatic indices. *SECTEUR Workshop - Tourism sector: Climate information uses, needs and gaps, Párizs, Franciaország, 2016. október 28.*
- Szabó P., Szépszó G.,** (2016): Mission possible: cooperation with climate model data users. *International Climate Change Workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 6–8.*
- Szentimrey, T.** (2016): Development of MASH for homogenization of Standard Deviation. *16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology, Olaszország, Trieszt, 2016. szeptember 12–16.*
- Szentimrey, T.** (2016): MISH-MASH training. *DANUBECLIM training (Joint Research Center), Montenegró, Bar, 2016. június 1–4.*
- Szentimrey, T., Bihari, Z., Lakatos, M.** (2016): Mathematical questions of spatial interpolation of climate variables. *Norvég-magyar bilaterális találkozó, Norvégia, Oslo, 2016. április 18-22.*

**Szentimrey, T., Lakatos, M., Bihari, Z.** (2016): Homogenization in Hungary. *HISTALP meeting, Ausztria, Bécs, 2016. október 13.*

**Szentimrey, T., Lakatos, M., Bihari, Z.** (2016): Mathematical questions of homogenization and quality control. *Norvég-magyar bilaterális találkozó, Norvégia, Oslo, 2016. április 18-22.*

**Szépszó G.** (2016): A modelleredmények hasznosíthatósága. *Második PannEx magyar nemzeti szeminárium, Budapest, 2016. november 17.*

**Szépszó G.** (2016): Uncertainty and value of precipitation projections for the Carpathian Basin. 2. *PannEx workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 1-3.*

**Szépszó, G.** (2016): RCMGiS: New climate scenarios based on the change in radiative forcing over the Carpathian Basin. *NAGiS bilateral event, Budapest, 2016. november 7-8.*

**Szépszó, G., Csorvási, A., Illy, T., Sábitz, J., Szabó, P., Zsebeházi, G.** (2016): Climate dynamics research in Hungary. *International Climate Change Workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 6-8.*

**Szépszó, G., Csorvási, A., Illy, T., Sábitz, J., Szabó, P., Zsebeházi, G.** (2016): Future climate projections for the Carpathian Basin. *Nemzetközi Vöröskereszt és Vörösféldhold szervezetek képviselői számára tartott klímaadaptációs képzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 9.*

**Szépszó, G., Szabó, P.** (2016): Uncertainty assessment based on CMIP results. *EURO-CORDEX General Assembly, Hamburg, Németország, 2016. január 26-28.*

**Zsebeházi, G.** (2016): Sensitivity of the SURFEX land surface model to forcing settings in urban climate modelling. *16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology, Olaszország, Trieszt, 2016. szeptember 12-16.*

### **Konferencia kiadványok (KSH e, h):**

Veronika Groma, **Zita Ferenczi**, Bálint Alföldy, János Osán, Szabina Török, Roland Steib (2016) EDMS model verification considering remarkable changes in airport traffic system. *Proceedings of 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes.* 7-12.

**Ferenczi Z. and Bozó L.** (2016): Effect of the long-range transport on the air quality of Budapest. In: Bozó L, Ferenczi Z, T. Puskás M (szerk.) 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes. Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12. Budapest: Hungarian Meteorological Service, 2016. pp. 166-170. (ISBN:978-963-9931-10-7)

**Bozó L, Ferenczi Z, T. Puskás M.** (szerk.) (2016): 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12. Budapest: Hungarian Meteorological Service, 2016. (ISBN:978-963-9931-10-7)

Utasi Z, Mika J, **Rázi A.** (2016): Air and Water Components of the Environment. Air pollution features of the valley-based towns in Hungary, *Air and water components of the environment conference 2016.03.25-2016.03.27. Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana / Kolozsvári Egyetemi Kiadó, 2016.* 180-187.

Szkordilis F., Kocsis O., Ongjerth R., **Baranka Gy.** (2016): A városi zöld infrastruktúra szerepe a klímaadaptív tervezésben, FENNTARTHATÓSÁG – UTÓPIA VAGY REALITÁS? Konferencia PhD hallgatók és fiatal kutatók részére, Budapest, 2016, pp. 289-299, ISBN 978-963-313-219-7

**Lakatos M.,** Güttler I., Cuxart J. (2016): PannEx: Towards a Regional Hydroclimate Project in the Pannonian Basin, extended abstract, *1st Baltic Earth Meeting: "Multiple drivers for Earth system changes in the Baltic Sea region", Nida, Curonian Spit, Lithuania 13 - 17 June 2016, International Baltic Earth Secretariat Publication No. 9, June 2016*

