

OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2014

I Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

Időjárás (KSH g):

Horváth Á., Seres A. T. and Németh P., (2014): Radar-based investigation of long-lived thunderstorms in the Carpathian-basin. *Időjárás* (közlésre elfogadva)

Seres A. T., **Horváth Á.**, (2014): Thunderstorm climatology in Hungary using Doppler radar data. *Időjárás* (közlésre elfogadva)

Légekör (KSH b):

Dobi I. (2014): Globális éghajlati szolgáltatások fejlesztése az egészségügy számára. *Légekör*, **59.** 49-52

Dobi I. (2014): Nap- és szélenergia kutatás és oktatás konferencia. *Légekör* (megj. alatt)

Dobi I. (2014): Meteorológiai információk szerepe a szél és napenergia hasznosításában. *Légekör* (megj. alatt)

Fülöp Andrea, Mika János és Düll Andrea: A Kérdő-féle frontérzékenységi teszt vizsgálata és kísérlet a továbbfejlesztésére, *Légekör*, 59.évfolyam 2014. 2. szám

Fülöp Andrea: A 2014-es tavasz időjárása, *Légekör*, 59.évfolyam 2014. 2. szám

Gerhátné Dr.Kerényi J. , **Szenyán I.** (2013): 2012. év száraz időszakának vizsgálata műholdas adatok alapján *Légekör* **58.**111-114
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/079d954e49afd7374a6ffc03e922a56a-legkor-2013-3.pdf>

Hunkár M., **Vincze E.**, **Németh Á.** (2014): A tavaszi felmelegedés néhány vadnövény fenológiai reagálásában. *Légekör*, 58. 98-105

Kerényi J. (2014): Az OMSZ Műholdas Kutató Laboratóriumának története *Légekör* **59.** 18-24 <http://blade12.met.hu/data/publiclist/174bd66546ba296a8c2ed31da7f4cd8e-legkor-2014-1.pdf>

Kovács T. (2014): A 2013-2014-es tél időjárása. *Légekör*. **59. évf. 1. szám**, 41-42.

Lábó E., **Radics K.** (2013): A meteorológia iránti elkötelezettség a legmagasabb diplomácia szintjén. *Légekör*, **58(4)**. 165-167

Németh Á. (2013): A Balaton térségének termikus komfort viszonyai és annak változásai. *Légekör*, **58.** [4] 145-149.

Németh Á. (2014): Előszó az Orvosmeteorológiai Konferencia számhoz. *Légekör*, **59.** [2] 48.

Tóth R. (2013): Szakmai úton Kirgizisztánban. *Légekör*, **58.** 168-170

Zsikla Á., (2013): A 2013. évi Balatoni és Velencei-tavi viharjelzési szezonról. *Léggör*, **58.** 161-163

Egyéb folyóiratok (KSH b):

Apró A, **Rázi A.** (2014): A környezeti tudatformálás lehetőségei az általános iskolában. *EDU Szakképzés és környezetpedagógiai elektronikus folyóirat* **4 évf. 2 sz.** 7-19

Bozó L. (2014): Meteorológia a XX. század második felében: a szakosodás időszaka. *Magyar Tudomány* **175.** 1500-1513.

Buránszkiné Sallai M., Horváth Á. (2014): Weather warning system in Hungary and the experiences of its operation. *Hungarian Geographical Bulletin*, **63.** 1. sz. 81-94 DOI 10.15201/hungeobull.63.1.7

Dobi I, Szépszó G. (2014): Konferencia a nap és szélenergia kutatásról és oktatásról. *Magyar Energetika* (megj. alatt)

Ferenczi Z. (2014): Légszennyezettség-előrejelzési lehetőségek *Egyetemi Meteorológiai Füzetek* **25:** 112-117.

Kerényi J. , Mika J. (2014) : Az időjárás és az éghajlat vizsgálata EUMETSAT-műholdakkal *Természet Világa* **II.különszám**, 66-70
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/esa-mika-EUMETSAT.doc>

Gácsér V., **Lakatos M.**, Molnár Á. (2014): Változik-e éghajlatunk? Magyarországi trendek, szélsőségek. *Iskolakultúra*, **11-12.** 13–27

Homoki K. (2014): A 2016. júniusi dunai árvíz időjárási háttere. *Vízügyi Közlemények különszám (A 2013. évi dunai árvíz)* 21-37

Horváth Á. (2014): A viharjelzés bizonytalanságai. *Természet Világa* 2013. **II. különszám** 62-67

Imre K., **Ferenczi Z., Dézsi V.,** Gelencsér A. (2014): A baj nem jár egyedül – hőhullámok és levegőszennyezettség. *Iskolakultúra* **24:**(11/12). 96-102.

Kovács T., Vincze E. (2014): A 2014-es év időjárásának alakulása szeptemberig. *Mezőhír.* **XVIII évf. 2014/11-12.** 62-70.

Kovács T., Vincze E. (2014): Magyarország időjárásának alakulása a 2013. október – 2014. szeptember időszakban. *Magyar Kukorica Klub.*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Szalai S.: Megfigyelt éghajlati tendenciák a Kárpát-régióban, *Egyetemi Meteorológiai Füzetek*, **25.** 90-86

Pátkai Zs. (2014): A 2013-as őszi időjárása. *Természet Világa*, **145.**, 2. szám. 91-93

Pátkai Zs. (2014): 2013 telének időjárása. *Természet Világa*, **145.**, 5. szám. 232-234

Pátkai Zs. (2014): 2014 tavaszának időjárása. *Természet Világa*, **145.**, 8. szám. 376-378

Pátkai Zs (2014): 2014 nyarának időjárása. *Természet Világa*, **145.**, 12. szám. 570-572

Vadász V. (2014): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2014. február 15 - április 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XVIII./1.** 35-35

Vadász V. (2014): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2014. április 15 - június 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XVIII./2.** 22-22

Vadász V. (2014): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2014. június 15 - augusztus 31. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XVIII./3.** 15-15

Vadász V. (2014): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2014. augusztus 15 - október 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XVIII./4.** 17-17

Vadász V. (2014): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2014. október 15 - december 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XVIII./5.** 20-20

Vadász V. (2014): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2014. december 15 - 2014. február 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XVIII./6.** 62-62

Könyv, könyvrészlet (KSH a):

Önálló könyvek

Könyvfejezetek

Baranka, G., Bozó, L. (2014): Gold Standard for UHI measurements. *Final publication of UHI project's results*, published by Springer.(submitted)

Bihari Zita, Buránszkiné Sallai Márta, Dobi Ildikó, Krüzselyi Iлона, Lakatos Mónika, Szabó Péter, Szentimrey Tamás, Szépszó Gabriella, Zsebeházi Gabriella: Magyarország éghajlatának jellemzői, trendek és várható változások 15-23., In: Holdonner P. et. all. (szerk.): Magyarország a fenntartható fejlődés útján, Antal József Tudásközpont Budapest, ISBN 978-963-87486-9-0

Buránszkiné Sallai M. (2014). Az időjárási szélsőségek és a racionális viselkedés megismertetése mint nevelési feladat. In: Bárdos J., Kis-Tóth L. Racsko R. (szerk): *Új kutatások a neveléstudományokban. Változó életformák, régi és új tanulási környezetek.* Líceum Kiadó, Eger. 23-37.

Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G. 2014: A jövőbeli éghajlatváltozásra vonatkozó számszerű becslések. In: *Magyarország a fenntarthatóság útján 2014*, 14–18.

Ongjerth, R., Szkordilisz, F., Kocsis, O. and **Baranka, G.** (2014): Pilot actions in European cities, *Final publication of UHI project's results*, published by Springer (submitted)

Tanulmányok:

Bozó J. (helyettes témavezető: Véber István) (2014): Eljárásrend az OAH BESZ-ben és NVM-SZR-ben meteorológiai szakértői feladatot ellátó személyzet számára (ABA MMT pályázat). 2014. október

Ferenczi Z. (2014): Az országhatáron átterjedő levegőszennyezés modellezése. *2014. május 30.*

Fülöp A. (2014): Csongrád térségének csapadék- és nedvességviszonyai a 2014. március 1. és május 16. közötti időszakban, *2014. május 27.*

Fülöp A. (2014): Balatonakali térségének csapadékviszonyai 2014. június 28. – szeptember 17. között és a sokéves átlagok, *2014. december 11.*

Fülöp A. (2014): Szigetköz - Dunakiliti térségének csapadékviszonyai 2014. augusztus 4. – szeptember 15. között és a sokéves átlagok, *2014. november 10.*

Fülöp A. (2014): Siófok térségének csapadékviszonyai 2014. szeptember 9. – szeptember 13. között és a sokéves átlagok, *2014. december 2.*

Fülöp A. (2014): Som térségének csapadékviszonyai 2014. augusztus 1. – szeptember 19. között és a sokéves átlagok, *2014. október 29.*

Fülöp A. (2014): Szolnok - Szajol térségének csapadékviszonyai 2014. szeptember 1. – szeptember 16. között és a sokéves átlagok, *2014. november 17.*

Fülöp A. (2014): Szolnok térségének csapadékviszonyai 2014. szeptember 1. – szeptember 30. között és a sokéves átlagok, *2014. október 27.*

Fülöp A. (2014): Polgár térségének csapadékviszonyai a 2014. április 1. és május 31. közötti időszakban, *2014. június 23.*

Fülöp A. (2014): Békéscsaba térségének csapadékviszonyai 2014. szeptember 1. – szeptember 30. között és a sokéves átlagok, *2014. november 3.*

Fülöp A., Kovács T., Vincze E. (2014): A csapadékviszonyok elemzése Kerepes-Kistarcsa térségében 2014. május 1. és augusztus 31. között. *2014.10.17.*

Kovács T. (2014): A csapadékviszonyok elemzése Miskolc térségében a 2014. január-augusztus időszakra. *2014.09.09.*

Kovács T., Vincze E., Lakatos M. (2014): Normafa térségének éghajlati viszonyai az 1971-2000 közötti periódus alapján, kitekintéssel a 100 éves budapesti történelmi mérésekre. *2014.09.25.*

Kovács T. (2014): A napi csapadékviszonyok elemzése Jánoshalma térségében 2014. szeptember 1-15. között. *2014.10.07.*

Kovács T. (2014): A napi csapadékviszonyok elemzése Miskolc térségében 2014. július 1. és szeptember 20. között. *2014.10.07.*

Kovács T. (2014): A csapadékviszonyok elemzése Jászfényszaru térségében a 2014. augusztus-szeptember időszakra. *2014.10.16.*

Kovács T. (2014): A napi csapadékviszonyok elemzése Gödöllő térségében 2014. július 1. és szeptember 15. között. *2014.10.22.*

Kovács T. (2014): A csapadékviszonyok elemzése az észak-budai régióban 2014. május 1. és szeptember 15. között. *2014.10.31.*

