



Országos Meteorológiai Szolgálat PUBLIKÁCIÓK 2019.

I. Magyar nyelvű cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

Légekör (KSH c):

Bihari Z., Lakatos M. és Szentimrey T. (2018): Felszíni megfigyelésekből készített rácspontri adatbázisok az Országos Meteorológiai Szolgálatnál, *Légekör*, **62** (4), 148-151.

Bíróné Kircsi A. (2018): 2017/2018 telének időjárása. *Légekör*, **63** (1), 62–63.

Bíróné Kircsi A. (2018): A 2017. év időjárása. *Légekör*, **63** (1), 58–61.

Haszpra L. (2018): 25 éves a hegyhátsági üvegházgáz mérőállomás. *Légekör* **63**, 100-101

Hoffmann L. (2018): 2018 tavaszának időjárása. *Légekör*, **63** (2), 106-107.

Homolya Emese, Ferenczi Zita (2018): A levegőminőség elemzésének egy új lehetősége: SHERPA. *Légekör* 63/3, 112-117.

Lakatos M., Weidinger T., Bihari Z.: (2018): PannEx - egy formálódó kutatási együttműködés a Kárpát-medencében. *Légekör*, **62** (4), 192-193.

Tóth R. (2018): Jelentős eredményeket ért el a Montreali Jegyzőkönyv első 30 éve. *Légekör*, **63**. 41-42

Tóth R. (2018): A föld második leghidegebb fővárosában. *Légekör*, **63**. 102-105

Zsikla, Á., Szilágyi, E., (2018): A 2017. évi balatoni és Velencei-tavi viharjelzési szezonról. *Légekör*, **62**. 2017. 4. szám. 206-209.

Egyéb lektorált folyóirat (KSH c):

Kovács K., **Bozó L.** (2018): Környezeti kihívások – Klímapolitika – Intelligens válaszok: Bevezető. *Magyar Tudomány*, **179**. 1275–1276.

Dunkel Z., **Bozó L.**, Geresdi I. (2018): Az éghajlatváltozás hatására fellépő környezeti változások és természeti veszélyek. *Földrajzi Közlemények* **142**. 261-271.

Konkolyné Bihari Z., Selmeczi P., Kohán Z. (2018): Az éghajlatváltozás beépítése a területi monitoring rendszerébe. *Falu Város Régió* **2017**, 163–184.

Könyvek (KSH a): (szerkesztett könyvek is)

Arday István, **Buránszkiné Sallai Márta**, Dr. Makádi Mariann, Dr. Nagy Balázs, Sáriné Dr. Gál Erzsébet (2018): *Földrajz 9*. Tankönyv. Eszterházy Károly Egyetem, Oktatókutatató és Fejlesztő Intézet. ISBN 978-963-436-156-5

Könyvrészletek (KSH b):

Bihari Z. (fejezetszerk.), **Babolcsai Gy.**, Bartholy J., **Ferenczi Z.**, **Gerhátné Kerényi J.**, **Haszpra L.**, **Homokiné Ujváry K.**, **Kovács T.**, **Lakatos M.**, **Németh Á.**, Pongrácz R., **Putsay M.**, **Szabó P.**, **Szépszó G.** (2018): V. Éghajlat. In: Kocsis K. (főszerk.) 2018. *Magyarország nemzeti atlasza: természeti környezet.* Magyar Tudományos Akadémia, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földrajztudományi Intézet, Budapest. 58-69, ISBN 978-963-9545-56-4

Bozó L. (2018): Éghajlat, meteorológia, légköri vízkörforgalom. In: Sandra S. és Oláh Cs. Zs. (szerk.): *Víz a gyógyászatban.* San Ergonómia Kiadó, Budapest. 17-21.

Buránszkiné Sallai Márta (2018): Időjárás ismeretek feldolgozása az új kísérleti Földrajz- és Természetismeret tankönyvekben. In: Endrődy-Nagy Orsolya, Fehérvári Anikó (szerk.) *HERA Évkönyvek V. Innováció, kutatás, pedagógusok.* Magyar Nevelés- és Oktatókutatók Egyesülete, Budapest. 15-28 o. ISBN 978-615-5657-05-4

Buránszkiné Sallai Márta (2018): Az időjárás oktatása – a témalistától a tankönyvbe kerülésig. In: Ollé János, Mika János (szerk.) *Iskolakultúra és környezetpedagógia.* Magyar Tudományos Akadémia, Miskolci Akadémiai Bizottság. Budapest, 2018. 77-87.o. ISBN 978-963-508-877-5

Lakatos M. és Zsebeházi G. (2018): Az éghajlatváltozás megfigyelt tendenciái és várható alakulása Magyarországon. In: Sági Zs. és Pál K. (szerk.): *Mérsékelt öv? Felelős cselekvési irányok a hatékony klímavédelemért,* Klímabarát Települések Szövetsége, Budapest. 31–49.

Tanulmányok:

Bán B., Szabó P., Zsebeházi G. (2018): Az éghajlatváltozás hatása a szélsőséges időjárási eseményekre. In: Jelentés Magyarország nemzeti katasztrófakockázat-értékelésének felülvizsgálatáról - a nemzeti katasztrófakockázat-értékelés releváns összefoglalása. 2018. december 22., 56–69.

Hoffmann L. (2018): Csapadékviszonyok Debrecen-Ebes térségében 2017. december 1-31 között. 2018. február 16.

Hoffmann L. (2018): Hőmérséklet- és csapadékviszonyok Sátorhely térségében 2018. február 1. - április 4. között. 2018. április 9.

Hoffmann L. (2018): Csapadékviszonyok Szolnok térségében 2014. július - 2015. március között. 2018. május 28.

Hoffmann L. (2018): Csapadékviszonyok Debrecen-Ebes térségében 2017. december 1-31. között. 2018. június 11.

Hoffmann L. (2018): A különböző meteorológiai paraméterek alakulása Üllő térségében 2018. február 15. - június 15. között. 2018. június 19.

Hoffmann L. (2018): A különböző meteorológiai paraméterek alakulása és a kiadott riasztások elemzése Baranya, Bács-Kiskun, Békés és Csongrád megyékben 2018.június-július között. 2018. augusztus 15.

Hoffmann L. (2018): A Sármelléki Hévíz-Balaton Repülőtér környezetének meteorológiai viszonyai. 2018. október 31.

Hoffmann L. (2018): Budapest környezeti állapotfelmérés diagramok és szövegrészek aktualizálása. *2018. november 11.*

Hoffmann L. (2018): A Debreceni Repülőtér környezetének meteorológiai viszonyai. *2018. november 28.*

Ismeretterjesztő, nem lektorált cikkek (KSH c):

Bíróné Kircsi A. (2018): DriDanube – Aszály 2017-ben. *Agrofórum*, **29** (2), 24–25.

Farkas Gergő: Települési légszennyezés és a tüzelés markerei az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat adatai alapján; *Kályhás magazin*, *2018. december*

Lakatos M. (2018): Melegedő környezet, hazai éghajlati tendenciák. *Agrofórum*, **29** [2], 16–19.

Lakatos M., Hoffmann L. (2018): Növekvő csapadékintenzitás, magasabb mértékadó csapadékok a változó klímában. *Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia tanulmányai. pp. 8-16. ISBN 978-615-5845-22-5*

Szabó P., Zsebeházi G. (2018): Az éghajlat és a mezőgazdaságnak fontos szélsőségek alakulása 2050-ig hazánkban. *Agrofórum*, **29** [2], 20–22.

II. Idegen nyelvű cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

Időjárás (KSH g):

Gerhátné Dr. Kerényi Judit (2018): Application of remote sensing for the determination of water management parameters, *Hydrology SAF. Időjárás*, Vol **122**, No. 1, 1-13. - DOI: 10.28974/idojaras.2018.1.1.

Ihász István, Mátrai Amarilla, Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Bonta Imre (2018): Application of European numerical weather prediction models for hydrological purposes. *Időjárás*, **122**, 59-79. - DOI:10.28974/idojaras.2018.1.5.

Egyéb idegen nyelvű lektorált folyóirat (KSH g):

Babolcsai, G., Hirsch, T., (2018): Teleconnection between mean sea level pressure in the North Atlantic for September, the AMO phase and mean temperature in Central Europe for December (1896-2015). *Meteorological Applications*, Doi: 10.1002/met.1760

Bergamaschi, P., Karstens, U., Manning, A.J., Saunio, M., Tsuruta, A., Berchet, A., Vermeulen, A.T., Arnold, 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. (2018): Inverse modelling of European CH₄ emissions during 2006–2012 using different inverse models and reassessed atmospheric observations. *Atmospheric Chemistry & Physics* **18**, 901-920. doi: 10.5194/acp-18-901-2018

Zoltán Imre Blumberger, Anikó Vasánits- Zsigrai, **Gergő Farkas**, Imre Salma (2018.) Mass size distribution of major monosaccharide anhydrides and mass contribution of biomass burning. *Atmospheric Research*, 2018.