**R. Tóth, L. Nyitrai 2016:** Investigation of Saharan Dust Transport on the basis of Aerological Measurements. *Air and Water Components of the Environment.* 134-142

### **Poszterek:**

**Haszpra, L.,** Barcza, Z., Hidy, D., Taligás, T. (2016): Dual purpose N<sub>2</sub>O monitoring at a tall tower site in Central Europe. *2<sup>nd</sup> ICOS Science Conference, Helsinki, Finland, 27-29 September, 2016.*

**Kolláth K. Kolláth Z.** (2016): Estimating the height of low-level stratiform clouds at night by photometric measurements. *4th International Conference on Artificial Light at Night, Cluj-Napoca, Romania, 2016. September 26-28.*

[artificiallightatnight.weebly.com/uploads/3/7/0/5/37053463/alan\\_booklet-vf.pdf](http://artificiallightatnight.weebly.com/uploads/3/7/0/5/37053463/alan_booklet-vf.pdf)  
X:\EFO\IEO\Kollath\_k\Posters\_presentations\poster\_kollath\_ALAN2016.pdf

**Kolláth K.** (2016): Siberian cold and tropical humid air rendezvous over Budapest – 40 mm freezing rain on the hills around Budapest, Hungary. Were ECMWF forecast products successful? *Using ECMWF's Forecasts (UEF2016), ECMWF, Reading, UK, 2016. June 6-9.*  
[www.ecmwf.int/sites/default/files/elibrary/2016/16442-siberian-cold-and-tropical-humid-air-rendezvous-over-budapest.pdf](http://www.ecmwf.int/sites/default/files/elibrary/2016/16442-siberian-cold-and-tropical-humid-air-rendezvous-over-budapest.pdf)

Veronika Groma, **Zita Ferenczi,** Bálint Alföldy, János Osán, Szabina Török, Roland Steib (2016) EDMS model verification considering remarkable changes in airport traffic system. *17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes. Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12.*

**Zita Ferenczi, László Bozó** (2016) Effect of the long-range transport on the air quality of Budapest *17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes.* Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12.

**Emese Homolya, Zita Ferenczi,** Péter Zagyvai (2016) An analysis of the evolution of radioactive contamination using the FLEXPART model. *17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes. Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12.*

**Zita Ferenczi**, Kornélia Imre and **László Bozó** (2016) Application of trajectory clustering for determining the source regions of secondary inorganic aerosols measured at K-pusztá background monitoring station, Hungary. *35th International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application. Chania, Görögország, 2016.10.03.-2016.10.07.*

Á. Rotár-Szalkai, **E. Homolya**, P. Selmeczi (2016): Climate impact on Drinking Water Protection Areas. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, April 17–22, 2016.*

**Krisztina Labancz**, István Matyasovszky (2016): Statistical estimation of local ambient air quality. *10th International Conference on Air Quality, Science and Application. Milánó, Olaszország, 2016. március 14-18.*

**Rázi A.** Boglárka Tóth, János Mika (2016): Our virtual teachers: Mass media on climate change, *International Environmental Education Conference : IEEC 2016: tools and aims in environmental education, Eger, Magyarország, Eger: Eszterházy Károly Főiskola 2016.04.26-2016.04.29.*

Andre Simon, **Dr. Putsay Mária**, Kocsis Zsófia, Szenyán Ildikó: A convective event (09 June 2012) analysed with satellite, radar and lightning data  
*2016 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Darmstadt, Germany*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_eumconf\\_poster\\_2016\\_3\\_Andre.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_eumconf_poster_2016_3_Andre.pdf)

Balázs Zita Krisztina, **Ihász István**: Comparative study between ERA-20C and ERA INTERIM reanalysis datasets  
*EGU Conference: Session ASI.1 Numerical weather prediction, data assimilation and ensemble forecastin, Wien*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Balázs\\_Zita\\_Krisztina\\_Ihasz\\_Istvan\\_EGU\\_poster\\_20160422\\_landscape.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Balázs_Zita_Krisztina_Ihasz_Istvan_EGU_poster_20160422_landscape.pdf)

Balázs Zita Krisztina, **Ihász István**: Comparison of ERA-20C and ERA Interim reanalysis datasets  
*International Climate Change Workshop, 6-8 June 2016, Budapest, OMSZ*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Balazs\\_Zita\\_Krisztina\\_Ihasz\\_Istvan\\_poszter\\_2016\\_06\\_07.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Balazs_Zita_Krisztina_Ihasz_Istvan_poszter_2016_06_07.pdf)