Kovács T., Vincze E. (2014): A csapadékviszonyok elemzése Enese és Csorna között 2014. július 1. és szeptember 15. között. *2014.11.12.*

Kovács T. (2014): A csapadékviszonyok elemzése Tótkomlós térségében 2014. április 1. és augusztus 31. között. *2014.11.26.*

Kovács T. (2014): Hőmérséklet- és csapadékviszonyok 2012. január és 2014. augusztus között. *2014.12.10.*

Kovács T. (2014): 2014 júliusának csapadékviszonyai Makó térségében. *2014.12.19.*

Puskás M. - Gyarmatiné Mészáros E. (2014) A települések levegőjének 2013. évi szennyezettsége az automata mérőhálózat adatai alapján. *Értékelés*
http://levegominoseg.hu/Media/Default/Ertekeles/docs/2013_automata_ertekeles_web.pdf

Puskás M. - Gyarmatiné Mészáros E. (2014) A települések levegőjének 2013. évi szennyezettsége a manuális mérőhálózat adatai alapján. *Értékelés*
http://levegominoseg.hu/Media/Default/Ertekeles/docs/2013_RIV_ertekeles.pdf

Vincze E. (2014): Törökbálint Fortuna Kemping területének csapadékviszonyai 2011. július 18-24. között. *2014. január 16.*

Vincze E. (2014): Törökbálint csapadékviszonyai 2010. augusztus – szeptember között és a sokéves átlagok. *2014. január 21.*

Vincze E. (2014): Tárnok térségének csapadékviszonyai 2013. március 01. – május 31. között és a sokéves átlagok. *2014. január 30.*

Vincze E., Lakatos M., Bihari Z. (2014): Éghajlati paraméterek alakulása 2014. második negyedében. *2014. június 04.*

Vincze E., Lakatos M., Bihari Z. (2014): A 2013-as év csapadékviszonyai. *2014. június 05.*

Vincze E. (2014): Baté-Kaposvár térségének csapadékviszonyai 2014. május 01. – július 31. között és a sokéves átlagok. *2014. augusztus 15.*

Vincze E. (2014): Hatvan térségének csapadékviszonyai 2014. július 1. – augusztus 31. között és a sokéves átlagok. *2014. szeptember 12.*

Vincze E., Lakatos M., Bihari Z. (2014): Éghajlati paraméterek alakulása 2014. harmadik negyedében. *2014. szeptember 3.*

Vincze E., Nagy A., Lakatos M., Bihari Z. (2014): A negyedik negyedév főbb éghajlati karakterisztikái. *2014. szeptember 2.*

Vincze E. (2014): Békéscsaba térségének csapadékviszonyai 2014. július 1. – augusztus 31. között és a sokéves átlagok. *2014. szeptember 11.*

Vincze E. (2014): Dávod térségének csapadékviszonyai 2014. július 1. – augusztus 31. között és a sokéves átlagok. *2014. szeptember 11.*

Vincze E. (2014): Marcali térségének csapadékviszonyai 2014. június 1. – augusztus 31. között és a sokéves átlagok. *2014. szeptember 17.*

Vincze E. (2014): Nagyatád csapadékviszonyai 2014. szeptember 10. – 14. között. *2014. október 22.*

Vincze E. (2014): A Hegyfalú-Csorna közötti térség csapadékviszonyai 2014. június 1. – szeptember 30. között és a sokéves átlagok. *2014. október 18.*

Vincze E. (2014): Baja térségének csapadékviszonyai 2014. augusztus 1. – szeptember 15. között. *2014. november 12.*

Vincze E. (2014): Sopron térségének csapadékviszonyai 2014. szeptember 1. – 15. között. *2014. november 13.*

Vincze E. (2014): Vác térségének csapadékviszonyai 2014. augusztus 1. – szeptember 15. között és a sokéves átlagok. *2014. november 27.*

Vincze E. (2014): Balatonakali térségének csapadékviszonyai 2014. június 28. – szeptember 17. között és a sokéves átlagok. *2014. november 30.*

Vincze E., Nagy A., Lakatos M., Bihari Z. (2014): Éghajlati jellemzők az első negyedévre. *2014. december 2.*

Vincze E., Kovács T., Lakatos M., Bihari Z. (2014): Éghajlati paraméterek alakulása 2014. negyedik negyedében. *2014. december 2.*

Ismeretterjesztő cikkek (KSH b):

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

Ács F., Gyöngyösi A. Z., Breuer H., **Horváth Á.**, Mona T., and Rajkai K., (2014): Sensitivity of WRF-simulated planetary boundary layer height to land cover and soil changes. *Meteorol. Z.*, **Vol. 23**, No. 3, 279-293

Bergamaschi, P., Corazza, M., Karstens, U., Athanassiadou, M., Thompson, R. L., Pison, I., Manning, A. J., Bousquet, P., Segers, A., Vermeulen, A. T., Janssens-Maenhout, G., Schmidt, M., Ramonet, M., Meinhardt, F., Aalto, T., **Haszpra, L.**, Moncrieff, J., Poppo, M. E., Lowry, D., Steinbacher, M., Jordan, A., O'Doherty, S., Piacentino, S. and Dlugokencky, E. (2014): Top-down estimates of European CH₄ and N₂O emissions based on four different inverse models. *Atmospheric Chemistry & Physics Discussions*, **14**. 15683-15734. doi: 10.5194/acpd-14-15683-2014

Böloni G., Berre, L. and Adamcsek E. (2014): Comparison of static mesoscale background-error covariances estimated by three different ensemble data assimilation techniques, *Quart. J. Roy. Met. Soc.*, *In print*. DOI: 10.1002/qj.2361, *Online Early View*: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qj.2361/abstract>

Breuer H., Ács F., **Horváth Á., Németh P.,** Rajkai K. (2014): Diurnal course analysis of the WRF-simulated and observation-based planetary boundary layer height. *Advances in Science and Research* **Vol, 11**, 83-88

ex D, Misnyovszki P, **Fülöp A,** Sági E, Gál J, Székely A., 2014 The association between regional weather changes and the outcome of pediatric cardiac surgery: 10ap3- 9. *European Journal of Anaesthesiology (EJA)* 2014;31:169.

Gaál Nikolett, **Ihász István** (2014): Predictability of the cold drops based on ECMWF's forecasts over Europe *ECMWF Newsletter*, **140**, 26-30.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Newsletter_140_Gaal_Ihasz_article.pdf

Haszpra, L, Barcza, Z, Haszpra, T, Pátkai, Z and Davis, K J. (2014): How well do tall tower measurements characterize the CO₂ mole fraction distribution in the planetary boundary layer? *Atmospheric Measurement Techniques Discussions* **7**. 12249-12282. doi: 10.5194/amtd-7-12249-2014

Matyasovszky, I., Makra, L., Csépe, Z., Deák, Á.J., **Fülöp, A.,** Tusnády, G., 2014: A new approach to explore associations of current Ambrosia pollen levels with current and past meteorological elements. *International Journal of Biometeorology* (in press)

Mika, **J., A. Fülöp, Z.** Dunkel, 2014: Statistical influence of local weather on cardiovascular mortality in Hungary, Riscuri și catastrofe. Universitatea „Babeș-Bolyai”. Facultatea de Geografie. Centrul de Geografie Regională. Laboratorul de riscuri și hazarde. Cluj-Napoca. Year XIII., Vol. 15., Nr. 2/2014. pp. 35-44.

Nyitrai, L. és Tóth, R. (2014): Global Aerological Database from the Last 40 Years Radio Sounding. *Air and Water Components of the Environment*, **6**. 256-263

Petrov, B., Vitale, V., Tomasi, C., Siani, A. M., Seckmeyer, G., Webb, A., Smedley, A., Lanconelli, C., Mazzola, M., Lupi, A., Busetto, M., Diémoz, H., Casale, G., Goutail, F., Köhler, U., Mendeva, B. T., Werner, R., Josefsson, W., Moore, D., Bartolomé, M. R., Moreta Gonzalez, J. R., Misaga, O., Dahlback, A., **Tóth, Z.,** Varghese, S., De Backer, H., Stübi, R., Vaniček, K. (2014): Response of the ozone column over Europe to the 2011 Arctic ozone depletion event according to ground-based observations and assessment of the consequent variations in surface UV irradiance. *Atmospheric Environment, Volume 85, March 2014*, pp. 169–178

S. Puca, F. Porcù, A. Rinollo, G. Vulpiani, P. Baguis, S. Balabanova, E. Campione, A. Ertürk, S. Gabellani, R. Iwanski, M. Jurašek, J. Kanák, **J. Kerényi,** G. Koshinchanov, G. Kozinarova, P. Krahe, B. Lapeta, E. Lábó, L. Milani, L'. Okon, A. Öztopal, P. Pagliara, F. Pignone, C. Rachimow, N. Rebora, E. Roulin, I. Sönmez, A. Toniazzo, D. Biron, D. Casella, E. Cattani, S. Dietrich, F. Di Paola, S. Laviola, V. Levizzani, D. Melfi, A. Mugnai, G. Panegrossi, M. Petracca, P. Sanò, F. Zauli, P. Rosci, L. De Leonibus, E. Agosta, and F. Gattari (2014): The validation service of the hydrological SAF geostationary and polar satellite precipitation products *Natural Hazards and Earth System Sciences*, **14**, 871-889
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/nhess-14-871-2014.pdf>

Spinoni, J., Szalai, S., **Szentimrey, T., Lakatos, M., Bihari, Z., Nagy, A., Németh, Á., Kovács, T.,** Mihic, D., Dacic, M., Petrovic, P., Kržič, A., Hiebl, J., Auer, I., Milkovic, J., Štěpánek, P., Zahradníček, P., Kilar, P., Limanowka, D., Pyrc, R., Cheval, S., Birsan, M.-V.,

Dumitrescu, A., Deak, G., Matei, M., Antolovic, I., Nejedlík, P., Štastný, P., Kajaba, P., Bochníček, O., Galo, D., Mikulová, K., Nabyvanets, Y., Skrynyk, O., Krakovska, S., Gnatiuk, N., Tolasz, R., Antofie, T. and Vogt, J. (2014), Climate of the Carpathian Region in the period 1961–2010: climatologies and trends of 10 variables. *Int. J. Climatol.*. doi: 10.1002/joc.4059

Thompson, R. L., Ishijima, K., Saikawa, E., Corazza, M., Karstens, U., Patra, P. K., Bergamaschi, P., Chevallier, F., Dlugokencky, E., Prinn, R. G., Weiss, R. F., O'Doherty, S., Fraser, P. J., Steele, L. P., Krummel, P. B., Vermeulen, A., Tohjima, Y., Jordan, A., **Haszpra, L.**, Steinbacher, M., Van der Laan, S., Aalto, T., Meinhardt, F., Popa, M. E., Moncrieff, J. and Bousquet, P. (2014): TransCom N₂O model inter-comparison – Part 2: Atmospheric inversion estimates of N₂O emissions. *Atmospheric Chemistry & Physics*, **14**. 6177-6194. doi: 10.5194/acp-14-6177-2014

III Konferencia és workshop előadások:

Magyar nyelvű előadások:

Baranka, Gy. (2014): A városi hősziget pályázat eredményei, *UHI pályázat zárókonferenciája önkormányzati döntéshozók számára*, Budapest, 2014. június 5.