Czuppon, G., Demény, A., Leél-Őssy, S., Óvari, M., Molnár, M., Stieber, J., Kiss, K., Kármán, K., Surányi, G., **Haszpra, L.** (2018): Cave monitoring in the Béke and Baradla caves (Northeastern Hungary): implications for the conditions for the formation cave carbonates. *International Journal of Speleology* **47**, 13-28. doi: 10.5038/1827-806X.47.1.2110

Ferenczi Zita, Imre Kornélia, **Bozó László** (2018): Application of trajectory clustering for determining the source regions of secondary inorganic aerosols measured at K-pusztá background monitoring station, Hungary, Air Pollution Modeling and its Application XXV. Springer Proceedings in Complexity - DOI: 10.1007/978-3-319-57645-9_92

Haszpra, L., Hidy, D., Taligás, T., Barcza, Z. (2018): First results of tall tower based nitrous oxide flux monitoring over an agricultural region in Central Europe. *Atmospheric Environment* **176**, 240-251. doi: 10.1016/j.atmosenv.2017.12.035

Lancz Dávid, **Szintai Balázs**, Rachel Honnert (2018): Modification of a Parametrization of Shallow Convection in the Grey Zone Using a Mesoscale Model, *Boundary-Layer Meteorology*, **169**, 483-503. - DOI: 10.1007/s10546-018-0375-1

László, E., **Salavec, P.** (2018): Relationship between weather conditions advantageous for the development of urban heat island and atmospheric macro-circulation changes. *International Journal of Climatology* **38(8)**, 3224-3232

Major, I., **Haszpra, L.**, Rinyu, L., Futó, I., Bihari, Á., Hammer, S., Jull, A. J. T., Molnár, M. (2018): Temporal variation of atmospheric fossil and modern CO₂ excess at a Central European rural tower station between 2008 and 2014. *Radiocarbon* **60**, 1285-1299. doi: 10.1017/rdc.2018.79

Németh Zoltán, Rosati Bernadette, Zíková Naděžda, Salma Imre, **Bozó László**, Dameto de España Carmen, Schwarz Jaroslav, Ždímal Vladimír, Wonaschütz Anna (2018) Comparison of atmospheric new particle formation events in three Central European cities. *Atmospheric Environment* **178**. 191-197.

O. Groma Veronika, **Ferenczi Zita**, Osán János, Török Szabina, **Steib Roland** (2018): Verification of the EDMS model adapted to Budapest Liszt Ferenc Airport. *Int. J. Environment and Pollution*, Vol. **63**, No. 3, 137-153

Clemens Wastl, **André Simon**, Yong Wang, Martin Kulmer, Baár Péter, **Bölöni Gergely**, Johann Dantinger, Andrea Ehrlich, **Fischer Antal**, Andreas Frank, Heizler Zoltán, Alexander Kann, Klaus Stadlbacher, **Szintai Balázs**, **Szűcs Mihály**, Christoph Wittmann (2018): A seamless probabilistic forecasting system for decision making in Civil Protection. *Meteorologische Zeitschrift* Vol. **27**, No. 5, 417-430. - DOI: 10.1127/metz/2018/902

Wastl, C., **Simon, A.**, Wang, Y., Kulmer, M., Baár, P., Bölöni, G., Dantinger, J., Ehrlich, A., Fischer, A., Frank, A., Heizler, Z., Kann, A., Stadlbacher, K., Szintai, B., Szűcs, M., Wittmann, C., 2018: A seamless Probabilistic forecasting system for decision making in Civil Protection, *Meteorol. Z.*, **27**, 417-430, Doi: 10.1127/metz/2018/902

Yong Wang, Martin Bellus, Andrea Ehrlich, **Mile Máté**, Neva Pristov, Petra Smolikova, Oldrich Spaniel, Alena Trojakova, Radmila Brozkova, Jure Cedilnik, Dijana Klaric, Tomislav Kovacic, Ján Masek, Florian Meier, **Szintai Balázs**, Simona Tascu, Jozef Vivoda, Clemens Wastl, Christoph Wittmann (2018): 27 Years of Regional Cooperation for Limited Area

Modelling in Central Europe. Bulletin of the American Meteorological Society, **99**, 1415-1432 - DOI: 10.1175/BAMS-D-16-0321.1

Könyvek (KSH e): (szerkesztett könyvek is)

Könyvrészletek (KSH f):

Ismeretterjesztő és nem lektorált cikkek (KSH c):

Balázs Zita Krisztina, **Ihász István** (2018): Rapidly developing cyclones in ECMWF reanalyses. ECMWF Newsletter, **154**, 11-12.

Kis-Kovács, G. (2018): Industrial Waste Incineration; Agricultural waste, allocation into CRF categories (animal and plant producing waste and sludge in agriculture); Taking into account N-removal in wastewater handling. *Quadrilateral meeting of CZ, HU, PL and SK experts of NIS, Prague, Czech Republic, ČHMÚ, 31. 5. – 1. 6. 2018.*

III. Konferencia kiadványok:

Magyar nyelvű konferencia kiadványok, konferencia közlemények (KSH d):

Bihari Z., Hoffmann L., Izsák B., Kircsi A., Lakatos M., és Szentimrey, T. (2018): OMSZ klímaszolgáltatások, rácsponti adatbázisok kialakítása az éghajlati monitoringhoz. In: *44. Meteorológiai Tudományos Napok. 2018. november 22-23. Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az előadások összefoglalói.* (p. 4).

Izsák B., Hoffmann L., Lakatos M., Kircsi A. és Bihari Z. (2018): Hazai éghajlati trendek – Mi? Mennyi? In: *44. Meteorológiai Tudományos Napok. 2018. november 22-23. Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az előadások összefoglalói.* (p. 30).

Kircsi A., Bihari Z., Lakatos M., Hoffmann L., Izsák B., Szentimrey T. és Szalai S. (2018): Aszályinformációk a Duna régióban – a DriDanube projekt. In: *44. Meteorológiai Tudományos Napok. 2018. november 22-23. Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az előadások összefoglalói.* (p. 13).

Kordás N. (2018): Műholdas adatokon alapuló globálsugárzás előrejelezhetőség vizsgálat. *Környezet és Energia hatékony termelés, tudatos felhasználás. V. Környezet és Energia Konferencia, Konferenciakötet* 171-176

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Izsák B., Hoffmann L. és Kircsi A. (2018): Felszíni megfigyelési adatbázis fejlesztése a Copernicus program éghajlatváltozási szolgáltatásainak támogatására. In: *44. Meteorológiai Tudományos Napok. 2018. november 22-23. Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az előadások összefoglalói.* (p. 9).

Lakatos M. és Hoffmann L. (2018): Növekvő csapadékintenzitás, magasabb mértékadó csapadékok a változó klímában. Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia Tanulmányai. Konferencia kötet, szerkesztette: Bíró Tibor, 8-16.

ISBN 978-615-5845-21-5 (nyomtatott)

ISBN 978-615-5845-22-2 (elektronikus)

vtk.uni-nke.hu/document/vtk-uni-nke-hu/K%C3%A9zik%C3%B6nyv.pdf

Lakatos M., Izsák B., Hoffmann L., Bihari Z., Kircsi A. és Szentimrey T. (2018): Az órás csapadékösszegek visszatérési idejének becslése automata mérések alapján. In: *44. Meteorológiai Tudományos Napok. 2018. november 22-23. Klímaváltozás és alkalmazkodás. Az előadások összefoglalói.* (p. 33).

Salavec, P. (2018): Fejlesztések a Hullám-előrejelzés terén az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *Repüléstudományi Közlemények 30(1)*, 77-98

Angol nyelvű konferencia kiadványok, konferencia közlemények (KSH h)

Bihari, Z., Szentimrey, T., Szalai, S., **Lakatos, M., Kircsi, A.,** Molnár, A. Kemény, G. (2018): Algorithm for drought risk calculation in DriDanube project. In: *EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 15.*

Izsák, B., Szentimrey, T., **Kircsi, A., Hoffmann, L., Lakatos, M.** (2018): Efficient use of the results of the previous homogenization in the regular updates. In: *EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 15.*

Kircsi, A., Bihari, Z., Hoffmann, L., Izsák, B., Szentimrey, T. (2018): Monitoring of meteorological drought in Hungary. In *EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 15.*

Kolláth, K. Kai Pong Tong and Kolláth, Z. (2018): Recent trends in light pollution measured from space in Hungary. *Selected papers of the 4th International Conference on Research, Technology and Education of Space (H-SPACE2018).* HSPACE2018-FP-20.