**Fischer Antal, Homonnai Viktória, Kullmann László, Lancz Dávid, Mile Máté, Sepsi Panna, Szabó László, Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Kolláthné Tóth Helga**: NWP at the Hungarian Meteorological Service  
*Joint 26th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2016, Lisszabon, Portugália*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/OMSZ\\_poster\\_ALADIN\\_WS\\_2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_ALADIN_WS_2016.pdf)

**Fischer Antal, Homonnai Viktória, Kullmann László, Lancz Dávid, Mile Máté, Sepsi Panna, Szabó László, Szűcs Mihály, Szintai Balázs, Kolláthné Tóth Helga**: NWP at the Hungarian Meteorological Service *EWGLAM/SRNWP Meeting 2015, Róma, Olaszország*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/OMSZ\\_poster\\_EWGLAM\\_WS\\_2016\\_FINAL.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_EWGLAM_WS_2016_FINAL.pdf)

**Gerhátné Dr. Kerényi Judit**: Drought monitoring using MODIS satellite images *Pannex Workshop, OMSZ*



[nemo.met.hu/data/publiclist/pannex.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/pannex.pdf)

**Gerhátné Dr. Kerényi Judit**, Szenyán Ildikó: Drought monitoring using MODIS satellite images, *Pannex Workshop, OMSZ*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/pannex.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/pannex.pdf)

**Homonnai Viktória, Ihász István, Sepsi Panna**: Időjárás előrejelző modellezés *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/MO\\_NWP\\_muzej\\_poszter\\_2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/MO_NWP_muzej_poszter_2016.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László, Barcza Zoltán**: Talajnedvesség és felszín feletti biomasza modellezése az ImagineS projektben  
*Meteorológiai Napok, Budapest, MTA*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/ImagineS\\_Poszter\\_MetNapok\\_20161124\\_TothHelga.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/ImagineS_Poszter_MetNapok_20161124_TothHelga.pdf)

Fountoulakis, I., Bais, A. F., Lakkala, K., Koskela, T., **Tóth, Z.**, Feister, U., Doppler, L., Feister, U., Fagkos, K., Gröbner, J., Heikkilä, A., Karppinen, T., Koskela, T., San Atanasio, J.M., Siani, A.M., Smedley, A.R.D.: Temperature dependence of the Brewer spectral UV and total ozone column measurements. *Quadrennial Ozone Symposium, Edinburgh, Egyesült Királyság, 2016. szeptember. 4-9.*

**Bihari, Z., Lakatos, M., Szentimrey, T.** (2016): Climate data for the national agricultural risk management system in Hungary, *16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology, Olaszország, Trieszt, 2016. szeptember 12–16.*

**Bíróné Kircsi A., Hoffmann L., Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey Ta.** (2016): Éghajlati normálok statisztikai tulajdonságai Magyarországon. *42. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2016.11.24-2016.11.25.*

**Bíróné Kircsi A., Hoffmann L., Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M.** (2016): A csapadék 30 éves havi átlagainak tulajdonságai Magyarországon. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016 augusztus 25-26.*

**Hoffmann L. és Lakatos M.** (2016): Az éghajlatváltozás hatása az intenzív csapadékok alakulására. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlés, Sárospatak, 2016. augusztus 25–26.*

Kotlarski S., **Szabó P.**, Herrera S., Raty O., Soares P.M.M., Cardoso R.M., Keuler K., Liniger M.A., Pagé C. (2016): The role of observational reference data for climate downscaling: Insight from the VALUE COST Action. *CORDEX International Conference on Regional Climate, Stockholm, Svédország, 2016. május 17–20.*

**Lakatos M., Hoffmann L.** (2016): Heavy rainfall – methodology to estimate the IDF curves for Hungary. 2. *PannEx workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. június 1–3.*

**Lakatos M., Hoffmann L., Bihari Z., Szentimrey T.** (2016): Heavy rainfall – estimation of IDF curves for Hungary. *16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology, Olaszország, Trieszt, 2016. szeptember 12–16.*

**Németh, Á.** (2016): Projections of the future climate potential for different type of tourism in Hungary. *16th EMS Annual Meeting and 11th European Conference on Applied Climatology, Trieszt, Olaszország, 2016. szeptember 12–16.*

**Sábitz J., Csorvási A., Illy T., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): Impacts of different simulation settings to climate change signal based on ALADIN-Climate results. *CORDEX International Conference on Regional Climate, Stockholm, Svédország, 2016. május 17–20.*

**Szabó P., Szépszó G.** (2016): Sources of uncertainty over Central Europe based on the recent climate model experiments. *CORDEX International Conference on Regional Climate, Stockholm, Svédország, 2016. május 17–20.*