Bihari Z., Lakatos M., Kovács T., Szentimrey T. (2014): A napfénytartam és globálsugárzás térbeli eloszlásának vizsgálata, *MMT XXXV. Vándorgyűlés, Keszthely, 2014. augusztus 28-29.*

Bihari Z., Kovács T., Lakatos M., Szentimrey T. (2014): Éghajlati információkkal a társadalom szolgálatában, *Meteorológiai Tudományos Napok 2014, Budapest, 2014. november 20-21.*

Bozó L. (2014): Az éghajlatváltozás, mint tudományközi és nemzetközi probléma. *MTA Környezettudományi Elnöki Bizottság tudományos fóruma; MTA Budapest, 2014. május 23.*

Bozó L. (2014): A levegőkörnyezet és az éghajlat antropogén eredetű változásai. *Új utak a földtudományban, MFGI Nemzeti Alkalmazkodási Központ, Budapest, 2014. november 6.*

Bozó L. (2014): Az éghajlatváltozás társadalmi hatásai. *FuturICT: a jövő infokommunikációs stratégiái. Szegedi Tudományegyetem, Szeged, 2014. november 13.*

Bozó L. (2014): A levegőkörnyezet állapota: antropogén hatások és változások. *Szent István Egyetem Környezettudományi Workshop, Gödöllő, 2014. december 12.*

Brajnovits Brigitta (2014) : Előrejelzett szélsőségek alapján számított teljesítménybecslés statisztikai korrekciójának lehetőségei . *Nap- és széleenergia kutatás és oktatás, OMSZ, Budapest, 2014. május 29.* http://blade12.met.hu/data/publiclist/szel_konf_brajnovits.pdf

Buránszkiné Sallai M. (2014): Valószínűségi időjárási előrejelzések a mindennapi életben: lehetetlen küldetés? *HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi Szakemberek XII. Találkozója. Debrecen, 2014. augusztus 20-24.*

Buránszkiné Sallai M. (2014): Kommunikáció a meteorológiában. *XIV. Országos Nevelési Konferencia, Debrecen, 2014. november 6-8.*

Csima Gabriella (2014): A COST ES1002 (WIRE) akció munkája *Nap- és széleenergia*

kutatás és oktatás, OMSZ, Budapest, 2014. május 29.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/2_CsimaG_ea.pdf

Dobi I. (2014): Meteorológiai információk szerepe a szél és napenergia hasznosításában. *Nap és Szélergia kutatás és oktatás konferencia, OMSZ, Budapest, 2014. május 29.*

Dobi I., Kerényi J., Ruzsnyák R., Molnár Zs (2014).: EUMETSAT Clima-SAF SIS adatok és felszínen mért globálsugárzás értékek összehasonlítása, *HUNGEO, Debrecen, 2014. augusztus 21.*

Dobi I. (2014): Az Országos Meteorológiai Szolgálat szolgáltatásai a klímatudatos önkormányzatok számára. *A klíma és energiatudatos városfejlesztés, mint a városi hősziget csökkentésének eszköze, UHI hazai záró konferenciája, OMSZ, Budapest, 2014 június 5.*

Dobi I., Kerényi J. (2014): EUMETSAT Clima-SAF eszközök és alkalmazások. *MMT Vándorgyűlés, Keszthely, 2014. augusztus 28-29.*

Fülöp Andrea: A humán-biometeorológia aktuális kérdései, Magyar Meteorológiai Társaság XXXV. Vándorgyűlése Keszthely, 2014.08.28-29.

Fülöp A. (2014): Időjárás és egészség MFT (Magyar Földrajzi Társaság) Eger-Bükk-vidéki Osztálya, 2014. október 14.

Fülöp A. (2014): Fájdalom és időjárás, *Magyar Balneológiai Egyesület 2014. évi Nagygyűlése (Bükfürdő, 2014.11.21-23.)*

Ihász István (2014): Az ensemble középtávú előrejelzésekre alapozott kutatások és fejlesztések *Meteorológiai TDK 2014. évi Nyári Iskola: Légköri folyamatok előrejelzésének módszerei és alkalmazásai, Szigliget, 2014. augusztus 26-28.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_20140826_ELTE_TTK_Nyari_Iskola.pdf

Illy T., Szépszó G. (2014): Szélergia becslések regionális éghajlati modellek alapján. Nap- és szélergia kutatás és oktatás konferencia, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2014. május 29.

Lakatos M. (2014): Klímaváltozás itt és most, *Klíma Adaptációs Fórum, Vidékfejlesztési Minisztérium, Budapest, 2014. június 26.*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. (2014): Hőmérsékleti és csapadék extrémumok vizsgálata a Kárpát-régió harmonizált adatbázisán, *Meteorológiai Tudományos Napok 2014, Budapest, 2014. november 20-21.*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Szalai S. (2014): Megfigyelt éghajlati tendenciák a Kárpát-régióban, *Meteorológus Nyári Iskola, 2014. augusztus 27. Szigliget*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. (2014): Klímaváltozás itt és most, *MMT XXXV. Vándorgyűlés, Keszthely, 2014. augusztus 28-29.*

Lakatos M. (2014): Hazai éghajlati változások a mérések tükrében. Nyíregyházi Főiskola Természettudományi és Informatikai Kar, Turizmus és Földrajztudományi Intézet és az MMT Nyíregyházi csoport előadói ülés, Nyíregyháza, 2014. október 28.

Lakatos M. (2014): Az éghajlatváltozás hatása az elérhető víz mennyiségére Magyarországon. *Víztakarékossági modellek és térségi együttműködések Workshop, Várpalota, 2014. október 29.*

Lakatos M. (2014): Hazai éghajlati változások és a vízháztartás kapcsolata. *Víztakarékossági modellek és térségi együttműködések Workshop, Berhida, 2014. október 29.*

Lakatos M. (2014): Megfigyelt hazai éghajlati tendenciák. *A klímaváltozás időszerű erdészeti, erdőgazdálkodási vonatkozásai Workshop, Csopak, 2014. november 7.*

Lovas K. (2014): A hazai mezőgazdasági, földhasználati ÜHG-leltár. *Sivatagosodás és Aszály Elleni Küzdelem Világnap, OKTVF; Budapest, 2014. június 17.*

Mika J., Csabai E., **Kovács A., Rázi A., Wantuchné Dobi I.**, 2014: Nap- és szélenergia potenciál-becslés Eger térségében. *VII. Magyar Földrajzi Konferencia, Miskolc-Lillafüred, 2014. szeptember 2-4.*

Németh Á. (2014): A humán komfort előrejelzésének lehetőségei. *ELTE Meteorológus TDK Nyári Iskola; Szigliget, 2014. augusztus 26-27.*

Németh Á. (2014): A turisztikai klimatológia napjainkban. *MMT XXXV. Vándorgyűlés; Keszthely, 2014. augusztus 28-29.*

Németh Á. (2014): Éghajlati és időjárási tényezők jelentősége a turizmusban. *MMT Szombathelyi Területi Csoport előadói ülése; Szombathely, 2014. október 7.*

Németh Á. (2014): A meteorológia szerepe a gyógyhelyé minősítési eljárásban. *Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése; Bükfürdő, 2014. november 21-23.*

Rázi A., Csabai E., Kovács A., Mika J., Nagy Z., Pajtókné Tari I. (2014): Nap- és szélenergia Eger térségében: korrelációk és trendek. *XIII. Természet-, Műszaki- és Gazdaságtudományok Alkalmazása Nemzetközi Konferencia, Szombathely, 2014. május 17.*

Szabó P., Krüzselyi I., Szépszó G., Zsebeházi G.: A meteorológiai információk jelentősége az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásban. Előadás a Fórum a klímaadaptációról rendezvényen, Vidékfejlesztési Minisztérium, Budapest, 2014. június 26–27.

Szabó P., Krüzselyi I., Szépszó G., Zsebeházi G.: A klímamodellezés aktuális kérdései és legújabb eredményei. Előadás a Magyar Meteorológiai Társaság XXXV. Vándorgyűlésén, Keszthely, 2014. augusztus 28-29.

Szabó P., Szépszó G., Krüzselyi I., Zsebeházi G.: Hogyan használhatók az éghajlati modellek eredményei a homokhátsági vidéken? Előadás a „Víztakarékossági modellek és térségi együttműködések” című workshopon, Kecskemét, 2014. október 30.

Szabó P., Szépszó G., Krüzselyi I., Zsebeházi G.: Hogyan használhatók az éghajlati modellek eredményei a Pest megyei vízgazdálkodás során? Előadás a „Víztakarékossági modellek és térségi együttműködések” című workshopon, Dunavarsány, 2014. október 30.

Szentimrey T., Lakatos M., Bihari Z. (2014): Reprezentatív adatbázisok előállítása klimatológiai vizsgálatokhoz, detektált hazai változások, kitekintéssel a Kárpát-régióra, *Meteorológiai Tudományos Napok 2014, Budapest, November 20-21, 2014*

Szépszó G.: Az éghajlatváltozás hatása a magyarországi csapadékviszonyokra. Előadás a Vizes Élőhelyek Világnapján, Vidékfejlesztési Minisztérium, Budapest, 2014. január 31.

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.: Hogyan használhatók az éghajlati modellek eredményei a klímaváltozás hatásaira való felkészülésben? Előadás a „Víztakarékossági modellek és térségi együttműködések” című workshopon, Nyíregyháza, 2014. július 29.

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.: Mit nyújtanak az éghajlati modellek eredményei a vízügyi szakembereknek és a borgazdáknak? Előadás a „Víztakarékossági modellek és térségi együttműködések” című workshopon, Tokaj, 2014. július 29.

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.: Az Országos Meteorológiai Szolgálat klímamodellezői tevékenysége. 40. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2014. november 20.

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.: A jövőbeli éghajlati projekciók bizonytalanságai és kommunikációjuk. 40. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2014. november 20.