Lakatos M., Weidinger T., **Hoffmann L., Horváth Á., Bihari Z.,** Szentimrey T. (2018): Computation of daily evapotranspiration to support the estimation of the surface energy budget in the Carpathian Region. In *EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 15.*

Simon, A., Somfalvi-Tóth, K., Szücs, M., (2018): Probabilistic forecasting of freezing rain and wet snow in Hungary. *EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 15, EMS2018-326, 2018*

Simon, A., Szarka, Zs., (2018): Experimental Road Weather Forecasting in Hungary, *SIRWEC2018, 19th International Road Weather Conference from 29th May to 1st June 2018, Smolenice, Slovakia, 65-67*

Szentimrey, T., **Bihari, Z.,** Szalai, S., **Lakatos, M., Kircsi, A., Izsák, B.** (2018): Mathematical methodology for meteorological drought risk assessment. In: *EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 15.*

IV. Szakmai és ismeretterjesztő előadás:

Magyar nyelvű előadások:

Bán B. (2018): Látszat és valóság – Klímaváltozás, és ami mögötte van. *Szent Imre Nap, Szent Imre Gimnázium, Budapest, 2018. november 9.*

Berényi, L. (2018): Az Országos Meteorológiai Szolgálat repülésmeteorológiai tevékenysége; A hiteles információ-forrás, az aviation.met.hu bemutatása. *Vitorlázó repülő pilóták továbbképzése, Honvéd Repülőklub, Gyöngyös, 2018. január 13.*

Berényi, L. (2018): eGAFOR projekt. *eGAFOR Felhasználói Találkozó, Budapest, 2018. január 31.*

- Berényi, L.** (2018): eGAFOR – Felhasználói kérdőív eredményeinek bemutatása. *eGAFOR Felhasználói Találkozó, Budapest, 2018. január 31.*
- Berényi, L.** (2018): Harmonizációs folyamatok a repülésmeteorológiában. *MMT Repülésmeteorológiai Szakosztály Ülése, Budapest, 2018. november 21.*
- Bihari Z.** (2018): Az új magyar nemzeti atlasz Éghajlat fejezete. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVII. Vándorgyűlés, Veszprém, 2018. augusztus 23 – 24.*
- Bihari Z.** (2018): A DriDanube projekt: célok és feladatok. *Dridanube – Aszálykockázat a Duna régióban, Felhasználói gyakorlat, Budapest, 2018. december 3.*
- Bihari Z.** (2018): KlimAdat – Mérési adatok a KlimAdat projektben. *A KlimAdat KEHOP-1.1.0 projekt nyitórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest 2018. január 10.*
- Bíróné Kircsi A.** (2018): Globális éghajlati változások – hol tart a melegedés 2018-ban? *Felfedezők Napja, Budapest, 2018. április 28.*
- Bíróné Kircsi A.** (2018): Magyarország éghajlata. *Klimaváltozás hatásai és klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás című belső továbbképzés a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium KEHOP HÁT, Budapest, 2018. május 31.*
- Bíróné Kircsi A.** (2018): Az aszály jellemzői Magyarországon 1952-2018 között. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVII. Vándorgyűlés, Veszprém, 2018. augusztus 23 – 24.*
- Bíróné Kircsi A.** (2018): Az aszálymegfigyelés tapasztalatai a DriDanube projektben. *IV. MET-ÉSZ találkozó, Budapest, 2018. október 6.*
- Bíróné Kircsi A.** (2018): A DriDanube aszálymegfigyelő hálózat. *Dridanube – Aszálykockázat a Duna régióban, Felhasználói gyakorlat, Budapest, 2018. december 3.*
- Bíróné Kircsi A.** (2018): Előzetes éghajlati visszatekintő 2018 évre. *OMSZ-Csopa Meteorológiai Esték, Budapest, 2018. december 18.*
- Bíróné dr. Kircsi Andrea, Bihari Zita, Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Lakatos Mónika, Szentimrey Tamás, Szalai Sándor** (2018): Az aszály kockázatértékelése a Duna régióban – a DriDanube projekt. *„Vízvár elleni védekezés, vízvisszatartás az agráriumban” című rendezvény Nemzeti Agrárgazdasági Kamara, Kecskemét, 2018. december 14.*
- Csirmaz, K.** (2018): Zivatarok által kiváltott légköri gravitációs hullámok. *XI. Viharvadász Találkozó. Budapest, 2018. 04. 14.*
- Csirmaz, K.** (2018): A jégeső előrejelezhetősége nem-hidrosztatikus modellekkel. *Konvektív csapadék a radarképeken és a nem-hidrosztatikus modellekben, MMT Távérzékelési Szakosztály és az MTA MTB rendezvénye, Budapest, 2018. 11. 05.*
- Dobi I.** (2018): Meteosat műhold adatokon alapuló szolár fejlesztések. *Magyar Meteorológiai Társaság Nap és Szélerenergia Szakosztály tisztújító ülése, 2018 október 16.*
- Farkas Gergő** „Települési légszennyezés és a tüzelés markerei az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat adatai alapján”, *Fűts okosan! konferencia, 2018.*
- Fövényi, A.** (2018): Automatikus előrejelzések sportrepülők részére az OMSZ honlapján (aviation.met.hu). *Vitorlázó repülő pilóták továbbképzése, Honvéd Repülőklub, Gyöngyös, 2018 április 22.*
- Fövényi, A.** (2018): Néhány szó a termikekről. *Vitorlázó repülő pilóták továbbképzése, Honvéd Repülőklub, Gyöngyös, 2018. április 22.*

Fövényi, A. (2018): A konvektív viharok kialakulása és fajtái - Az OMSZ veszélyjelző rendszere. *Vitorlázó repülő pilóták továbbképzése, Honvéd Repülőklub, Gyöngyös, 2018. április 22.*

Fülöp A.: A humán-biometeorológia alapjai és aktuális kérdései, MMT Absz ülés 2018. szeptember 20.

Garamszegi B. (2018): Változó éghajlat itthon és a nagyvilágban. Mit tudhatunk a jövőről? *FM Közép-magyarországi Agrár-szakképző Központ Bercsényi Miklós Élelmiszeripari Szakgimnázium, Budapest, 2018. április 23.*

Góth, R., Kolláth K., Sebők I. (2018): Jégeső a cseppspektrummérő adataiban. *Konvektív csapadék a radarképeken és a nem-hidrosztatikus modellekben, MMT Távérzékelési Szakosztály és az MTA MTB rendezvénye, Budapest, 2018.11.05*

Hoffmann L. (2018): A DriDanube DroughtWatch szolgáltatása. *Dridanube – Aszálykockázat a Duna régióban, Felhasználói gyakorlat, Budapest, 2018. december 3.*

Hoffmann L., Izsák B., Kircsi A., Lakatos M.: A 2017-es év értékelése éghajlati szempontból. *MMT, Éghajlati Szakosztály ülése, 2018. március 8.*

Horváth, Á. (2018): Érdekes konvektív időjárási helyzetek. *MMT Távérzékelési Szakosztály és MTA MTB Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság előadóülése, OMSZ, Budapest, 2018. november 5.*

Ihász István: Az Európai Középtávú Előrejelző Központ, ECMWF, Nyári terepgyakorlat BSc-es egyetemi hallgatók számára, Budapest, OMSZ

Ihász István: ECMWF "informatikai" továbbképzés, Belső továbbképzés, OMSZ, Budapest

Ihász István: ECMWF előrejelzési modellek, softwarek és alkalmazási lehetőségeik, ELTE informatika óra meteorológus hallgatók számára, OMSZ, Budapest

Ihász István: ECMWF továbbképzés műholdmeteorológusok számára, Belső továbbképzés, OMSZ, Budapest

Ihász István: ECMWF továbbképzés nemcsak pályakezdők számára, Előrejelzői belső továbbképzés, OMSZ, Budapest

Ihász István: ECMWF továbbképzés regionális klímamodellzők számára, Belső továbbképzés, OMSZ, Budapest

Ihász István: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) and related activities at OMSZ, Summary about the ECMWF for foreign students, Budapest, Hungary

Ihász István: Szórványosan előfordulhat zápor, akkor esni fog vagy sem? Múzeumok Éjszakája 2018, OMSZ, Budapest, 2018. június 23.