**Zsebeházi G.** (2016): Modelling of climate change induced urban climate with SURFEX land surface model. *International Climate Change Workshop, Budapest, 2016. június 6–8.*

**Nagy, Z., Fekete, D., Tóth, Z.:** Study of pyranometers' thermal offset using automatic capping device *14<sup>th</sup> BSRN Scientific Review and Workshop. Canberra, Ausztrália, 2016. április 26-29.*

#### **Hazai szakmai és ismeretterjesztő előadás:**

**Ferenczi Zita** (2016): A titokzatos PM nyomában, avagy amit a PM-ről tudni lehet. *Múzeumok Éjszakája, Országos Meteorológiai Szolgálat 2016.06.25.*

**Ferenczi Zita** (2016) Air quality monitoring and modeling activity in Hungary. Horvát Levegőminőség Védelmi Társaság látogatása, *Országos Meteorológiai Szolgálat 2016.06.07.*

**Ferenczi Zita** (2016): A országhatáron áterjedő légszennyezések vizsgálata: Az aeroszol részecskék nagytávolságú transzportjának modellezése. *PM<sub>10</sub> felülvizsgálat beszámoló, Földművelésügyi Minisztérium 2016.08.24.*

**Kolláth K.** (2016): Veszélyes időjárási események 2015-ben. Magyar Meteorológiai Társaság, Éghajlati Szakosztály, OMSZ, Budapest, 2016. március 10.

**Kolláth K.** (2016): Meteorológia – hivatás és hobbi. *Eötvös Napok, Eötvös József Református Oktatási Központ, Heves, 2016. október 28.*

**Tölgyesi L., Horváth Gy., Nagy J.** (2016): A vízügyi meteorológiai együttműködés jelenlegi helyzete, fejlesztési javaslatok, *XXXVIII. Országos Vízrajzi Értekezlet, Hajdúszoboszló, 2016. október 4-6.*

**Nagy J.** (2016): Az állomáshálózat fejlődése a 90'-es évektől napjainkig, *II. MET-ÉSZ találkozó, Budapest, 2016. október 22.*

**Nagy J.** (2016): Radarmérések elterjedése és széles körű alkalmazása a meteorológiában, *HTE TÁVKÖZLÉSI KLUB, Budapest, 2016. október 27.*

**Buránszkiné Sallai Márta** (2016): Meteorológiai alapismeretek. Előadás építőmérnök szakos hallgatók számára. *Szent István Egyetem, Győr. 2016. február 8.*

**Kovács A.** (2016): Hóesés márciusban? *Furmann Imre Művelődési Ház, Nyékládháza, 2016. 02. 29.*

**Erdődiné Molnár Zs.** (2016): A levegőszennyezés időjárási vonatkozásai, különös tekintettel a miskolci és Miskolc környéki szmogos időjárási helyzetekre, *miskolci Zöld Akció Egyesület, 2016. június 30.*

**Erdődiné Molnár Zs.** (2016): Éghajlatváltozás, *Célpont Ifjúsági Információs és Tanácsadó Iroda Föld napja rendezvénye, 2016. április 22.*

**Baranka Gy.** (2016): Várostervezési eszközök a hősziget hatás mérséklésére, *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlése, Sárospatak, 2016. augusztus 25-26.*

**Baranka Gy.** (2016): A városi hősziget jelenség - alkalmazkodási és megelőzési tervek, *OMSZ intézeti továbbképzés és előadássorozat, OMSZ, 2016. október 25.*

**Gili Balázs** (2016): Földfelszíni meteorológiai mérőműszerek napjainkban. MET-ÉSZ találkozó, Budapest, 2016 október 22.

**Dr. Putsay Mária:** A következő generációs operatív geoszinkron meteorológiai műholdak *MMT Távérzékelési Szakosztály alakuló ülés, Budapest*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay MMT 2016 MTG v2.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_MMT_2016_MTG_v2.pdf)

**Dr. Putsay Mária, Andre Simon, Nagy Attila, Szenyán Ildikó, Dr. Diószeghy Márta, Gerhátné dr. Kerényi Judit:** Esettanulmány egy Belgium feletti heves zivatarról (2011. augusztus 18.)