Szűcs Mihály : Ensemble előrejelzések és felhasználásuk *PROFORCE megbeszélés, Siófok, 2014. március 26.* http://blade12.met.hu/data/publiclist/EnsPred_szucsm_20140326.pdf

Szintai Balázs , Mile Máté , Bölöni Gergely , Szűcs Mihály , Lancz Dávid : AROME modell az Országos Meteorológiai Szolgálatnál: operatív alkalmazás és aktuális fejlesztések *Meteorológiai TDK 2014. évi Nyári Iskola: Légköri folyamatok előrejelzésének módszerei és ,Szigliget, 2014. augusztus 26-28.* http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_et_al_nyari_iskola_2014.pdf

Tóth R. (2014): Meteorológiai Mérések a Városokban. *UHI pályázat zárókonferenciája önkormányzati döntéshozók számára, Budapest, OMSZ 2014. június 5.*

Tóth R. (2014): Egy eredményes válasz az erős napsugárzás kockázatainak csökkentésére: a Montreali Jegyzőkönyv. *Ózon Világnapi Konferencia; Budapest, Országos Közegészségügyi Intézet 2014. szeptember 15.*

Tölgyesi László (2014): Az OMSZ új informatikai alkalmazásai: MET-ÉSZ, Meteora *MMT Vándorgyűlés, Keszthely, 2014. augusztus 28-29.*

Zsebeházi G., Krüzselyi I., Szépszó G.: A klímamodell-eredmények felhasználásának új irányzata: helyi hatásvizsgálatok végzése. Dinamikus városklimatológiai vizsgálatok a SURFEX/TEB modellel. Előadás a Magyar Meteorológiai Társaság XXXV. Vándorgyűlésén, Keszthely, 2014. augusztus 28-29.

Zsebeházi, G., Krüzselyi I., Szépszó G.: Klímamodell-eredményeken alapuló dinamikus városklimatológiai hatásvizsgálatok. 40. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2014. november 21.

Angol nyelvű előadások:

Baranka, G., Ongjerth, R., Szkordilisz, F. and Kocsis, O. (2014): Methods and Results of the Budapest Pilot Action Plan, *UHI Local Working Group meeting, Prague, Czech Republic, 23 June, 2014.*

Baranka, G., Ongjerth, R., Szkordilisz, F. and Kocsis, O. (2014): Methods and Results of the Budapest Pilot Action Plan, *UHI Final Conference, Vienna, Austria, 12-13 June, 2014.*

Bergamaschi, P., Karstens, U., Saunio, M., Manning, A. J., Koffi, E., Vermeulen, A., Janssens-Maenhout, G., Hammer, S., Levin, I., Schmidt, M., Ramonet, M., Lopez, M., Lavric, J., Aalto, T., Chen, H., **Haszpra, L.**, Hermansen, O., Manca, G., Moncrieff, J., Meinhardt, F., Necki, J., Galkowski, M., O'Doherty, S., Paramonova, N., Steinbacher, M., E. Dlugokencky, 2014: Top-down estimates of European CH₄ and N₂O emissions using different inverse models and improved observations. *7th International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases, Amsterdam, The Netherlands, 5-7 November, 2014*

Bihari Z., Szentimrey T., Lakatos M., Szalai S. (2014): Investigation of modeling results obtained by MISH interpolation method in the CARPATCLIM project, *European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014*

Bihari, Z., Szentimrey, T., Lakatos, M., Szalai, S.(2014): Gridding in CARPATCLIM (Climate of Carpathian Region) project, *8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Bonta I. (2014) Use of some new ECMWF EPS products at the Hungarian Meteorological Service. *EUMETNET/IMGW Meeting, Varsó, Lengyelország, 2014. június 11.*

Bozó L. (2014): The Overall Impact of Climate Change on Renewable Energy. *International Conference on the Perspectives of Renewable Energy in the Danube Region. MTA Pécsi Regionális Központja, 2014. szeptember 26.*

Dézsi V.(2014) The Hungarian Air Quality Monitoring Network Regional training course on methods and models assess transboundary transport of atmospheric air particulate matter. *Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences Debrecen Hungary 13-17 October, 2014*

Dobi I. (2014): Wind energy: facts, barriers and perspectives in Hungary. *Perspectives of renewable Energy in Danube Region, 26. September 2014, Pécs.*

Dobi I., M. Lakatos, Z. Bihari (2014): Observation and monitoring of climate data. Programme HU04- *Adaptation to climate change: Study visit from Latvia, REC, Szentendre, 6 October 2014.*

Dobi I., Z.Nagy, Zs. Molnar (2014): Solar energy potential and characteristics in eger regio. *Sustainable regional development: landscape, social, economic and educational challenges international conference, 21. November 2014, Eger*

Ferenczi, Z. (2014): General overview on the mathematical problems of the air pollution modelling, *Mathematical problems in meteorological modelling, Workshop in the framework*

of the ECMI Special Interest Group on "Numerical Weather Prediction", Budapest, 26-27 May 2014.

Ferenczi, Z. (2014): Using long range transport models to assess the transboundary transport of atmospheric particles. *Regional training course on methods and models to assess transboundary transport of atmospheric air particulate matter, Organized within IAEA Regional project RER 1013: Supporting Air Quality Management Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences; Debrecen, Hungary, 13 –17 October, 2014.*

Fountoulakis, I. A. F. Bais, J. Gröbner, U. Feister, S. Gross, L. Doppler, **Z. Tóth**, V. De Bock, W. Josefsson, J.M. San Attanasio, J.R. Moreta Gonzalez, T. Karppinen, K. Lakala, H. Diémoz, A. Siani, A. Smedley, J. Rimmer: Temperature dependence of Brewer spectral global UV measurements. *COST 1207 Management Committee Meeting, Delft, The Netherlands, 11 Nov, 2014.*

Hammer, S., Lopez, M., Galkowski, M., Aalto, T., Apadula, F., Bergamaschi, P., Barcza, Z., Chen, H., Dlugokencky, E., Forster, G., Hazan, L., **Haszpra, L.**, Helle, J., Hermansen, O., Hoerger, C., Lavric, J., Lowry, D., Manca, G., Manning, A., Meinhardt, F., Moncrieff, J., Necki, J., O'Doherty, S., Paramonova, N., Piacentino, S., Vermeulen, A. T., Ramonet, M., Schmidt, M., Steinbacher, M., Levin, I. (2014): Historic European Non-CO₂ atmospheric greenhouse gas records: Harmonization and uncertainty assessment. *42nd NOAA Global Monitoring Annual Conference 2014, Boulder, Colorado, U.S.A., 20-21 May, 2014*

Hammer, S., Lopez, M., Galek, M., Aalto, T., Apadula, F., Bergamaschi, P., Barcza, Z., Chen, H., **Haszpra, L.**, Hermansen, O., Höerger, C., Lavric, J., Lowry, D., Manca, G., Manning, A., Meinhardt, F., Moncrieff, J., Necki, J., O'Doherty, S., Paramonova, N., Vermeulen, A., Ramonet, M., Di Sarra, A., Schmidt, M., Steinbacher, M., Levin, I. (2014): Revisiting European, historic non-CO₂ GHG records including a comprehensive uncertainty assessment. *7th International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases, Amsterdam, The Netherlands, 5-7 November, 2014*

Kis-Kovács, G. (2014): Emission inventories from a practical perspective. *Regional training course on methods and models to assess transboundary transport of atmospheric air particulate matter, Organized within IAEA Regional project RER 1013: Supporting Air Quality Management Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences; Debrecen, Hungary, 13 –17 October, 2014.*

Kocsis Zs., Putsay M., Csirmaz K. and König M. (2014): Satellite Derived Instability Indices – some further insights (part II) - Sensitivity Analysis. *EUMETSAT CWG workshop, Zagreb, Croatia, April 7-11, 2014.*

Kocsis Zs., Putsay M., Csirmaz K. and König M. (2014): Cases Studies and Sensitivity Analyses of Satellite Derived Cape Instability Indices. *2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, September 22-26, 2014.*

Kocsis Zs. and **Putsay M.** (2014): NWPSAF products. *Training Workshop on the "Use of satellite data in nowcasting severe convection and precipitation", Thessaloniki, Greece, September 29 – October 3, 2014.*

Kocsis Zs. and Putsay M. (2014): Products related to pre-convective environment - Global Instability Indices. *Training Workshop on the “Use of satellite data in nowcasting severe convection and precipitation”*, Thessaloniki, Greece, September 29 – October 3, 2014.

Kocsis Zs. and Putsay M. (2014): Convective Initiation. *Training Workshop on the “Use of satellite data in nowcasting severe convection and precipitation”*, Thessaloniki, Greece, September 29 – October 3, 2014.

Kocsis Zsófia, Putsay Mária, Csirmaz Kálmán, Marianne Koenig (2014): Satellite Derived Instability Indices, some further insights (part II) - Sensitivity Analysis. *2014 Convection Working Group Workshop, Zagreb, Croatia, 7-11 April 2014.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/CWG_zagreb_kocsis.ppt

Lakatos M. (2013): The CarpatClim project: creation of a gridded Climate Atlas of the Carpathian Region for the period 1961-2010 *Expert Team Climate Meeting, De Bilt, KNMI, April 3-5, 2013*

Lakatos M. (2014): Climate Data rescue activity at the Hungarian Meteorological Service, *DARE Meeting on the 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S.(2014): Homogenization in CARPATCLIM (Climate of Carpathian Region) project, *8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Lakatos M.: Climate of the Carpathian Region & Digital climate atlas of the Region Summary of the CARPATCLIM project. *Expert Team Climate Meeting, Krakkó, 2014. április 24.*

Lakatos M.: Climate Services at the Hungarian Meteorological Service, *Expert Team Climate Meeting, Krakkó, 2014. április 24.*

Lovas K. (2014): State, improvements and challenges of agricultural greenhouse gas inventory in Hungary. *“Livestock and Climate Change” Workshop; Budapest, 2014. október 30-31.*

Mile Máté , Rózsa Szabolcs , Ersin Kucukkaraca , Xin Yan : Assimilation of GNSS ZTD observations in AROME Hungary *LACE Data Assimilation Working Days 2014,Zágráb Horvátország, 2014. szeptember 24-26.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/dawd2_ztd_pres_hu.pdf

Mile Máté , Bölöni Gergely , Ersin Kucukkaraca , Rózsa Szabolcs : Assimilation of GPS ZTD in mesoscale AROME model at Hungary *COST ES1206 Workshop,München Németország, 2014. február 24-28.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/matemile_aromegps_costws.pdf

Mile Máté , Bölöni Gergely , Kolláthné Tóth Helga , Steib Roland : Data Assimilation Activities in Hungary *LACE Data Assimilation Working Days 2014,Zágráb Horvátország, 2014. szeptember 24-26.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/dawd1_status_pres_hu.pdf

Mile Máté , Bölöni Gergely , Kolláthné Tóth Helga , Steib Roland : Data Assimilation of different observation types at OMSZ *ECMI Workshop, Budapest, ELTE, 2014. május 26-27.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ecmi_matemile_20140526.pdf

Mile Máté : LACE DA Plan for 2015 *23rd LACE Steering Committee, Zágráb Horvátország, 2014. szeptember 22-23.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/lace_planDA2015.pdf