Kajtárné Lovas K., Kis-Kovács G., Ludányi E. L., Tarczay K. (2018): Pillanatképek az emissziós jelentések világából, *MMT Levegőkörnyezeti Szakosztály rendezvénye, Budapest, 2018.10.18.*

Kajtárné Lovas K. (2018): *Nemzeti Emissziós Leltárak Osztálya., ELTE Meteorológus hallgatók nyári terepgyakorlata; Budapest, OMSZ, 2018. július 30.*

Kolláth, K. (2018): Éjszakai látható tartományú műholdképek feldolgozása – trendek az űr felé kibocsátott fény mennyiségében hazánk területén. *XII. Regionális Természettudományi Konferencia, ELTE SEK, Szombathely, 2018.01.28.*

- Kolláth, K.** (2018): Veszélyes időjárási események 2017-ben – A 2017-es év meteorológiai és hidrológiai értékelése. *Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztálya, Budapest, 2018.03.08.*
- Kolláth, K.** (2018): Elszórtan vagy többfelé? – Milyen választ adnak a modellek, és mi a valóság? *Konvektív csapadék a radarképeken és a nem-hidrosztatikus modellekben, MMT Távérzékelési Szakosztály és az MTA MTB rendezvénye, Budapest, 2018.11.05.*
- Kocsis Zs., Putsay M.** (2018): Bevezetés a műhold-meteorológia világába, műholdas tevékenységek az OMSZ-ban. Nyári terepgyakorlat egyetemistáknak, *Budapest, 2018. július 24.*
- Kocsis Zs.** (2018): A Föld megfigyelése a világűrből - avagy mire is jók a meteorológiai műholdak? *OMSZ-CSOPA Meteorológiai Estek; Budapest, 2018. november 27.*
- Kocsis Zs., Simon A., Putsay M., Csirmaz K., Rajnai M., Szenyán I.** (2018): Környezeti paraméterek (vízgőztartalom, instabilitás) származtatása műholdadatokból. *Előadás előrejelzőknek, OMSZ, 2018. augusztus 16. és 22.*
- Kordás N., Nagy. Z., Gróbné Szenyán I., Weidinger T.** (2018): A globálsugárzás előrejelezhetőségének vizsgálata műholdas adatok alapján. *Tisztújító és előadó ülés Magyar Meteorológiai Társaság Nap- és Szélenergia Szakosztálya, Budapest, 2018. október 16.*
- Labancz K.** (2018): A levegőkörnyezet megfigyelése Magyarországon – háttér-szennyezettség, városi levegő, kibocsátás, *Ökocsigna ismeretterjesztő előadássorozat, Ökocsigna Közhasznú Egyesület, Paks, 2018. május 12.*
- Labancz K.** (2018): Tárlatvezetés a Meteorológiai Múzeumban angol nyelven. *EMS konferencia, Országos Meteorológiai Szolgálat, 2018. szeptember 5-6.*
- Lakatos M.** (2018): Éghajlatváltozás Magyarországon. *Veszélyes időjárási jelenségek hatása a katonai tevékenységre. Kecskemét, 2018. november 13.*
- Lakatos M.** (2018): Változó csapadékeloszlás, gyakoribb szélsőségek. *MTA Víztudományi Nap. Budapest, 2018. november 15.*
- Lakatos M.** (2018): PANNEX: regionális kutatási együttműködés a Kárpát-medence hidroklimatológiai sajátosságainak feltárására. *MMT, Éghajlati Szakosztály alakuló ülése, 2018. november 19.*
- Lakatos M.** (2018): Intenzívebb csapadékhullás, magasabb tervezési értékek a változó klímában. *MTA pódiumbeszélgetés a csapadéktervezési alapok megújításáról. Budapest, 2018. április 20.*
- Lakatos M.** (2018): A csapadékintenzitás adatok elemzése és a tervezési értékek becslésének gyakorlata az OMSZ-nál. *Extrém csapadékok témakörében rendezett előadó ülés. Budapest, 2018. június 15.*
- Lakatos M.** (2018): Megfigyelt éghajlati változások globálisan és Magyarországon. *Klímaváltozás hatásai és klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás. Belső továbbképzés, Budapest, NFM, 2018. május 31.*
- Lakatos M.** (2018): Télen nagyon hideg van, Nyáron nagyon meleg van, Soha sincs jó idő, Mindig esik az eső. *Tavaszkert Dísznövény Szakkiállítás és Vásár. Budapest, 2018. április 22.*
- Lakatos M., Bihari Z., Hoffmann L., Izsák B., Kircsi A.:** Helyzetkép a hazai éghajlati tendenciákról. *Hogyan tovább a klímatudatos jövő felé? -mitigációs és adaptációs kihívások Tudományos konferencia egy nemzeti jelentés előkészítéséhez. Budapest, 2018. november 28.*

- Ludányi E. L.** (2018): Nemzeti emissziós leltárak, avagy mit mutatnak a légköri kibocsátások? *OMSZ-Csopa Meteorológiai Estek, Budapest, 2018. október 30.*
- Merics, A., Üveges, Z.** (2018.): A meteorológus és a "kristálygömb". *OMSZ-Csopa Meteorológiai Estek, Budapest, 2018. május 29.*
- Merics, A.** (2018): Az alacsonyszintű repülés (LLF) részére készített produktumok az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *eGAFOR Felhasználói Találkozó, Budapest, 2018. január 31.*
- Németh Á.** (2018): Viharos jövő: Éghajlatváltozás | Turizmus | Biztonság. *Turizmusbiztonság: a praxis és a teória mezsgyéin – országos tudományos konferencia, Budapest, 2018. május 15.*
- Németh Á.** (2018): időjárás | éghajlat | turizmus. *Az MMT Debreceni Területi Csoportjának ülése, Debrecen, 2018. november 5.*
- Németh Á.** (2018): Hőstressz indexek alkalmazása Magyarországon. *Veszélyes időjárási jelenségek hatása a katonai tevékenységre, Kecskemét, 2018. november 13.*
- Németh Á.** (2018): Ágazatspecifikus éghajlati szolgáltatások a turizmus számára. *44. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2018. november 22-23.*
- Németh Á.** (2018): Éghajlatváltozás és turizmusbiztonság. *III. Turizmus és Biztonság Nemzetközi Konferencia, Zalakaros, 2018. december 4.*
- Németh Á.** (2018): időjárás | éghajlat | turizmus. *CSOPA Meteorológiai Estek, Budapest, 2018. április 24.*
- Németh Á.** (2018): Éghajlati kutatások és szolgáltatások; Az Éghajlati Osztály tevékenységéről dióhéjban... *Előadás a nyári gyakorlaton résztvevő hallgatók számára, Budapest, 2018. július 23.*
- Németh Á.** (2018): időjárás | éghajlat | turizmus. *Előadás a II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskolán, Beregszász, 2018. október 10.*
- Németh Á.** (2018): Éghajlatváltozás a múltban és a jövőben – avagy tényleg kellemetlen az igazság? *Hegyvidéki Kulturális Szalon - Szalonegyetem, Budapest, 2018. november 28.*
- Németh Á. és Bíróné Kircsi A.** (2018): A légkör szerepe a víz körforgásában. *MTA Víznap, Budapest, 2018 június 1.*
- Salavec, P.** (2018): Fejlesztések a Hullám-előrejelzés terén az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *Repüléstudományi Konferencia, LHSN Szolnok MH-86 Helikopterbázis, Szolnok. 2018.04.12.*
- Salavec, P.** (2018): Fejlesztések a Hullám-előrejelzés terén az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *MMT Vándorgyűlés, Pannon Egyetem, Veszprém, 2018.08.23-24.*
- Salavec, P.** (2018): A Hegyi Hullámok Előrejelzése és Észlelése. *IV. Met-Ész Találkozó, Marczell György Léggörfizikai Főobszervatórium, Budapest, 2018.10.06.*
- Salavec P.** (2018): A Száraz Hegyi Hullámok Előrejelzése. *MMT Róna Zsigmond Ifjúsági Kör előadóülés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2018.10.17.*
- Simon. A.** (2018): Nagyító alatt a 3D radarmező! Szupercella/WER echo detektálása. *MMT Távérzékelési Szakosztály és MTA MTB Léggördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság előadóülése, OMSZ, Budapest, 2018. november 5.*