*MTA tudományos ülés Major György akadémikus tiszteletére, Budapest*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay MTA 20161003\\_pukkelpop\\_2.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Putsay_MTA_20161003_pukkelpop_2.pdf)

**Ihász István:** ECMWF és MARS továbbképzés egyetemi hallgatók és oktatók számára *OMSZ továbbképzés, Budapest*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz Istvan 20160304\\_MARS\\_training.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_20160304_MARS_training.pdf)

**Ihász István:** ECMWF és MARS továbbképzés kutatók és fejlesztők számára *OMSZ továbbképzés, Budapest*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz Istvan 20160301\\_MARS\\_training.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_20160301_MARS_training.pdf)

**Ihász István:** *ECMWF és MARS továbbképzés operatív előrejelzők számára OMSZ továbbképzés, Budapest.*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz\\_Istvan\\_20160317\\_MARS\\_training.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_20160317_MARS_training.pdf)

**Ihász István:** ECMWF softwarek, előrejelzési modellek és alkalmazási lehetőségeik *előadás I. éves MSC-es meteorológus hallgatók számára, Budapest, OMSZ*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz Istvan ELTE informatika 20160414.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_ELTE_informatika_20160414.pdf)

**Ihász István:** Meddig jelezhető előre az időjárás? *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ*  
[nemo.met.hu/data/publiclist/OMSZ\\_MO\\_muzej\\_20160625\\_ea.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/OMSZ_MO_muzej_20160625_ea.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László:** Biomassza és talajnedvesség szimuláció és asszimiláció az OMSz-nál ImagineS projekt keretében

*MTA-MTB ülés, Budapest, OMSz*

[nemo.met.hu/data/publiclist/Legkordin\\_201604\\_ImagineS.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/Legkordin_201604_ImagineS.pdf)

**Kolláthné Tóth Helga:** Szél- és szélenergia előrejelzés az Országos Meteorológiai Szolgálatnál *SODAR szeminárium: Honnan fúj a szél, Debrecen, DAB székház*

[nemo.met.hu/data/publiclist/szelenergia\\_sodar\\_201610\\_TohtHelga.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/szelenergia_sodar_201610_TohtHelga.pdf)

**Tölgyesi László:** Az OMSZ infokommunikációs rendszere *Nemzeti Közszolgálati Egyetemen kérésére, III. éves hallgatóknak, szakmai nap; Budapest, OMSZ, 2016. február 23.*

**Tölgyesi László:** Az OMSZ infokommunikációs rendszere, szuperszámítógép megtekintése *Szakmai nap a Katasztrófavédelmi szervező és Iparbiztonsági szervező szakaszok állománya részére; Budapest, OMSZ, 2016. március 22.*

**Ablonczy D.** (2016): Meteorológiai mérések (érzékelők, adatgyűjtés), *ELTE hallgatók továbbképzése, Budapest-Lőrinc MGYFO, 2016. november 8.*

**Tóth Z.** (2016): Üvegházak a Világegyetemben – A bolygó légkörök működése és a földi klímaváltozás. *Felfedező Napja, Budapest, 2016. május 21..*

**Tóth Z.** (2016): Az UV sugárzás alakulása hazánkban 2015 nyarán, különös tekintettel a hőhullámos időszakokra. *Napsugárzás – lakossági kockázatértékelés. Tudományos előadásokkal egybekötött sajtótájékoztató, Budapest, 2016. május 25.*

**Tóth Z.** (2016): Napsugárzás-átvitel a földi légkörben. *Doktoranduszok Országos Szövetsége Fizikai Tudományok Osztályának Orvos-Fizikus-Mérnök Konferenciája, Siófok, 2016. június 10..*

**Tóth Z.** (2016): A Napból érkező sugárzások hatása a Földre. "A Nap szerepe a társadalom életében" c. könyv bemutatója és tudományos konferencia., *Budapest, 2016. december 2.*

**Bihari Z.** (2016): A KRITÉR Projekt eredményei (hőhullámok okozta többlethalálozás, balesetek, turizmus), *A NATÉR Projekt tapasztalatai és a továbblépés lehetőségei, Szakmai műhelymunka, MFGI, Budapest, 2016. március 18.*

**Bihari Z.** (2016): A meteorológiai elemek térbeli eloszlásának vizsgálata. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 11.*

**Bíróné Kircsi A.** és Tóth Péter (2016): A szélenergia hasznosítás helyzete és lehetséges jövője. *Magyar Meteorológiai Társaság közgyűlése - Budapest, 2016 december 15.*

**Illy T., Csorvási A., Sábitz J., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): Érzékenységi vizsgálat és validáció. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 18.*

**Lakatos M.** (2016): Az időszerelemzés néhány eszköze tendencia és szélsőség vizsgálatokhoz. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 11.*

**Lakatos M., Hoffmann L., Marton A.** (2016): A 2015-ös év értékelése éghajlati szempontból. *Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának valamint a Magyar*