Mile Máté : LACE DA Progress Report 2014 *23rd LACE Steering Committee, Zágráb Horvátország, 2014. szeptember 22-23.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/lsc_reportDA2014.pdf

Mile Máté , Bölöni Gergely , A. Trojáková , Patrik Benacek , Ersin Kucukkaraca , Michal Nestiak : LACE Data Assimilation Activities *ALADIN Workshop and HIRLAM All Staff Meeting, Bukarest, Románia, 2014. április 7-10.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/laceda_asm2014_matemile.pdf

Mile Máté , Michal Nestiak : LACE Radar DA and INCA2 QC *HIRLAM Working Days on RADAR Data Assimilation, Norrköping, Svédország (video conf.), 2014. március 12-14.*
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/laceradaractions4hirlamwww.pdf>

Mile Máté , Benedikt Strajnar , Michal Nestiak , Xin Yan , Alena Trojakova , Patrik Benacek : Recent Developments within LACE DA Activities *SRNWP Workshop and EWGLAM meeting, Offenbach, Németország, 2014. szeptember 29- Október 2.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ewglam2014_LACEDA_Mate_Mile.pdf

Nyitrai, L. és Tóth, R. (2014): Global Aerological Database from the Last 40 Years Radio Sounding. *Air and Water Components of the Environment, Kolozsvár, 2014. március 21-22.*

Pátkai Zs. (2014): Use of ALARO/AROME products at the Hungarian Meteorological Service (HMS) *LACE Forecasters Meeting, Ankara, Turkey, Sept 10-11, 2014*

Putsay Mária, Kocsis Zsófia (2014): Proposal of the Hungarian Meteorological Service for NWC SAF phase CDOP3. *NWC SAF Task Force meeting, Madrid, Spain, 17 December 2014.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/1_OMSZ_proposal_NWC SAF_CDOP3_2014_final.pdf

Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Csirmaz Kálmán (2014): Satellite Derived Instability Indices, some further insights (part I) - Case studies. *2014 Convection Working Group Workshop, Zagreb, Croatia, 7-11 April, 2014.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_CAPE_CWGpres_2014_Zagreb6.pdf

Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Csirmaz Kálmán, Marianne Koenig (2014): Use of satellite derived instability indices, cases studies and sensitivity analyses of satellite derived CAPE instability indices. *EUMETSAT study, final meeting, Darmstadt, Germany, 29 February 2014.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/MK_CAPE_study_2014_final_pres_Putsay_Kocsis5.pdf

Szabó, P., Krüzselyi, I., Szépszó, G.: Climate model results for vulnerability studies of urbanized areas. Előadás az OrientGate projekt záró rendezvényen, Lecce, Olaszország, 2014. december 2–3.

and quality control, *8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Szalai S., Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T. (2014): The CARPATCLIM (Climate of Carpathian Region) project, *8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Szentimrey T. (2014): Presentation of software MASH and MISH, *8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M. (2014): Mathematical questions of spatial interpolation of climate variables, *8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 12 – 16 May, 2014*

Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M., Szalai S. (2014): Homogenization of wind speed and direction series together, *European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014*

Szentimrey T., Lakatos M., Bihari Z. (2014): Joint examination of climate variables, Standardized Precipitation and Temperature Index (SPTI), *European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014*

Szentimrey T. (2014): Analysis of the data assimilation methods from the mathematical point of view, *Mathematical Problems in Meteorological Modelling (ECMI Workshop), Budapest, 26-27, May, 2014*

Szentimrey T. (2014): General questions of homogenization and method MASH, *Nordic Framework for Climate Services (NFCS) Workshop, Tallinn, Estonia, 8-10 December, 2014*

Szépszó, G.: Climate modelling activity at the Hungarian Meteorological Service. Előadás az „Adaptation to climate change in Slovakia and Hungary” című rendezvényen, Bergen, Norvégia, 2014. június 24.

Szintai Balázs, Eric Bazile, Yann Seity (2014): Improving wintertime low cloud forecasts in AROME: sensitivity experiments and microphysics tuning *ALADIN Workshop and HIRLAM All Staff Meeting, Bukarest, Románia, 2014. április 7-10.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/szintai_lowcloud_aladin_ws_2014.pdf

Szűcs Mihály, Lancz Dávid (2014): ALARO-0 experience in Hungary. *ALARO-1 Working days 2014, Bécs, 2014. május 12-14.*

Tóth H., Szintai B. and Kullmann L. (2014): LDAS and Openloop Simulations in Hungary *IMAGINES 2nd Progress Meeting, Paris, March 13-14, 2014*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ImagineS-PRE-ReviewMeeting2_OMSZ_201403.pptx

Tóth H., Szintai B. and Kullmann L. (2014): LDAS and Openloop Simulations in Hungary *IMAGINES 3rd Progress Meeting, Valencia, Spain, September 23, 2014*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/ImagineS-PRE-PM3_201409_OMSZ.pptx

Tóth, R. (2014): Introduction to the Challenge of ODSs and F-gases – Trends and International Policy Responses. *Environment and Climate Regional Accession Network, Tirana, 2014. május 27-28.*

Tóth, Z. (2014): Relationship between UV aerosol optical depth and visible aerosol optical depth spectra based on solar spectrophotometric measurements. *14th WMO Brewer User Group Meeting and Open Congress, Santa Cruz de Tenerife, Tenerife, Spain, 25-29 March, 2014.*

Konferencia kiadványok (KSH e, h):

Buránszkiné Sallai M. (2014): Valószínűségi időjárási előrejelzések a mindennapi életben: lehetetlen küldetés? *HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi Szakemberek XII. Találkozója. Cikkgyűjtemény.* 114-118.

Buránszkiné Sallai M. (2014): Időjárási Ismeretek oktatása konstruktivista pedagógiai szemléletben. *HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi Szakemberek XII. Találkozója. Cikkgyűjtemény.* 280-284.

Dobi I, Kerényi J, Ruzsnyák R., Molnár Zs (2014).: EUMETSAT Clima-SAF SIS adatok és felszínen mért globálsugárzás értékek összehasonlítása, *HUNGEO, 2014 Magyar Földtudományi szakemberek XII. találkozója. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 118-123*

Dobi I., Z. Nagy, Zs. Molnar (2014): Solar energy potential and characteristics in eger regio. In: *Sustainable regional development: landscape, social, economic and educational challenges international conference, TÁMOP-4.2.2.A.-11/1/KONV-2012-00016 21. (in press)*

Ihász István, Bölöni Gergely, Szabó László, Csima Gabriella, Kolláthné Tóth Helga, Fehér Balázs , Pátkai Zsolt, 2014: Application and verification of ECMWF products in Hungary, 2014 *ECMWF, Reading, United Kingdom*
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/ecver14hun.pdf>

Ihász István, 2014: Az ensemble középtávú előrejelzésekre alapozott kutatások és fejlesztések *Meteorológiai TDK 2014. évi nyári Iskola: Légköri folyamatok előrejelzésének módszerei és alkalmazásai, Szigliget, 2014. augusztus 26-28.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan2014_Egyetemi_Meteorologiai_Fuzetek.pdf

Kerényi J. , Dobi I. , Ruzsnyák R. , **Nagy Z. , Molnár Zs.** (2014): Comparison of surface global radiation maps based on surface and satellite data over Hungary. *Proceedings of the 2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, 22 – 26. September 2014*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Kerenyi_00310.pdf

Kerényi J. (2014) : Validation of precipitation products of Hydrology SAF over Hungary for convective cases. *Proceedings of the 2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, 22 – 26. September 2014*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Kerenyi_00169.pdf

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Szalai S. (2014): Megfigyelt éghajlati tendenciák a Kárpát-régióban, *Meteorológiai TDK 2014. évi nyári iskola előadásainak összefoglalói. Egyetemi Meteorológiai Füzetek, No. 25.* 80-87

Mika J, Csabai E. **Rázi A., Molnár Zs., Tóth-Tarjányi Zs., Wantuchné Dobi I.** (2014): A nap- és a szélenergia tendenciái Eger térségében az 1976-2005 közötti, monoton emelkedő félgömbi hőmérséklet tükrében. *Környezet és Energia konferencia*

Putsay Mária, Jochen Kerkmann, Szenyán Ildikó (2014): Tuning of METOP AVHRR RGB images. *2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, September 22-26, 2014.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_EUMETSATconf_Geneva_2014_final2.pdf

Rázi A., Csabai E., Kovács A. (2014): A nap és a szélenergia együttes eloszlása Eger térségében. *Környezettudatos Energiatermelés és – Felhasználás III., (Szabó Valéria és Fazekas István, szerk.)* 90-95

Ruszkai, Cs. és Mika J., **Wantuchné Dobi I., Kertész, Ádám** (2014) Természetföldrajzi kutatások egy fenntartható modell-régió érdekében. *In: HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi szakemberek XII. találkozója. Magyarhoni Földtani Társulat, Budapest, pp. 177-181.* ISBN 978-963-8221-53-7

http://real.mtak.hu/17544/1/Hungeo2014_Ruszkai_etal.pdf

Szintai Balázs, Mile Máté, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Lancz Dávid (2014): AROME modell az Országos Meteorológiai Szolgálatnál: operatív alkalmazás és aktuális fejlesztések *Meteorológiai TDK 2014. évi Nyári Iskola: Légköri folyamatok előrejelzésének módszerei és ,Szigliget, 2014. augusztus 26-28.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/nyari_iskola2014Szintai_etal_AROME_final_szines.pdf

Szintai Balázs, Eric Bazile, Yann Seity (2014): Improving wintertime low cloud forecasts in AROME: sensitivity experiments and microphysics tuning, *ALADIN Newsletter No.3, 45-58.* http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_etal_lowcloud_aladin-hirlam-newsletter_no3_september2014.pdf

Tóth H., Szintai B. and Kullmann L. (2014): Biomass and Soil Moisture Simulation and Assimilation over Hungary with the using of Surfex model *RAQRS IV. konferencia, Valencia, Spain, September 22-26, 2014* Megjelenés alatt

http://blade12.met.hu/data/publiclist/RAQRS_201409_HelgaToth.doc

Zsebeházi, G., Krüzselyi, I., Szépszó, G.: Investigations of urban climate characteristics with SURFEX/TEB model: preliminary results for Budapest city. Beszámolókötet, 3rd International Lund Regional-Scale Climate Modelling Workshop, Lund, Svédország, International Baltic Earth Secretariat Publications, ISSN 2198-4247, 145–146.