- Steib R.** (2018): Radarproduktumok fejlesztése. *Magyar Meteorológiai Társaság Távérzékelési Szakosztály rendezvényén elhangzott előadás, OMSZ, 2018. november 5.*
- Szabó P.** (2018): Klímamodellezés – a jövő éghajlatának tudományos vizsgálata. *Radnóti tudományos diáknapp, Budapest, 2018. március 9.*
- Szabó P.** (2018): Az éghajlat jövője – bízzuk a tudományra. *Illyés Gyula Gimnázium diáknappja, Budaörs, 2018. március 27.*
- Szabó P., Zsebeházi G.** (2018): Az éghajlati modellek napi és napon belüli csapadékadatainak használhatósága és korlátai. *Az MTA-MTB extrém csapadékok témakörében rendezett előadóütlése, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2018. június 15.*
- Szabó P., Zsebeházi G.** (2018): Felhasználói igények és a tudomány felkészültsége az európai klímaszolgáltatások megteremtésére – a DECM projekt. *44. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, 2018. november 22–23.*
- Szabó P.** (2018): A jövőbeli éghajlatváltozás tudományos vizsgálata. *FM Középmagyarországi Agrár-szakképző Központ Bercsényi Miklós Élelmiszeripari Szakgimnázium, Budapest, 2018. április 25.*
- Szabó P.** (2018): Éghajlati bizonytalanságok a hazai eredményekben. „Klímaváltozás hatásai és klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás” című továbbképzés, *Innovációs és Technológiai Minisztérium, KEHOP Helyettes Államtitkárság, Budapest, 2018. október 30*
- Szabó P.** (2018): Bizonytalanságok, avagy a klímamodellek fejlődése a Kárpát-medencében. *Az MMT 37. Vándorgyűlése, Pannon Egyetem, Veszprém, 2018. augusztus 23.*
- Szintai Balázs:** Objektum alapú csapadék verifikáció radarmérések felhasználásával, *MMT Távérzékelési Szakosztály előadóütlés, OMSZ, Budapest, 2018. november 5.*
- Tóth R., Ludányi E. L.** (2018): A hűtéstechnika szerepe a globális felmelegedés és ÜHG-kibocsátás szempontjából. *34. Hűtő-, Klíma- és Hőszivattyútechnikai Szervizkonferencia, Visegrád, 2018. november 21-23.*
- Tölgyesi László** (2018): *OMSZ infokommunikációs rendszerének, és a MET-ÉSZ bemutatása. Szakmai nap a Katasztrófavédelmi szervező és Iparbiztonsági szervező szakosok állománya részére; Budapest, OMSZ, 2018. január 9.*
- Tölgyesi László** (2018): *Apollo az éghajlatkutatás szolgálatában. KlimAdat projekt nyitórendezvénye; Budapest, OMSZ, 2018. január 10.*
- Tölgyesi László** (2018): *OMSZ infokommunikációs rendszerének fő feladatai, sajátosságai. ELTE Meteorológus hallgatók nyári terepgyakorlata; Budapest, OMSZ, 2018. július 30.*
- Tölgyesi László** (2018): *MET-ÉSZ rendszerrel kapcsolatos OMSZ fejlesztések. IV. MET-ÉSZ találkozó – 2018; Budapest, Gilice tér 39.; OMSZ, 2018. október 6.*
- Tölgyesi László** (2018): Az adat és információ, mint termelési tényező az agráriumban. *9. Infotér Konferencia, kerekasztal-beszélgetés; Balatonfüred, 2018. október 10.*
- Tölgyesi László** (2018): Az Országos Meteorológiai Szolgálat infokommunikációs rendszere. "Metora" - a leghitelesebb meteorológiai mobilalkalmazás. *OMSZ belső továbbképzés; Budapest, OMSZ, 2018. november 14.*
- T. Puskás Márta** (2018): Az Országos Meteorológiai Szolgálat Könyvtára. Szakkönyvtári Seregszemle 2018, *Központi Statisztikai Hivatal, Budapest, 2018. március 6.*

Zsebeházi Gabriella: A jövő éghajlatváltozásának kutatása, OMSZ-CSOPA Meteorológiai Estek, Csodák Palotája, Budapest

Zsebeházi G. (2018): KlimAdat – Az éghajlatváltozás magyarországi hatásainak feltérképezése regionális klímamodellszimulációk elvégzésével és reprezentatív adatbázis fejlesztésével. *A KlimAdat KEHOP-1.1.0 projekt nyitórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest 2018. január 10.*

Zsebeházi G. (2018): Hogyan alakul hazánk éghajlata a XXI. században? Mire számíthatnak a méhek? *20. Dunántúli Regionális Méhészkonferencia, Kaposvár, 2018. január 20.*

Zsebeházi G., Szabó P. (2018): A regionális klímamodellek használhatósága a jövőbeli intenzív csapadékok becslésére. *MTA pódiumbeszélgetés a csapadéktervezési alapok megújításáról, Magyar Tudományos Akadémia, 2018. április 20.*

Zsebeházi G., Bán B., Bihari Z., Szabó P. (2018): Reprezentatív adatbázis létrehozása az éghajlatváltozási hatásvizsgálatok és a döntéshozatal támogatására. *44. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, 2018. november 22–23.*

Zsebeházi G., Bán B., Szabó P. (2018): Mitigációs és adaptációs kihívások klímamodellező szemmel. *Hogyan tovább a klímatudatos jövő felé? – mitigációs és adaptációs kihívások c. konferencia, ITM, Budapest, 2018. november 28.*

Zsebeházi G. (2018): Új klímamodell-szimulációk és megoldások a hatásvizsgálatok támogatására. *A KEHOP-1.1.0 (KlimAdat) projekt első hatásvizsgálói konzultációs workshopja, Budapest, 2018. december 7.*

Zsebeházi G. (2018): Milyen információval szolgálnak a klímamodellek a jövő éghajlatáról? *Budapest Science Meetup, Budapest, 2018. február 8.*

Zsebeházi G. (2018): Hogyan változik az éghajlat a jövőben? *Felfedezők Napja, Budapest, 2018. április 28.*

Zsebeházi G. (2018): Klímamodellezés – a csapadék jövőbeli alakulása. *Hidrológus szakirányú hallgatók látogatása az OMSZ-ban, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2018. május 5.*

Zsebeházi G. (2018): A jövő éghajlatának kutatása. *Múzeumok Éjszakája, Budapest, 2018. június 23.*

Zsebeházi G. (2018): A jövő éghajlatváltozásának kutatása. *OMSZ-CSOPA Meteorológiai Estek, Csodák Palotája, Budapest, 2018. szeptember 25.*

Zsebeházi G. (2018): A jövőbeli éghajlatváltozás leírása. „*Klímaváltozás hatásai és klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás*” című továbbképzés, *Innovációs és Technológiai Minisztérium, KEHOP Helyettes Államtitkárság, Budapest, 2018. október 30.*

Angol nyelvű előadások:

Berényi, L., Merics, A. (2018): Competency Assessment at Hungarian Meteorological Service. *Competency Assessment Workshop follow-up meeting, Zagreb, 22-23 March 2018.*

Berényi, L., Fövényi, A. (2018): SIGMET Coordination in Hungary. *2nd SIGMET Coordination Workshop, Rome, 4-6 December 2018.*

Bíróné Kircsi A. (2018): Climate monitoring. *CliMates - Together for the Better” Erasmus + project az Ady Endre Gimnáziumban, Budapest, 2018. október 4.*

Dobi I. (2018): Climate change: monitoring data, methods and services. *9th International Council of Environmental Engineering Education*. Budapest, November 22-24, 2018

Farkas Gergő „Carbonaceous aerosol particles and their environmental impacts in Budapest and rural Hungary”, *1st Informal Workshop in Atmospheric Aerosol Research*, Eötvös Lóránd University, 2018.

Fekete D. (2018): Solar and meteorological measurements at Budapest-Lőrinc station, Hungary - *Proposal for BSRN station, 15th BSRN Scientific Review and Workshop*, Boulder, Colorado, USA, July 16-20, 2018

Ferenczi Zita, Homolya Emese: Applying CHIMERE chemical transport model for the assessment of the air quality of Hungary, *Joint Workshop EMS-CMFF*, Budapest, Hungary, 6 September 2018

Ferenczi Zita, Szintai Balázs: Meteorology for nuclear safety in Hungary, 24th bilateral meeting under the agreement between the government of Austria and the government of Hungary, Vienna, Austria

Fövényi, A. (2018): Probability Forecast and Analysis of Visibility Using NWP Model, SYNOP and Radar Data *Statistical Methods on Forecasting Fog*, Zagreb, 22-23 May 2018

Fövényi, A. (2018): Automatic forecasts for flying sports on website of the Hungarian Meteorological Service *OSTIV MET Panel Meeting*, Bremen, 02-03 February 2018

Gregow, H., Mäkelä, A., Salonen, A., Otto, J., Viktor, E., **Szépszó, G., Szabó, P., Zsebeházi, G.**, Christensen, J.H., Christensen, O.B., Madsen, M.S., Benestad, R., Parding, K.M., Dobler, A., Mezghani, A., Räisänen, J., Rätty, O., Loukos, H., Ilvonen, S., Lukkarinen, A. (2018): What kinds of evaluation and quality control tools are needed for users of climate information? – The DECM project story. *Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018*, Budapest, 2018. szeptember 3–7.

Ihász István: ECMWF related researches and developments supporting operational activities at the OMSZ

Ihász István: Ensemble clustering and other developments based on ECMWF ensemble forecasts at OMSZ, Austrian - Hungarian co-operation on applications of medium-range weather forecasts, ZAMG, Vienna, Austria

Ihász István: Report on the 30th ECMWF Computing Representatives' Meeting, 30th ECMWF Computing Representatives' Meeting, ECMWF, Reading, United Kingdom, 16-18 May 2018

Kajtárné Lovas K. (2018): *GHG-inventories – between science and policy PEEP programme for students of Illyés Gyula Gimnázium*, OMSZ November 14, 2018

Kajtárné Lovas K. (2018): *ESD Review, Agriculture, 2018, EU ESD capacity building webinar*, 25 September 2018

Z. Kolláth, **Kolláth, K.**, D. Száz, and K. P. Tong (2018): Spectral survey of sky quality. *5th International Conference on Artificial Light at Night, Snowbird, Utah*, 2018.11.11-14.