*Hidrológiai Társaság Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztályának előadói ülése, OMSZ, Budapest, 2016. március 10.*

**Németh Á.** (2016): Humán biometeorológia – elmélet és gyakorlati alkalmazás. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 25.*

**Sábitz J.** (2016): Hogyan vizsgálható a klímaváltozás? Mire számíthatunk a jövőben? *Városmajori Gimnázium, Budapest, 2016. november 10.*

**Sábitz J., Csorvási A., Illy T., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): Jövőre vonatkozó projekciós eredmények. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 18.*

**Szentimrey, T.** (2016): A matematikai statisztika szerepe a változó éghajlat kutatásában. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 11.*

**Szépszó G.** (2016): Célzott adaptációt megalapozó éghajlati információk. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2016. október 18.*

**Szépszó G.** (2016): Klímaváltozás... *Csillaghegyi Általános Iskola, Budapest, 2016. április 21.*

**Zsebeházi G.** (2016): Az éghajlatváltozás városi hatásainak vizsgálata a SURFEX/TEB felszíni modellel. *Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztályának előadóülése, Budapest, 2016. december 14.*

## **Kutatási beszámolók:**

**Szűcs Mihály:** Stochastic pattern generators  
[nemo.met.hu/data/publiclist/LACE\\_report\\_Mihaly\\_Szucs\\_2016.pdf](http://nemo.met.hu/data/publiclist/LACE_report_Mihaly_Szucs_2016.pdf)

**Ferenczi Zita** (2016): Az országhatáron áterjedő levegőszennyezés modellezése: Az EMEP modell Európa területére történő futtatásához szükséges EMEP modell adaptálása, valamint a modell európai térskálán történő futtatásához kezdeti és határfeltételek előállítás. *KmF-109/2015 számú támogatói okirat 2. Témaalap 1. részfeladat*

**Kolláth K.** (2016): Az égbolt megfigyelt fényességének modellezése – Éjszakai fényviszonyok szerepe a meteorológiai megfigyelésben. Kutatási tervzet és szakirodalmi feldolgozás. *Nyugat-magyarországi Egyetem, Kitaibel Pál Környezettudományi Doktori Iskola, 2016. április 29.*

**Bihari, Z.** (2016): A klímaváltozás okozta sérülékenység vizsgálata, különös tekintettel a turizmusra és a kritikus infrastruktúrára, *KRITÉR (EEA-C12-13) projekt zárójelentés, 19 p.*

**Csorvási A., Illy T., Sábitz J., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): Múltbeli időszakra vonatkozó modelleredmények validációja. *RCMTÉR (EEA-C13-10) projekt beszámoló, 41 p.*  
[www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D4.1\\_C13-10\\_kozos-kiertekeles\\_validacio.pdf](http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D4.1_C13-10_kozos-kiertekeles_validacio.pdf)

**Csorvási A., Illy T., Sábitz J., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.** (2016): A jövőre vonatkozó projekciók eredményeinek együttes kiértékelése, bizonytalanságok számszerűsítése. *RCMTÉR (EEA-C13-10) projekt beszámoló*, 51 p.  
[www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D4.2\\_C13-10\\_kozos-kiertekeles\\_projekcio.pdf](http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D4.2_C13-10_kozos-kiertekeles_projekcio.pdf)

**Illy, T., Szabó, P., Szépszó, G.,** Otto, J., Viktor, E., Madsen, M.S., Christensen, O.B. Ruosteenoja, K. (2016): Catalogue on CMIP data provision, applicability and volume. *ABC4CDE (C3S\_51\_Lot4) projekt beszámoló*, 68 p.

Szalai, S., **Bihari, Z.** (2016): Final progress report of the project Gridded Meteorological data 1961-2010 for Hungary, *Final Report of DANUBECLIM* , 8 p.

**Szentimrey T.** and DANUBECLIM Homogenization-Interpolation Team, (2016): Report on quality control and data homogenization measures applied per country, including QC protocols. *Report 4 of DANUBECLIM*, 73 p.

**Szentimrey T.** and DANUBECLIM Homogenization-Interpolation Team, (2016): Report with results of the data harmonization procedures applied, including all protocols. *Report 5 of DANUBECLIM*, 69 p.

**Szentimrey T.** and DANUBECLIM Homogenization-Interpolation Team, (2016): Report on the creation of national gridded datasets. *Report 6 of DANUBECLIM*, 74 p.