Posztterek:

Ingeborg Auer, Barbara Chimani, and members of the EUMETNET Expert Team on data rescue (Anita Paul, Miroslav Řepka, Anna Frey, **Monika Lakatos,** Seamus Walsh, Mary Curley, Mairead Treanor, Maria Carmen Beltrano, Gianpaolo Mordacchini, Ancuta Manea, Elena Mateescu, Oliver Bochníček, José A. Guijarro, Tim Legg, Mark McCarthy) (2014): *The*

EuMetNet Data Rescue portal, European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014

Babolcsai Gy., Ujváry K. (2014): Meteorológia a fenntartható fejlődés szolgálatában. *SUSCO Budapest 2014 – Nemzetközi konferencia a fenntartható fejlődésről, Budapest, 2014. október 2-3.*

Bihari, Z., Kovács, T., Lakatos, M., Szentimrey, T.: CARPATCLIM, Climate information for climate services in Central Europe, *WMO Technical Conference on Climate Services - Building on CLIPS Legacy, 30 June – 2 July 2014, Heidelberg, Germany*

Bonta I., Babolcsai, Gy. , Bihari Z. Horányi A., Kruzselyi I., Lakatos M., Szabó P., Szépszó G., Szentimrey T., Ujváry K.(2014): Characteristics and frequency of the weather types causing floods in Central Europe and the future evolution based on climate models. *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management*”konferencia, az ES 0901 számú COST projekt záró rendezvénye, Berlin, Németország, 2014. március 6-7.

Bölöni Gergely, Kullmann László, Mile Máté, Szűcs Mihály, Szintai Balázs, Lancz Dávid, Kolláthné Tóth Helga (2014): NWP at the Hungarian Meteorological Service. *ALADIN Workshop, Bukarest, 2014. április 7-11.*

Buránszkiné Sallai M. (2014): Időjárás Ismeretek oktatása konstruktivista pedagógiai szemléletben. *HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi Szakemberek XII. Találkozója. Debrecen, 2014. augusztus 20-24.*

Diószeghy Márta: Műholdadatok alkalmazása a meteorológiában. *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2014. június 22.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/MO_muhold_muzej_poszter_2014_v7.pdf

Ferenczi Z. (2014): Role of the Long-range transport in the aerosol concentration formation in Hungary, *Proceedings of Abstracts 9th International Conference on Air Quality (Science and Application) Garmisch-Partenkirchen, Németország, 2014.03.24-2014.03.28.*

Ferenczi Z., Homolya E., Pázmándi T., Szántó P. (2014): Comparison of FLEXPART-WRF and SINAC-AROME Lagrangian dispersion models: a case study for a nuclear incident, *Proceedings of Abstracts 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Várna, Bulgária 2014.09.08-11.*

Gaál Nikolett, **Ihász István** (2014): Predictability of the cold drops in the European area, study based on ECMWF deterministic and ensemble models *EGU 2014 AS1.2: Numerical weather prediction, data assimilation and ensemble forecasting. ,Wien, Austria 2014. május 2.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Gaal_Ihasz_EGU_poster_20140502.pdf

Hidy, D., Balogh, J., Churkina, G., **Haszpra, L.**, Horváth, F., Ittész, P., Ittész, D., Ma, S., Nagy, Z., Pintér, K., Barcza, Z. (2014): Structural development and web service based sensitivity analysis of the Biome-BGC MuSo model. *European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 2 May, 2014, EGU2014-2941*

Hidy, D., **Haszpra, L.**, Pintér, K., Nagy, Z., Barcza, Z. (2014): Calibration of two complex ecosystem models with different likelihood functions. *European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 2 May, 2014*, EGU2014-11763

Haszpra, L., Barcza, Z., Hidy, D., Major, I., Molnár, M., Taligás, T. (2014): Complex greenhouse gas monitoring and research programs at a WMO GAW tall tower site in Central Europe. *13th Quadrennial iCACGP Symposium/13th IGAC Science Conference on Atmospheric Chemistry, Natal, Brazil, 22-26 September 2014*, poster 2-27.

Haszpra L., Barcza Z., Hidy D., Major I., Molnár M., Taligás T. (2014): Komplex üvegházgáz-megfigyelési és -kutató program a magyarországi magas tornyos WMO GAW mérőállomáson. *40. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2014. november 20-21.*

Ihász István, Bölöni Gergely, Brajnovits Brigitta (2014): Időjárás előrejelző modellezés *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2014. június 22.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/MO_muzej_2014.pdf

Kerényi, J., **Dobi, I.**, Nagy, Z., Molnár, Zs., Ruzsnyák, R.: Comparison of surface global radiation maps based on surface and satellite data over Hungary. *Proceedings of the 2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, 22 – 26. September 2014*

Kerényi J. (2014): Validation of precipitation products of Hydrology SAF over Hungary for convective cases. *Proceedings of the 2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, 22 – 26. September 2014*
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/kerenyi.pdf>

Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. (2014): Data management methods in the service of supporting background for regional climate prediction. *WWOSC 2014 - The World Weather Open Science Conference; Montreal, Kanada, 2014. augusztus 16-21.*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. (2014): Hőmérsékleti és csapadék extrémumok vizsgálata a Kárpát-régió harmonizált adatbázisán, *Meteorológiai Tudományos Napok 2014, Budapest, 2014. november 20-21.*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. (2014): Megfigyelt éghajlati változások Magyarországon/ Observed climate change in Hungary, *SUSCO Budapest 2014, október 2-3.*

Lakatos, M., Bihari, Z., Szentimrey, T., Szalai, S. (2014): Observed changes in daily climate extremes of temperature and precipitation in the Carpathian Region. *European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014*

Németh Á., Kovács A., Kántor N. (2014): A turisztikai klímapotenciál vizsgálata különböző klímaindexek alapján az éghajlatváltozás tükrében. *40. Meteorológiai Tudományos Napok; Budapest, 2014. november 20-21.*

Pátkainé R. R., Kerényi J., **Dobi I.**, Barcza Z. (2014): EUMETSAT CM-SAF Meteosat és NOAA adatokból származtatott globálsugárzás adatainak összehasonlító vizsgálata felszíni adatok felhasználásával, *Nap és Szélenergia kutatás és oktatás konferencia, Budapest, 2014. május 29.*

Putsay Mária, Jochen Kerkmann, **Szenyán Ildikó** (2014): Tuning of METOP AVHRR RGB images. *2014 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Geneva, Switzerland, September 22-26, 2014.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_poster_EUconf2014_5.ppt

Ramonet, M., Schmidt, M., Apadula, F., Conil, S., Delmotte, M., **Haszpra, L.**, Helle, J., Kazan, V., Laurent, O., Lopez, M., Meinhardt, F., Paris, J-D., Pichon, J-M., Rivier, L., Spain, G., Truong, F., Vuillemin, C., Yver, C., Ciais, P. (2014): Interannual variability of atmospheric CO₂ in Western Europe. *1st ICOS International Conference on Greenhouse Gases and Biogeochemical Cycles, Brussels, 23-25 September 2014.*

Spinoni J., Vogt J., Szalai S., **Szentimrey T., Lakatos M., Bihari Z.**, Mihic D., Cheval S. (2014): Climate change in the Carpathian Region (poster), *European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014*

Stefan Rösner, Hermann Mächel, Peter Bissolli, Karsten Friedrich, Helga Nitsche, Milan Dacic, Goran, Pejanovic, Katarina Stefanovic, Jean-Pierre Ceron, Dmitry Kiktev, **Mónika Lakatos, Tamás Kovács**, Hans Olav Hygen (2014): Climate Watch in RA VI - a joint Climate Service of the Regional Climate Centre Network (RCC). *European Conference on Applied Climatology (ECAC), Prague, Czech Republic, 5-10 October, 2014*

Steib R., Németh P., Sebők I., Szegedi Cs. (2014): Some important weather radar correction algorithms and the development of the new 3D radar composite product at the Hungarian Meteorological Service. *ERAD Konferencia - 2014; Garmisch-Partenkirchen, 2014. szeptember 1-5.*

Szabó, P., Guerova G., **Szépszó, G.**, 2014: Reprocessed GNSS tropospheric products for regional climate model validation in Southeast Europe. Poster at IGS workshop 2014. Pasadena, USA, June 23–27 2014.

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.: A jövőbeli éghajlatváltozás kutatása. Poszter a SUSCO Közép-Európai Fenntartható Fejlődési Konferencián, Budapest, 2014. október 2–3.

Tóth H., Szintai B., Kullmann L. and Bölöni G. (2014): Biomass and Soil Moisture Simulation and Assimilation over Hungary with the use of Surfex model *RAQRS IV. Conference, Valencia, Spain, September 22-26, 2014*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/RAQRS_2014_OMSZ_poster.pptx

Hazai szakmai és Ismeretterjesztő előadás:

Baranka Gy. (2014): A városi hősziget nemzetközi pályázat eredményei. *A Magyar Meteorológiai Társaság XXXV. Vándorgyűlése, Keszthely, 2014. aug. 28-29.*

Baranka Gy. (2014): A város ahol élünk – városi hősziget jelenség. *Kutatók éjszakája, Budapest, 2014. szept. 26.*

Bonta I. (2014): Kihívások a rövid- és a középtávú előrejelzések készítésénél. *Intézeti továbbképzés, OMSZ, 2014. január 8. és 15.*

Brajnovits Brigitta: Korlátos tartományú modellek az Országos Meteorológiai Szolgálatnál

Kutatók Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2014. szeptember 26.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Kutatok_ejszakaja_2014_vnew2.pdf

Brajnovits Brigitta : Szél- és szélenergia előrejelzés szélerőművek és a MAVIR számára
ELTE meteorológus MSc óraadás, Budapest
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ELTE_ea.pdf

Csima Gabriella: Verifikációs módszerek III. - Folytonos meteorológiai változók verifikációja
OMSZ továbbképzés, Budapest, OMSZ, 2014. szeptember 17.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Verifikációs_műszerek_III_vegleges.pdf

Csonka T. (2014): Példák légköri jelenségekre, időjárási folyamatokra az előrejelző szemszögéből, *Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programokért Felelős Helyettes Államtitkárság, Budapest, 2014. október 6.*

Dobi I. (2014): A légszennyezettség hatása az éghajlatra. *Óbudai Egyetem – KISÖKOSZ, Óbudai Egyetem, Budapest, 2014. április 14.*

Fövényi A. (2014): Múzeumok éjszakája 2014. 06. 21-22., *Múzeumok éjszakája, Országos Meteorológiai Szolgálat, 2014. június 21-22.*

Fövényi A. (2014): Az időjárás előrejelzése napjainkban – Veszélyes időjárási jelenségek, *Apáczai napok, Apáczai Csere János Gimnázium, 2014. március 14.*

Fövényi A. (2014): A turbulencia előrejelzése az OMSZ Repülésmeteorológiai és Veszélyjelző Osztályán, *Magyar Meteorológiai Társaság, Repülésmeteorológiai Szakosztály, Országos Meteorológiai Szolgálat, 2014. április 17.*

Ihász István (2014): ECMWF softwarek, előrejelzési modellek és alkalmazási eszközeik
I. éves MSc-es meteorológus hallgatók számára tartott előadás, Budapest, OMSZ, 2014. március 5.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20140305_ihasz_ecmwf_elte_I_MSc_hallgatok.pdf

Ihász István (2014): Meddig jelezhető előre az időjárás? : A megfigyelésektől az előrejelzésig és a középtávú 2-10 napos előrejelzések. *Kutatók Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2014. szeptember 26.*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_MO_ECMWF_kutej_20140926_ea.pdf

Kocsis Zs., Putsay M., Csirmaz K. and König M. (2014): SEVIRI műholdas légköri profilokból származtatott CAPE érzékenységi vizsgálata. *OMSZ Továbbképzés Előrejelzőknek, 2014. április 29.*

Kolláth K. (2014): Veszélyjelzések szakmai háttere, *OMSZ továbbképzés, Budapest, 2014. január 8. és 15.*

Kolláth K. (2014): Veszélyes időjárási jelenségek 2013-ban, *Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának ülése, Budapest, 2014. március 6.*

Kolláth K. (2014): Meteorológia, Levegőminőség, Előrejelzés, Veszélyjelzés, *Egészségnap, Szilágyi Erzsébet Gimnázium, Budapest, 2014. április 2.*

Kolláth K. (2014): Előrejelzések az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *MH-GEOSZ továbbképzés, Veszprém, 2014. november 10.*

Krüzseli I., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G., 2014: Éghajlatváltozás – Magyarországi változások az OMSZ regionális klímamodelljei alapján és az ENSEMBLES projekt szimulációinak kiértékelése. Előadás nyári gyakorlatos hallgatóknak. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2014. július 3.