Kocsis Zs., Simon A., Putsay M. (2018): Possible Usage of IASI L2 Profiles in Nowcasting. *Convection Working Group Workshop*, Ljubljana, Slovenia, April 17-19, 2018

- Kocsis Zs., Simon A., Putsay M., August T.** (2018): Possible Usage of IASI L2 Profiles in Nowcasting. *2018 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Tallin, Estonia, September 17-21, 2018*
- Kocsis Zs., Simon A., Putsay M., August T.** (2018): Possible Usage of IASI L2 Profiles in Nowcasting. *ISSWG Meeting, Darmstadt EUMETSAT, December 5-6, 2018*
- Kircsi, A., Bihari, Z., Lakatos, M., Hoffmann, L., Izsák, B.** (2018): Drought Monitoring in Hungary. *Training course on drought risk assessment, Budapest, 8 November 2018*
- Lakatos M.** (2018): Climate change research at the Hungarian Meteorological Service. *NC7 felülvizsgálata, NFM, Budapest, 2018. március 20.*
- Lakatos M.** (2018): Status of calculating ETCCDI indices based on CarpatClim. *Copernicus GA2 C3S_311a Lot4 KNMI project meeting, CGRI, Brno, 2-3 May, 2018*
- Lakatos, M.** (2018): Pannonian Basin Experiment (PannEx). *PannEx IPC meeting, Ljubljana, 18-19 June, 2018*
- Lakatos, M.** (2018): Pannonian Basin Experiment (PannEx). *4th PannEx Meeting, Budapest 4 September, 2018*
- Lakatos, M.** (2018): Pannonian Basin Experiment (PannEx). *GHP Panel meeting, Chile Santiago, 24 – 26 October 2018*
- Lakatos, M., Weidinger, T., Horváth, Á., Hoffmann, L., Bihari, Z., Szentimrey, T., Cuxart-Rodamilans, J** (2018): Computation of PET on daily scale to estimate the surface energy budget components in the region of the PannEx RHP. *8th GEWEX Open Science Conference: Extremes and Water on the Edge. Canmore, Alberta, Canada. May 6 - 11, 2018*
- Merics, A., Timár, Á.** (2018.): Convective analysis and forecast at Unit of Aviation Meteorology (OMSZ). *SEEMET course 2018 - Convective Workshop, Primosten (Croatia), 7-11 May 2018.*
- Putsay M.** (2018): Cloud top microphysical properties studied in Himawari AHI data. *EUMETSAT Meteorological Satellites Conference, Tallinn, Estonia, 17 September 2018*
- Putsay Mária** (2018): NWC SAF products - Important for convection. *Advanced SEEMET Course on Convection, 7-11 May 2018, Primosten, Croatia*
- Salavec, P.** (2018): Ongoing Developments in Mountain Wave Forecasting at the Hungarian Meteorological Service. *OSTIV Meteorology Panel Meeting, EDDW Bremen Flughafen, Bremen, Germany, 1st-4th Feb. 2018.*
- Salavec, P.** (2018): Ongoing Developments in Mountain Wave Forecasting at the Hungarian Meteorological Service. *35th FAI World Gliding Championships and 34th OSTIV Congress, LKHS Letiště Hosín, České Budějovice, Czech Republic, 29th July-3rd August 2018.*
- Salavec, P.** (2018): Operational Tasks and some ECMWF Products Under Testing at the Unit of Aviation Meteorology, Hungarian Meteorological Service. *ECMWF Training Course III. ECMWF, Reading, UK, 1st-4th Oct. 2018*
- Salavec, P., Simon, A., Szintai, B.** (2018): Forecasting of Turbulence and Mountain Waves for Aviation Meteorology Purposes. *EuMeTrain Event Week on Aviation Meteorology (Online Conference), 3rd-7th Dec. 2018*
- Simon A., Putsay M., Kocsis Zs.** (2018): Case studies of various types of storms using satellite, radar and lightning data. *Convection Working Group Workshop, Ljubljana, Slovenia, April 17-19, 2018*

Simon A., Mária Putsay M., Zsófia Kocsis Zs. (2018): Case studies of various types of storms using satellite, radar and lightning data. *Advanced SEEMET Course on Convection, 7-11 May 2018, Primosten, Croatia*

Somfalvi-Tóth, K., **Simon, A.**, Mészáros, R., (2018): Modeling and operational forecast of hazardous wet snow load at the Hungarian Meteorological Service. *Towards a better harmonization of snow observations, modeling and dataassimilation in Europe – COST Action ES1404 Harnosnow. Budapest, 30-31 October 2018*

Suga Réka: ECMWF training és Connecting Nowcasting and mesoscale EPS Workshop beszámoló, Belső továbbképzés, OMSZ, Budapest

Suga Réka, Szűcs Mihály, André Simon: AROME model outputs as time-lagged EPS at the Hungarian Meteorological Service, Joint Workshop of ASIST and SRNWP-EPS Programmes "Connecting Nowcasting and mesoscale EPS", Bologna, Italy, 16-18 May 2018

Szabó, P. (2018): Bias-adjustment for an agro-ecosystem project in Hungary. *2nd Workshop on Bias Correction in Climate Studies, Santander, Spanyolország, 2018. május 14–26.*

Szabó, P., Zsebeházi G. (2018): Role of OMSZ in the DECM project: achievements of WP2 and contribution to WP5. *DECM project final meeting, Helsinki, Finnország, 2018. november 14–15.*

Szintai Balázs, Csáki András, Kovács Ádám, Lancz Dávid, Tímár Ágnes: NWP models serving dispersion applications at the Hungarian Meteorological Service: turbulence parameterization developments and validation, Joint Workshop EMS-CMFF, Budapest, Hungary, 6 September 2018

Szintai Balázs: Status of the EUMETNET C-SRNWP project, Joint 28th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2018, Météo-France, Toulouse, France, 16-20 April 2018

Szintai Balázs: Status of the EUMETNET C-SRNWP project, EUMETNET Observations Scientific Expert Team (Obs-SET) Meeting, ECMWF, Reading, United Kingdom, 18-20 April 2018

Szintai Balázs, Dick Blaauboer, Bruce Macpherson: The C-SRNWP Programme of EUMETNET: past, present and future, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, Hungary, 3-7 September 2018

Szűcs Mihály: Limited area modeling and other activities at Unit of Methodology Development, ELTE Stipendium Hungaricum program, OMSZ, Budapest, Hungary

Szűcs Mihály: Limited area modeling and other activities at Unit of Methodology Development, 11th ECMWF Liaison Visit, OMSZ, Budapest, Hungary, 7 September 2018

Tarczay K., Kis-Kovács G. (2018): Estimating emission factors in Hungary, TAIEX RIPAP Workshop on Data Needs for Modelling Energy Sector Projections; Albánia, Tirana, 2018. szeptember 18-20

K. P. Tong, Száz, D. **Kolláth, K.** and Kolláth, Z. (2018): Characterizing local properties of artificial light at night, *5th International Conference on Artificial Light at Night, Snowbird, Utah, 2018.11.11-14.*

Zsebeházi Gabriella, Bán Beatrix, Szabó Péter: Advancing climate change information system to foster adaptation in Hungary, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, Hungary, 3-7 September 2018

Zsebeházi Gabriella: Climate service activities based on regional climate models at OMSZ, 11th ECMWF Liaison Visit, OMSZ, Budapest, Hungary, 7 September 2018

Zsebeházi, G. (2018): Data Evaluation for Climate Models. *CP4CDS meeting, Reading, Egyesült Királyság, 2018. március 8.*

Zsebeházi, G. (2018): Expected impacts of climate change. *In-country review of the 7th National Communication and Third Biennial Report of Hungary. Ministry of National Development, Budapest, 2018. március 21.*

Zsebeházi, G., Szabó, P. (2018): Advancing climate change information system to foster adaptation in Hungary. *Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, 2018. szeptember 3–7.*

Zsebeházi G. (2018): Climate service activities based on regional climate models at OMSZ. *ECMWF liaison visit, Budapest, 2018. szeptember 7.*

Posztterek:

Bán Beatrix, Szabó Péter, Zsebeházi Gabriella: Assessment of future precipitation change in ALADIN-Climate using various scenarios, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, Hungary, 3-7 September 2018

Bán, B., Szabó, P., Zsebeházi, G. (2018): Assessment of future precipitation change in ALADIN-Climate using various scenarios. *Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, 2018. szeptember 3–7.*

Christensen, O.B., Madsen, M.S., Benestad, R., Dobler, A., Parding, K., Ráty, O., Räisänen, J., Ruosteenoja, K., Ukkonen, P., Loukos, H., Viktor, E., Otto, J., **Zsebeházi, G., Szabó, P., Mäkelä, A., Gregow, H.** (2018): The need for flexible selection of climate simulation sub-ensembles for impact assessment in a climate service. *Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, 2018. szeptember 3–7.*

Cséke Dóra, **Ihász István:** Predictability of precipitation type based on ECMWF ensemble forecasts, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018: Session HS7.2/AS1.17/CL2.06/NH1.17/NP5.4 - Precipitation Modelling: uncertainty, variability, assimilation, ensemble simulation and downscaling, Vienna, Austria, 8-13 April 2018.