**Szépszó G., Illy T., Sábitz J.** (2016): Éghajlati projekció az ALADIN modellel. *RCMTÉR (EEA-C13-10) projekt beszámoló*, 4 p.  
[www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D2.4\\_C13-10\\_ALADIN\\_projekcio.pdf](http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D2.4_C13-10_ALADIN_projekcio.pdf)

**Szépszó G., Illy T., Szabó P.** (2016): A regionális klímamodellek eredményeinek utófeldolgozása és a NATÉR számára szükséges paraméterek előállítása. *RCMTÉR (EEA-C13-10) projekt beszámoló*, 15 p.  
[www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D4.3\\_C13-10\\_NATeRba.pdf](http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/D4.3_C13-10_NATeRba.pdf)

### Internetes publikáció, CD kiadvány:

**Dr. Putsay Mária:** Bow wave over the Baltic Sea  
[www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT\\_3260266.html](http://www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_3260266.html)

**Dr. Putsay Mária:** Contributions to the online RGB Colour Interpretation Guide  
[eumetrain.org/RGBguide/rpbs.html?page=1&sat=AVHRR&rgb=-1&colour=-1&phenom=-1&recent=false](http://eumetrain.org/RGBguide/rpbs.html?page=1&sat=AVHRR&rgb=-1&colour=-1&phenom=-1&recent=false)

**Dr. Putsay Mária:** Convective storm with two above-anvil ice plumes  
[www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT\\_3120887.html](http://www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_3120887.html)

**Dr. Putsay Mária, Szenyán Ildikó:** Operational use of RGBs part 2  
[www.eumetrain.org/resources/operational\\_use\\_rgb2.html](http://www.eumetrain.org/resources/operational_use_rgb2.html)

**Ihász István, Fehér Balázs, Fischer Antal:** Application and verification of ECMWF products, 2016  
[www.ecmwf.int/sites/default/files/elibrary/2016/16630-hungary.pdf](http://www.ecmwf.int/sites/default/files/elibrary/2016/16630-hungary.pdf)

**Bíróné Kircsi A., Kovács A.V.** (2016): Country Report – Hungary. In: T. Adamenko, S. Alcinova Monevska, M. Baldi, **A. Bíróné Kircsi**, T. Cegnar, O. Chafki, A. Cicogna, I. Čizmić, M. Drljević, M. Fujisawa, A. Gobin, S. Hodžić, M. Ivanov, M. Keçińska-Kasprzak, **A. V. Kovács**, A. Kržič, B. Kurnik, L. Labudová, B. Lalić, K. Lambkin, E. Mateescu, T. Mironova, A. Papakrivou, A. Pucillo, S. Radovanović, W. Rietveld, S. Stevkova, A. Sušnik, N. Voljevica, V. Vučetić, W. Wagner, Z. Yiftach (Editor: T Cegnar) (2016): Workshop Agrometeorologists for farmers in hotter, drier, wetter future, Ljubljana, 9-10 November 2016. *Ljubljana :Ministry of the Environment and Spatial Planning and Slovenian Environment Agency (ISBN 978-961-6392-74-7)* DVD kiadvány

**Bíróné Kircsi A.**, Hoffmann L, Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T. (2016): Éghajlati normálok statisztikai tulajdonságai Magyarországon. In: Szalai Sándor (szerk.) 42. Meteorológiai Tudományos Napok: A vízgazdálkodás meteorológiai vonatkozásai. Budapest, Magyarország, 2016.11.24-2016.11.25. Budapest: MTA Földtudományok Osztálya, 2016. p. 24. (ISBN:978-963-9931-12-1) DOI:[10.21404/42.MTN.2016](https://doi.org/10.21404/42.MTN.2016)

**Bíróné Kircsi Andrea**, Lakatos Mónika, Güttler Ivan (szerk.) Abstract book: Second Pannex Workshop on the Climate System of the Pannonian Basin. Budapest, Magyarország, 2016.06.01-2016.06.03. Budapest: Hungarian Meteorological Service, 2016. 76 p.(ISBN:978-963-9931-11-4) DOI: [10.21404/PANNEX.2016](https://doi.org/10.21404/PANNEX.2016)

### Szakdolgozatok, disszertációk (KSH c):

Eöry Noémi (2016): A városi hőszigetek vizsgálata távérzékelési eljárásokkal. *Szent István Egyetem Budai Campus Környezetgazdálkodás BSc szakdolgozat*. Témavezető: **Bozó László**

Szilágyi Katalin (2016): Az európai PM10 és ózon szennyezettség tér- és időbeli változékonysága. *Szent István Egyetem Budai Campus Környezetgazdálkodás BSc szakdolgozat*. Témavezető: **Bozó László**