Labancz K.(2014): A levegőkörnyezet megfigyelése Magyarországon - háttérszennyezettség, városi levegő, kibocsátási leltár, *Kutatók Éjszakája, Országos Meteorológiai Szolgálat, 2014.szeptember 26.*

Lakatos M., Kovács T., Vincze E. (2014): A 2013-as év értékelése éghajlati szempontból. *Előadás az MMT Éghajlati és az MHT Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály előadó ülésén. OMSZ, Budapest, 2014. március 6.*

Lancz Dávid (2014): Az AROME sekély konvekció parametrizációja magas felbontáson. *MMTLSZ előadó és tisztújító ülése, Budapest, 2014. október 2.*

Mile Máté: Az AROME modell és a GNSS ZTD adatasszimiláció az OMSZ-nél *OMSZ-FÖMI KGO találkozó, Budapest, OMSZ, 2014. november 6.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/omsz_fomi_bme_talalkozo_mile_mate.pdf

Mile Máté: Az AROME modell operatív adatasszimilációs rendszere, fejlesztése *OMSZ Továbbképzés, Budapest, OMSZ, 2014. április 2., 16.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/tovabbkepzes_AROMEDA.pdf

Mile Máté: Operatív AROME előrejelzések és GNSS ZTD adatasszimiláció az Országos Meteorológiai Szolgálatnál *FOMI KGO Teaelőadás, Penc, KGO obszervatórium, 2014. június 10.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/teapresentation_matemile.pdf

Molnár L. (2014): Időjárás és éghajlat a fiatalokkal együtt. *OMSZ Meteorológiai Világnap, 2014. március 21.*

Molnár L. (2014): Meteorológiai szolgáltatási tevékenység. *OMSZ Továbbképzés, 2014. november 13, 29.*

Menyhárt L., Anda A., **Nagy Z.** (2014): Piranométer szintezési hibájának detektálása a mért adatsorból. *A Magyar Meteorológiai Társaság XXXV. Vándorgyűlése, Keszthely, 2014. aug. 28-29.*

Putsay Mária (2014): EUMeTrain projekt ismertető. *OMSZ továbbképzés, Budapest, 2014. október 22 és 29.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_tovabbkepzes_2014_Eumetrain2.ppt

Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Csirmaz Kálmán, Marianne Koenig (2014): Műhold- és ECMWF adatokból származtatott CAPE instabilitási paraméter, esettanulmányok és érzékenység vizsgálat. *Továbbképzés előrejelzőknek, Budapest, OMSZ, 2014. április 29.*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_CAPE_study_2014_elorejelzoknek5.pdf

Szépszó G.: A klímamodellezés szépségei egy szélmalomharc tükrében. Előadás a Magyar Meteorológiai Társaság Róna Zsigmond Ifjúsági Körének ülésén, Budapest, 2014. október 16.

Szépszó G.: Az éghajlatváltozás vizsgálata numerikus modellek segítségével. Előadás a Debreceni Egyetem Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszékén, Debrecen, 2014. november 6.

Szépszó G.: A REMO regionális éghajlati modellen alapuló klímadinamikai vizsgálatok a Kárpát-medence éghajlatának jellemzésére. Doktori védés, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2014. december 5.

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.: Klímaváltozás, éghajlati modellezés. Múzeumok Éjszakája, Budapest, 2014. június 21.

Szépszó, G., Krüzselyi, I., Szabó, P., Zsebeházi, G.: Climate projections for Hungary. Előadás az EEA Grants „Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz” című programban résztvevő lettországi és magyarországi intézmények tapasztalatcseréjén, Regional Environmental Center, Szentendre, 2014. október 6.

Szintai Balázs: Az AROME modell fejlesztése _téli hidegpárnás helyzetekben *Előrejelző-modellező találkozó, 2014. február 24, OMSZ*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_hidegparna_elorej_mod_2014feb.pdf

Szintai Balázs: Az AROME modell fizikai parametizációinak hangolása téli hidegpárnás helyzetekben *MTA MTB ülés, 2014. február 4., OMSZ*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_hidegparna_MTA_MTB.pdf

Szűcs Mihály: Ensemble előrejelzések a meteorológiában *Magyar Meteorológiai Társaság Légkördinamikai Szakosztály Ülése 2014. február 27., OMSZ*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/EnsPred_szucsm_20140227.pdf

Szűcs Mihály: Valószínűségi előrejelzések növekvő felbontás mellett *OMSZ továbbképzés, 2014. április 16. OMSZ*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/EnsPred_szucsm_20140416.pdf

Tóth R. (2014): Levegőtisztaság-védelmi nemzetközi egyezmények. *Oktatás kertészmérnököknek a Levegő- és vízminőség védelem tárgy keretében, Corvinus Egyetem Budapest, 2014, december 8.*

Tóth Z. (2014): UV Index, előrejelzés, figyelmeztetés – az OMSZ szolgáltatása. *Az Országos Meteorológiai Szolgálat és a Napsugárzásvédelmi Tudományos és Szakértői Testület által szervezett Tudományos nap és sajtótájékoztató, Budapest, 2014. máj. 7.*

Tóth Z. Morvai K. (2014): Az AROME modell globálsugárzás előrejelzésének verifikációja. *Nap- és szélenergia kutatás és oktatás konferencia, Budapest, 2014. máj. 29.*

Tóth Z., Morvai K. (2014): Az AROME modell globálsugárzás előrejelzésének verifikációja. *Közszolgálati továbbképzés, Budapest, 2014. jún. 11. és jún. 25.*

Tóth Z. (2014): Az ózonréteg szerepe az élet kialakulásában és az élet védelmében. *„A Nap szerepe a társadalom életében” – a Napsugárzásvédelmi Tudományos és Szakértői Testület és*

az Országos Meteorológiai Szolgálat közösen szervezett konferenciája az Ózonréteg Világnapja alkalmából., Budapest, 2014. szept. 15.

Tóth Z. (2014): Üvegházak a Világegyetemben – a planetáris atmoszférák működése és a földi klímaváltozás. *Kutatók éjszakája, Budapest, 2014. szept. 26.*

Tóth Z., Garamszegi T. (2014): Kísérlet UV sugárzás hatásának vizsgálatára szabadföldi szójaállományon. *III. Gabonakutató Fórum, Szeged, 2014. nov. 18.*

Tölgyesi László: Az OMSZ új informatikai fejlesztéseinek (METÉSZ; METEORA) háttere, kapcsolata, a jövő kihívásai és továbblépési lehetőségek
OMSZ Továbbképzés, Budapest, OMSZ, 2014. március 12. és 19.

Tölgyesi László: Meteora, az OMSZ mobil eszközön futtatható alkalmazása – és ami mögötte van
Kutatók Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2014. szeptember 26.

Zsebeházi G., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: Hogyan kutatható a klímaváltozás és milyen változásokra számíthatunk hazánkban? Előadás a Kutatók Éjszakáján, Budapest, 2014. szeptember 26.

Zsebeházi G., Krüzselyi I., 2014: Városklíma-modellezés az OMSZ-nál. Előadás nyári gyakorlatos hallgatóknak. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2014. július 3.

Kutatási beszámolók:

Bihari Z.: Annex VI: Examples of the national research programme supporting drought management, *WMO-GWP integrált aszálykezelési program útmutatójához való hozzájárulás*

Bölöni Gergely (2014): C-SRNWP Programme Fourth Quarterly Report for 2013
http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q4.2013-C-SRNWP.doc

Brajnovits Brigitta (2014): Statisztikai alapú valószínűségi előrejelzés készítése az operatív AROME modell teljesítménybecslésére
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ARO_COST.pdf

Brajnovits Brigitta (2014): Szélerőműveken mért szélesebségek összehasonlítása egy független mérőtornyon elhelyezett műszer méréseivel
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Balogh_Antal_szeleromupark+fc.pdf

Brajnovits Brigitta (2014): Törökszentmiklósi adatok Kalman Filterezése a 2013.09.02-2013.12.31.időszakra
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Kalman_Filter_Torokszentmiklos.pdf

Csima Gabriella, Szabó László (2014): Az OMSZ-ban elérhető nyers numerikus előrejelző modellek 2014. január 1. és 2014. június 30. közötti időszakra történő összehasonlító verifikációja
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Verif_2014_elso_felev.pdf

Harangozó Á., Szabó P., Szépszó G., 2014: A jövőbeli éghajlatváltozás leírásának bizonytalanságai és számszerűsítésük. ELTE Alkalmazott Analízis és Számításmatematika Tanszék, Önálló Projekt 1. című szeminárium, beszámoló.

Krüzseli I., Kovács M., 2014: Urban climate modelling with SURFEX/TEB at the Hungarian Meteorological Service. *UHI Project Newsletter*, 3.