Cséke Dóra, **Ihász István:** Predictability of precipitation type based on ECMWF ensemble forecasts, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, Hungary, 3-7 September 2018

Diószeghy M. (2018): Hogyan "látja" a csapadékot egy műhold? *Múzeumok Éjszakája - 2018; Budapest, OMSZ, 2018. június 23.*

Dr. Diószeghy Márta: Hogyan "látja" a csapadékot egy műhold?, *Múzeumok Éjszakája 2018, OMSZ, Budapest, 2018. június 23.*

Fekete D., Tóth Z., Nagy Z. (2018): Solar radiation measurements at Budapest-Lőrinc station, Hungary, *15th BSRN Scientific Review and Workshop, Boulder, Colorado, USA, July 16-20, 2018*

Fekete D., and Kordás N. (2018): Predictability testing of global radiation based on satellite data. *Complex Atmospheric Monitoring and Research Workshop, Szlovákia, Tatranská Lomnica, 2018.06.11-13.*

Fischer Antal, Homonnai Viktória, Jávorné Radnóczy Katalin, Kullmann László, Lancz Dávid, Mester Máté, Mile Máté, Suga Réka, Szintai Balázs, Szűcs Mihály: NWP at the Hungarian Meteorological Service, Joint 28th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2018, Météo-France, Toulouse, France, 16-20 April 2018

Fischer Antal, Homonnai Viktória, Jávorné Radnóczy Katalin, Kullmann László, Lancz Dávid, Mester Máté, Suga Réka, Suga Réka, Szintai Balázs, Szűcs Mihály: NWP at the Hungarian Meteorological Service, 40th EWGLAM and 25th SRNWP EUMETNET meetings, Salzburg, Austria, 1-4 October 2018

Hadvári M., Németh P., Steib R. (2018): Monitoring of Calibration Homogeneity of Hungarian Weather Radar Network. *10th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD 2018), 1-6 July 2018.*

Hoffmann, L., Izsák, B., Lakatos, M. (2018): Comparison of different interpolation methods for Hungary. *EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, 2018. szeptember 3-7.*

Ihász István, Suga Réka: Szórványosan előfordulhat zápor, akkor esni fog vagy sem?, Múzeumok Éjszakája 2018, OMSZ, Budapest, 2018. június 23.

Kircsi A., Bihari Z., Hoffmann L., Izsák B., Lakatos M. (2018): Péczely színező - Hogyan változott Magyarország éghajlata Péczely osztályozása alapján? *Magyar Meteorológiai Társaság XXXVII. Vándorgyűlés, Veszprém, 2018. augusztus 23 – 24.*

Kolláth, K., Szini, H. Tóth, Z. (2018): Füstreteg a sztratoszférában Brit Kolumbiából. *MMT Vándorgyűlés, Pannon Egyetem, Veszprém, 2018.08.23-24.*

Kolláth, K. (2018): Meteorológiai megfigyelés és fényszennyezés monitoring égboltkamerák segítségével – Mit lát a síófoki kamera Veszprém fényszennyezéséből? *MMT Vándorgyűlés, Pannon Egyetem, Veszprém, 2018.08.23-24.*

Kolláth, K., Kai Pong Tong, Kolláth, Z. (2018): A fényszennyezés jelenlegi trendje Magyarországon a Suomi NPP műhold mérései alapján. *MMT Vándorgyűlés, Pannon Egyetem, Veszprém, 2018.08.23-24.*

Kolláth, K. Kai Pong Tong and Kolláth, Z. (2018): Recent trends in light pollution measured from space in Hungary. *4th International Conference on Research, Technology and Education of Space (H-SPACE2018), Budapest, 2018. 02 15-16.*

Kolláth, K. (2018): Monitoring the night sky at Lake Balaton. *5th International Conference on Artificial Light at Night, Snowbird, Utah, 2018.11.11-14.*

Kovács, A., Erdődiné M. Zs. (2018): Agrometeorological information on the Hungarian Meteorological Service's website. *17th Session of the Commission for Agricultural Meteorology (CAGM) and Technical Conference on Future Challenges and Opportunities in Agricultural Meteorology, South-Korea, Incheon, 2018. 04. 14-21.*

Lakatos M., Izsák B., Hoffmann L., Bihari Z., Kircsi A., Szentimrey T.: Az óras csapadékösszegek visszatérési idejének becslése automata mérések alapján. *44. Meteorológiai Tudományos Napok, Klímaváltozás és alkalmazkodás, Budapest, 2018. november 22-23.*

Ludányi E. L., Tarczay K.: Savas eső – a láthatatlan erdőgyilkos, Múzeumok Éjszakája 2018, OMSZ, Budapest, 2018. június 23

Somfalvi-Tóth, K., **Simon, A.**, Mészáros, R., (2018): Comparison of 50-year return period wet snow loads based on weatherstation data between 1965-1990 and 1991-2016 in Hungary. *Towards a better harmonization of snow observations, modeling and dataassimilation in Europe – COST Action ES1404 Harnosnow. Budapest, 30-31 October 2018*

Szabó, P. (2018): Sources of uncertainties: added value of the evolution of climate model simulations over Central Europe? *Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, Budapest, 2018. szeptember 3–7.*

Szabó, P., Bán, B., Zsebeházi, G. (2018): Klímamodellezés – a csapadék jövőbeli alakulása hazákban. *Múzeumok Éjszakája, Budapest, 2018. június 23.*

Szintai Balázs, Kolláthné Tóth Helga, Barcza Zoltán: Biomass and soil moisture simulation and assimilation over Hungary using an offline land surface model with prognostic vegetation, EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology

R. Tóth, L. Hoffmann (2018): Measurement of Snow at Hungarian Meteorological Service and a Short Review of Snow Climate in Hungary. *COST Action ES1404 Harnosnow; Budapest, 2018. október 30-31.*

Tóth Z., Fekete D. (2018): Variation of broad band and spectral UV irradiances in Hungary during the period 1995-2017, *European Conference on Solar UV Monitoring, Vienna, Austria, September 12-14, 2018*

Zsebeházi, G., Christensen, O.B., Gregow, H., Otto, J., Viktor, E. and DECM team (2018): Fit-for-purpose recommendations for loading C3S with climate model information (Data Evaluation for Climate Models project; C3S_51_Lot4). *Euro-CORDEX General Assembly, Hamburg, Németország, 2018. január 29–31.*

V. Kutatási beszámolók:

Bihari, Z.: 3rd Project Partner Report, DriDanube project, *15. January 2018*

Bihari, Z. (2018): Introduction to drought risk assessment *DriDanube WP5 Regional Training, Belgrade, 1 March 2018*

Bihari, Z. (2018): Status of WP5. *DriDanube 3rd Project meeting, Belgrade, 28 February 2018*

Bihari, Z. (2018): Status of the Activity 5.2. *DriDanube WP5 meeting, Ljubljana, 18 September 2018*

Bihari, Z. (2018): Overview of WP5. *DriDanube 4th Project meeting, Bucharest, 09 – 11 October 2018*

Bihari, Z. (2018): Presentation of Training manual for drought risk assessment from DUS user point of view. *DriDanube WP5 training, Bucharest, 09 – 11 October 2018*

Bihari, Z.: 4th Project Partner Report, DriDanube project, *15. July 2018*

Bihari, Z., Szentimrey T. (2018): Status of the Activity 5.2. *DriDanube WP5 & WP6 meeting, Budapest, 8 February 2018*

Christensen, O.B., Madsen, M.S., Räisänen J., Benestad, R., Ukkonen, P., Mäkelä A., Gregow, H., Otto, J., Viktor, E., **Szabó, P.**, Loukos H. (2018): Summary of Identified Gaps. *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D3.4 beszámoló, 36 p.*

Gregow, H., Mäkelä, A., Jylhä, K., Ruosteenoja, K., Ukkonen, P., Olsson, T., Kämäräinen, M., Pietikäinen, J.-P., Salonen, A., Benestad, R., Dobler, A., Mezghani, A., Parding, K.M., Erlandsen, H.E., Jacob, D., Otto, J., Viktor, E., Brune, M., Christensen, O.B., Madsen, M.S., Christensen, J.H., Damberg, H.P., Räisänen, J., Rätty, O., **Szépszó, G., Szabó, P.**, Illy, T.,

Homonnai Viktória: Sensibility tests of the LIMA scheme in AROME

Ihász István, Fischer Antal, Fehér Balázs, Szűcs Mihály: Application and verification of ECMWF products 2018.