Dévai O. (2016): Az antropogén eredetű éghajlatváltozás tudatosítása a 10. évfolyamos diákok körében. *Eszterházy Károly Főiskola, földrajz, Bsc* Témavezető: **Rázi A.**

Székrenyes M.(2016): A medence-hatással összefüggő időjárási jelenségek, különös tekintettel az egeri levegőkörnyezetre és téli hidegléghőpárnás szmoghelyzetekre. *Eszterházy Károly Főiskola, földrajz, Bsc* Témavezető: **Mika J., Rázi A.**

Dávid Réka Ágnes: Az UV sugárzás magyarországi eloszlásának vizsgálata és a népesség UV sugárzással kapcsolatos tájékozottságának feltérképezése. *ELTE Földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezetők: Tóth Zoltán, **Fülöp Andrea**. Konzulens: Breuer Hajnalka.

Szmodics Dávid: A heveny ischaemias („vértelen”) stroke meteorológiai kockázati tényezői. *ELTE Földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezetők: Dr. Folyovich András, **Fülöp Andrea**. Konzulens: Pieczka Ildikó.

### Egyéb:

**Bozó L, Ferenczi Z, T. Puskás M** (szerk.) 17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes Konferencia helye, ideje: Budapest, Magyarország, 2016.05.09-2016.05.12. Budapest: Hungarian Meteorological Service, 2016. [www.met.hu/doc/rendezvenyek/HARMO17\\_2016/HARMO17-proceedings.pdf](http://www.met.hu/doc/rendezvenyek/HARMO17_2016/HARMO17-proceedings.pdf)

**Lábó E.**, 2016: Részvétel az Európai Meteorológiai Szolgálatok Hálózatának (EUMETNET) közgyűlésén,  
[met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=1721&hir=Reszvetel az Eurpai Meteorologiai Szolgalatok Halozatanak \(EUMETNET\) kozgyulesen](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1721&hir=Reszvetel%20az%20Eurpai%20Meteorologiai%20Szolgalatok%20Halozatanak%20(EUMETNET)%20kozgyulesen)

**Lábó E.**, 2016: A Meteorológiai Világszervezet Főtitkára, Prof. Petteri Taalas Budapestre látogat,  
[met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=1714&hir=A Meteorologiai Vilagszervezet Fotitk ara, Prof. Petteri Taalas Budapestre latogat](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1714&hir=A%20Meteorologiai%20Vilagszervezet%20Fotitkara,%20Prof.%20Petteri%20Taalas%20Budapestre%20latogat)

**Lábó E.**, 2016: Üripari Nap az OMSZ-ban,  
[met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=1679&hir=Uripari Nap az OMSZ-ban](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1679&hir=Uripari%20Nap%20az%20OMSZ-ban)

**Lábó E.**, 2016: 30 éve alapították az EUMETSAT-ot, Európa műholdmeteorológiai központját,  
[met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=1590&hir=30\\_eve alapitottak az EUMETSAT-ot, Europa muholdmeteorologiai kozpontjat](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1590&hir=30_eve%20alapitottak%20az%20EUMETSAT-ot,%20Europa%20muholdmeteorologiai%20kozpontjat)

**Baranka Gy.** (2016): Történelmi Arcképek: Luke Howard, **Légekör** 61. évfolyam 4. Szám. 183.

**Baranka Gy.** (2016): IPLANT - formálódó klímaalkalmazkodási pályázat, II. LIFE Klímapolitikai Training, Budapest, 2016. június 30. (  
[www.lifepalyazatok.eu/admin/data/file/20160714/5\\_iplant\\_omsz.pdf](http://www.lifepalyazatok.eu/admin/data/file/20160714/5_iplant_omsz.pdf))

**Németh Á.** (2016): Barlangi klíma – gyógybarlangok. *Időjárás és egészség leaflet*, Országos Meteorológiai Szolgálat

**Németh Á.** (2016): Gyógyklíma – klímaterápia – klimatikus gyógyhelyek. *Időjárás és egészség leaflet*, Országos Meteorológiai Szolgálat

**Németh Á.** (2016): Hőérzet – hőség. *Időjárás és egészség leaflet*, Országos Meteorológiai Szolgálat

**Sábitz J., Szépszó G.** (2016): Az RCMTÉR projekt 2. hírlevele. *RCMTÉR projekt hírlevél* (szerk.: Szépszó G.), Országos Meteorológiai Szolgálat, 8 p.  
[www.met.hu/RCMTeR/doc/hirlevel/RCMTeR\\_NL2.pdf](http://www.met.hu/RCMTeR/doc/hirlevel/RCMTeR_NL2.pdf)