Lancz Dávid (2014): Evaluating idealized AROME runs at different resolutions
http://blade12.met.hu/data/publiclist/LACEreport_toulouse.pdf

Lancz Dávid (2014): Examination of vertical diffusion of vertical velocity in 2D experiments with ALADIN-NH
http://blade12.met.hu/data/publiclist/LACEreport_2014Prague_2.pdf

Lancz Dávid (2014): Mass-flux parameterization in the shallow convection gray zone
http://blade12.met.hu/data/publiclist/LACEreport_toulouse_2.pdf

Nagy Z., Varga B., Szépszó G, Dobi I., (2014) : Beszámoló az OMSZ feladatokról a 2. részjelentéshez *TÁMOP-4.2.2.A.-11/1/KONV-2012-00016*

Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Csirmaz Kálmán, Marianne Koenig (2014): Use of satellite derived instability indices - cases studies and sensitivity analyses of satellite derived CAPE instability indices. *EUMETSAT Study Report, Darmstadt, Germany, 27-28 February 2014*.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/MK_CAPE_study_2014_report_Putsay_Kocsis_final2.pdf

Putsay M. and Kocsis Zs. (2014): Use of Satellite Derived Instability Indices - Cases Studies and Sensitivity Analyses of Satellite Derived Cape Instability Indices. *EUMETSAT Study, Final Report, Darmstadt, Germany, 27-28 February 2014*.

Szabó, P., Guerova, G., Szépszó, G.: Reprocessed GNSS tropospheric products for regional climate model validation in Southeast Europe – some results so far. Beszámoló a GNSS4SWEC COST 2014. szeptemberi meetingre.

Tóth H. (2014): Összefoglaló a 2013 őszi és téli illetve a 2014 tavaszi és nyári időszak szélenergia teljesítmény előrejelzéseiről
http://blade12.met.hu/data/publiclist/MAVIR_2013-2014.docx

Tóth H. (2014): Report from stay at Royal Meteorological Institute, Brussels 2014. március 24-28.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/report_brussel_201403.docx

Internetes publikáció, CD kiadvány:

Babolcsai Gy. (2014): Az észak-atlanti térség szeptemberi légnyomás-anomáliájának kapcsolata a Kárpát-medence környékének decemberi átlaghőmérsékletével. *2014. március 31*. <http://met.hu/ismeret-tar/erdekessegek-tanulmanyok>

Dobi I. (szerk), (2014): *Nap és szélenergia kutatás és oktatás konferencia. Budapest 2014. május 29. (CD kiadvány)*

Dobi I., Z. Nagy, Zs. Molnar (2014): Solar Energy Potential And Characteristics In Eger Regio. In: *Sustainable regional development: landscape, social, economic and educational challenges, 20th November 2014 in Eger, Hungary.* <http://www.sustainable.ektf.hu/>

Fövényi A., 2014: Enyhül a zord hideg Szibériában és az Egyesült Államokban http://met.hu/ismerettar/meteorologiai_hirek/index.php?id=466&m=2&hir=Enyhul_a_zord_hideg_Sziberiaban_es_az_Egyesult_Allamokban

Illy T., Szépszó G.: Szélenergia becslések regionális éghajlati modellek alapján. Nap- és szélenergia kutatás és oktatás konferencia, CD.

Kolláth K., Simon A. (2014): Szibériai és afrikai légtömegek találkozása – a 2014. december 1-i ónos esős helyzet elemzése http://met.hu/ismerettar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=1249&hir=Sziberiai_es_afrikai_legtomegek_talalkozasa_%E2%80%93_a_2014._december_1i_onos_esos_helyzet_elemezese

Kovács T. (2014): Újabb enyhe tél. *Tanulmány az OMSZ honlapján.* http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=984

Kovács T., Vincze E. (2014): Magyarország időjárásának alakulása a 2013. október – 2014. szeptember időszakban. *Magyar Kukorica Klub honlapján.* <http://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2014/12/27/a-2014-ev-agrometeorologiai-elemzese.pdf?show=>

Pátkainé R.R., Kerényi J. , **Dobi I., Barcza Z.** 2014: EUMETSAT CM-SAF Meteosat és NOAA adatokból származtatott globálsugárzás adatainak összehasonlító vizsgálata felszíni adatok felhasználásával, *Nap és Szélenergia kutatás és oktatás konferencia, Budapest, 2014. május 29. (CD kiadvány)*

Putsay Mária, Szenyán Ildikó, Kocsis Zsófia (2014): Experts from the Hungarian Meteorological Service tracked the 2014 summer solstice using Meteosat-10 imagery. *EUMETSAT website, Image Library.* http://www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_2257296.html

Putsay Mária (2014): Introduction to the RGB images, *EUMETRAIN website.* http://www.eumetrain.org/resources/bsc_2014_s7.html

Putsay Mária (2014): Műhold-meteorológia. *OMSZ honlap. Meteorológiai kisfilmek.* <http://www.met.hu/ismeret-tar/kisfilmek/index.php?id=1123&hir=Muhold-meteorologiai>

Putsay Mária, Szenyán Ildikó, Dr. Diószeghy Márta (2014): Napéjegyenlőség műholdképeken - napfordulók, és napéjegyenlőségek. *OMSZ honlap.* http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=1212&hir=Napejegyenloseg_muholdkepeken_-_napfordulok_es_napejegyenlosegek

Putsay Mária, Szenyán Ildikó (2014): Nyári napforduló műholdképeken - napfordulók, napéjegyenlőségek. *OMSZ honlap.*

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1143&hir=Nyari_napfordulo_muholdkepeken_-_napfordulok_es_napejegylenlosegek

Putsay Mária (2014): RGB Colour Interpretation Guide. *EUMeTrain website*.
<http://eumetrain.org/RGBguide/rpbs.html?page=1&sat=AVHRR&rgb=-1&colour=-1&phenom=-1&recent=false>

Putsay Mária, Szenyán Ildikó (2014): The imagery shows forced orographic convection ahead of the Strait of Gibraltar, *EUMETSAT website, Image Library*.
http://www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_2169480.html

Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Szenyán Ildikó (2014): The River Nile can be nicely seen in the AVHRR Natural Colour RGB images of the Metop satellite. *EUMETSAT website, Image Library*.
http://www.eumetsat.int/website/home/Images/ImageLibrary/DAT_2322694.html

Vincze E. (2014): Az Országos Meteorológiai Szolgálat Növényfenológiai Gyűjteménye. *Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztály, tisztújító előadói ülés, 2014. október 9.*

Szakedolgozatok, disszertációk (KSH c):

Bors Milán (2014) Pécs éghajlati időszórának tendencia elemzése. *ELTE Földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezető: **Lakatos Mónika**. Konzulens: Matyasovszky István.

Gaál Nikolett (2014): A hidegcseppek dinamikai és szinoptikai vizsgálata az ECMWF ERA Interim reanalízis, valamint a determinisztikus és az ensemble előrejelzések alapján. *ELTE meteorológus MSc diplomamunka*. Témavezető: **Ihász István**, Konzulens: Barcza Zoltán
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Gaal_Nikolett_diplomamunka.pdf

Gaál Nikolett (2014): A hidegcseppek dinamikai és szinoptikai vizsgálata Európa térségében az ECMWF ERA Interim reanalízis alapján. *ELTE meteorológus TDK dolgozat*. Témavezető: **Ihász István**
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Gaal_Nikolett_OFKD_2014.pdf

Hódos Rita (2014): A turisztikai klímapotenciál alakulása a Kárpát-régióban 1961-2010 között. *ELTE Földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezetők: **Lakatos Mónika**, Németh Ákos. Konzulens: Pongrácz Rita.

Hoffmann Lilla Orsolya (2014): Tartósan magas PM10 koncentráció meteorológiai körülményeinek vizsgálata és előrejelzése. *ELTE Földtudományi MSc szakdolgozat*. Témavezetők: **Ferenczi Zita, Kolláth Kornél**, Konzulens: Dr. Pongrácz Rita

Illy T.: Széleenergia becslések regionális éghajlati modellek alapján. MSc diplomamunka, ELTE Meteorológiai Tanszék.

Lupták Dóra (2014): A humán komfort előrejelezhetőségének vizsgálata az ECMWF determinisztikus modell felhasználásával. *ELTE TDK szakdolgozat*. Témavezetők: **Németh Ákos** és Büki Richárd. Konzulens: Pongrácz Rita. (alkalmazott meteorológia szekcióban I. helyezett)

Morvai K. (2014): Mikrogéppel vezérelt kerti öntözőrendszer tervezése. *Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Budapest* (BSc. szakdolgozat)

Ódor Vidor, 2014: Különböző időjárási elemek és helyzetek hatása a stroke kialakulására *ELTE Földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezetők: Folyovich András, **Fülöp Andrea**
Konzulens: Breuer Hajnalka

Pátkainé Rusznyák Renáta (2014): EUMETSAT CM-SAF sugárzás produktumok validálása felszíni globálsugárzás adatokkal. *ELTE Meteorológus MSc szakdolgozat*. Témavezetők: **Dobi Ildikó**, Kerényi Judit, Konzulens: Barcza Zoltán

Somogyi Dóra (2014): Hőségriasztási rendszerek Magyarországon, Európában és a világban. *ELTE környezettan BSc szakdolgozat*. Témavezető: **Németh Ákos**. Konzulens: Pongrácz Rita.

Szépszó G.: A REMO regionális éghajlati modellen alapuló klímadinamikai vizsgálatok a Kárpát-medence éghajlatának jellemzésére. Doktori értekezés, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Földtudományi Doktori Iskola, Földrajz–Meteorológia Program. http://teo.elte.hu/minosites/ertekezes2014/szepszo_g.pdf

Szépszó, G.: Climate dynamics investigations for the Carpathian Basin with the REMO regional climate model. Theses of the PhD dissertation, Eötvös Loránd University, Faculty of Science, Ph.D. School for Earth Sciences, Geography–Meteorology Program.

Viola Kornélia (2014): Hidegriasztási rendszerek a világban, és ezek alkalmazási lehetősége Magyarországon. *ELTE földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezető: **Németh Ákos**. Konzulens: Pongrácz Rita.

Egyéb:

40. Meteorológiai Tudományos Napok: Klímaváltozás és következményei: a globális folyamatoktól a lokális hatásokig, az előadások összefoglalói, (szerk.: **Lakatos Mónika**), ISBN 978-963-9931-07-7

Future Imperfect, Climate Change and adaptation in the Carpathians, UNEP, ISBN 978-82-7701-145-5 (authors and contributors: Weners S., Szalai S., Kőpataki É., Kondor Cs. A., Mosco E., Koch H., Zsuffa I., Trombik J., Kursá K., Koeck Mathilde, **Lakatos M.**, Peters R., Lambert S., Hlasny T., Adriaenssens V.)

Kis-Kovács, G. (2014): CL RTP emission inventories from a practical perspective. Magyar-moldáv kétoldalú tárgyalások, Moldovai Környezetvédelmi Minisztérium, 2014. január 15.

Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal: *Komplex Mezőgazdasági Kockázatkezelési Rendszer (MKR) EKOP-1.1.12* projekt zárókiadvány (OMSZ-konzorciumi partner)

Szentimrey, T., (2014): Manual of homogenization software MASHv3.03, *Hungarian Meteorological Service*, p. 70

Szentimrey, T., Bihari, Z., (2014): Manual of interpolation software MISHv1.03, *Hungarian Meteorological Service*, p. 58