Lakatos M., (2018): Set of ETCCDI indices based on CarpatClim, Ref number: C3S_D311a_Lot4.3.2.2_201809_indices_carpatclim_v1. 27 September, 2018

Mäkelä, A., Jylhä, K., Gregow, H., Benestad, R., Dobler, A., Mezghani, A., Otto, J., Viktor, E., Christensen, O.B., Madsen, M.S., **Zsebeházi, G., Szabó, P.**, Lukkarinen, A., Ilvonen, S. (2018): KPI Specifications (CDS-, EQC-, Products-related). *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D5.5. beszámoló, 15p.*

Szabó P., Zsebeházi G. (2018): Beszámoló a 10 km-es felbontású klímaprojekciókat tartalmazó ensemble rendszer kialakításáról és a szimulációegyüttes jellemzőiről. *A GINOP-2.3.2-15-2016-00028 projekt első beszámolója, 34p.*

Szabó P., Zsebeházi G. (2018): A kiválasztott Euro-CORDEX klímaprojekciók napi adatainak összegyűjtése és feldolgozása az 1980–2100 időszakra Magyarország területére. *A GINOP-2.3.2-15-2016-00028 projekt második beszámolója, 4p.*

Zsebeházi, G., Loukos, H., Öster, P., Lukkarinen, A., Ilvonen, S. (2018): Report for EQC Framework: recommendations for technical, service and sector-specific EQC functions. *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D5.6. beszámoló, 18p.*

VI. Internetes publikáció, CD kiadvány:

Bíróné Kircsi Andrea (2018): A fehér karácsonyokról. URL: www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2377&hir=A_feher_karacsonyokrol 2018. december 12.

ÉLFO LRK Adatközpont, 2018: 2017. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről az automata mérőhálózat adatai alapján levegominoseg.hu/Media/Default/Ertekeles/docs/2017_automata_ertekeles.pdf

ÉLFO LRK Adatközpont, 2018: 2017. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján levegominoseg.hu/media/Default/Ertekeles/docs/2017_RIV_ertekeles.pdf

ÉLFO LRK Adatközpont, 2018: Az OLM 2017. évi szálló por PM10 és PM2.5 mintavételi programjának összesítő értékelése levegominoseg.hu/Media/Default/Ertekeles/docs/2017_PM10_Pah_nehezfem.pdf

Hadvári M., Szegedi Cs., Csirmaz K., Németh P. (2018): Országos Meteorológiai Szolgálat időjárás radarhálózatának mérései. *OMSZ weboldal,* www.met.hu/ismertetek/radar_ismerteto.pdf

- Hoffmann L., Lakatos M., Izsák B.:** Hosszú, forró nyárutó
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2318
- Horváth, Á.** (2018): Zivatar örvények, örvénylő zivatarok. *OMSZ honlap, Tanulmányok.*
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2281&hir=Zivatar_orvenyek_orvenylo_zivatarok
- Horváth, Á.** (2018): Önfenntartó zivatarlánc – a július 23-i zivatarok leírása. *OMSZ honlap, Tanulmányok.*
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2272&hir=Onfenntarto_zivatarlanc_%E2%80%93_a_julius_23-i_zivatarok_leirasa
- Horváth, Á.** (2018): Konvektív hullámok – a 2018. június 12–13-i vihar leírása. *OMSZ honlap, Tanulmányok.*
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2246&hir=Konvektiv_hullamok_%E2%80%93_a_2018._junius_12%E2%80%9313-i_vihar_leirasa
- Horváth, Á.** (2018): Medárd napi vihar. *OMSZ honlap, Tanulmányok.*
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2236&hir=Medard_napi_vihar
- Horváth, Á.** (2018): Hidegbetörés márciusban. *OMSZ honlap, Tanulmányok.*
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2151&hir=Hidegbetores_marciusban
- Kis-Kovács G., Kajtárné Lovas K., Tarczay K., Ludányi E.L., Kőbányai K., Szentes D., Szakállas J., Somogyi Z., Király É. I., Kozma-Bognár V.** (2018): National Inventory Report for 1985-2016 Hungary, Hungarian Meteorological Service, Budapest, 2018
- Kis-Kovács G., Kajtárné Lovas K., Tarczay K., Ludányi E.L., Kőbányai K., Nagy E.** (2018): Informative Inventory Report, 1990-2016 Hungary, Hungarian Meteorological Service, Budapest, 2018
- Kocsis Zs., Simon A.** (2018): Convection in Carpathian Basin. *EUMeTrain webpage, Weather Simulator,*
www.eumetrain.org/simulators/ConvectionInTheCarpathianBasin/index.html
- Lakatos M., Bíróné Kircsi A, Hoffmann L.:** 2018 a legmelegebb év 1901 óta Magyarországon – előzetes éghajlati értékelő
www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=2384&hir=2018_a_legmelegebb_ev_1901_ota_Magyarorszagon_%E2%80%93_elozetes_eghajlati_ertekelo
- Lakatos M., Lábó E., Zsebeházi G., Dobi I.,** 2018: 30 éve működik az Éghajlat-változási Kormányközi Testület, *OMSZ honlap - Hírek a meteorológia világából,* www.met.hu/ismerettar/meteorologiai_hirek/index.php?id=2261&hir=30_eve_mukodik_az_Eghajlat-valtozasi_Kormanykozi_Testulet
- Lakatos M., Lábó E., Zsebeházi G.,** 2018: Az IPCC 1,5 fokos globális hőmérséklet-emelkedést értékelő Tematikus Jelentésének margójára, *OMSZ honlap – Tanulmányok,*
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2334
- Putsay M., Wirth A., Roesli H.P., Smiljanic I.** (2018): Contrail shadows over the stratus, *EUMETSAT webpage, Image Library,*
www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_4147238
- Putsay M., Smiljanic I., Lancaster S.** (2018): Severe flash floods in Mallorca. *EUMETSAT webpage, Image Library,*
www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_4077055

Putsay M., Szenyán I., Kocsis Zs. (2018): Studying a convective situation in Europe with VIIRS images. *EUMETSAT webpage, Image Library*, www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_3958037

Putsay M. (2018): Quick Guide on Sandwich products. *EUMeTrain Quick Guides, Quick Guides on SEVIRI composite images*, eumetrain.org/rgb_quick_guides/quick_guides/SandwichProduct.pdf

Putsay M. (2018): Quick Guide on Cloud Phase RGB. *EUMeTrain Quick Guides, Quick Guides on composite images of other satellite imagers*, eumetrain.org/rgb_quick_guides/quick_guides/CloudPhaseRGB.pdf

VII. Szakdolgozatok, disszertációk (KSH c):

Baár. P. G. (2018): Veszélyes időjárási események kategorizálása mérések és káresemény adatok felhasználásával. *ELTE Meteorológus MSc diplomamunka*. Témavezetők: **Kolláth, K.** Konzulens: Dezső, Zs.

Buránszkiné Sallai Márta: Korszerű időjárási ismeretek és kapcsolódó magatartás-minták a környezeti nevelésben. Doktori (PhD) értekezés. Eszterházy Károly Egyetem, Neveléstudományi Doktori Iskola. Eger, 2018.

Cséke Dóra: A csapadék halmazállapot típus valószínűségének becslése ECMWF ensemble előrejelzések alapján, XVI. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Budapest, 2018. május 10-12., Témavezető: **Ihász István**

Cséke Dóra: A csapadék halmazállapot típus valószínűségének becslése ECMWF ensemble előrejelzések alapján, ELTE MSc diplomamunka, Budapest, Témavezető: **Ihász István**

Förhécz Adrienn: Az éghajlat szerepe a klimatikus gyógyhelyek turizmusában. *Földtudományi BSc, ELTE*. Témavezető: **Németh Ákos**. Konzulens: Breuer Hajnalka.

Roland, G. (2018): Magyarországon alkalmazott halmazállapot-előrejelző módszerek bemutatása és kiértékelése. *ELTE Meteorológus MSc diplomamunka*. Témavezetők: **Babolcsai, GY., Fövényi, A.** Konzulens: dr. Leelőssy, Á.

Szabó Máté: A kempingturizmus éghajlati feltételei az Észak-Alföldi Régióban. *Meteorológus MSc, ELTE*. Témavezető: **Németh Ákos**. Konzulens: Breuer Hajnalka.

VIII. Egyéb:

2018 Meteorológiai Világnapra készült videó: Időjárás-jelentés 2050-ből
www.met.hu/omsz/video/index.php?id=2161&hir=Idojaras-jelentes_2050-bol