

OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2015

I Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

Időjárás (KSH g):

Csirmaz K. (2015): A new hail size forecasting technique by using numerical modeling of hailstorms: A case study in Hungary. *Időjárás*, **Vol 119** No.2 443-474

Gaál Nikolett, Ihász István: Evaluation of the cold drops based on ERA-Interim reanalysis and ECMWF ensemble model forecasts over Europe *Időjárás*, **Vol. 119**, 111-126 1970
blade12.met.hu/data/publiclist/Gaal_Ihasz_Idojaras_119_4.pdf

Horváth Á., Nagy A., Simon A., Németh P. (2015): MEANDER: The objective nowcasting system of the Hungarian Meteorological Service. *Időjárás*, **Vol 119** No. 2, 197-213.

Horváth Á., Seres A. T., Németh P. (2015): Radar-based investigation of long-lived thunderstorms in the Carpathian-basin. *Időjárás*, **Vol 119** No.1 39-51

Mile Máté, Bölöni Gergely, Roger Randriamampianina, Steib Roland, Ersin Kucukkaraca: Overview of mesoscale data assimilation developments at the Hungarian Meteorological Service *Időjárás* **Vol. 119**, No 2. 215-241. April-June 2015 1970
blade12.met.hu/data/publiclist/idojaras-mile.pdf

Seres A. T., Horváth Á. (2015): Thunderstorm climatology in Hungary using Doppler radar data. *Időjárás*, **Vol 119** No.2 185-196

Somfalvi-Tóth, K., Tordai, J., Simon A., Kolláth, K., Dezső, Zs. (2015): Forecasting of wet- and blowing snow in Hungary. *Időjárás*, **Vol. 119** No. 2, 277-306.

Szintai B., Szűcs M., Randriamampianina R., Kullmann L. (2015): Application of the AROME non-hydrostatic model at the Hungarian Meteorological Service: physical parametrizations and ensemble forecasting. *Időjárás*, **Vol. 119**. No. 2, 241-265

Légkör (KSH b):

Dobi I., Kerényi J. (2015): EUMETSAT éghajlat-megfigyelő munkacsoportjának (CM SAF) tevékenysége és alkalmazásai *Légkör* (Megj. alatt)

Dobi I., Major Gy. (2015): A Nap és Szélerergia Szakosztály tevékenysége. *Légkör* (nyomtatás alatt)

Horányi András, Ihász István, Radnóti Gábor: Elhunyt az MMT tiszteleti tagja Jean-Francois Geleyn *Légkör*, **60. 1. szám** 6. oldal 1970
blade12.met.hu/data/publiclist/jfg20150121.pdf

Kovács A., Erdődiné M. Zs., Kovács G., Rázi A., (2015): A 850 hPa-os nyomási szint léghőmérsékletének vizsgálata Miskolc fölött ECMWF ERA-Interim reanalízis adatok alapján. *Légekör*, **59.** 106-111

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. (2015): A klímaváltozás magyarországi jelei. *Légekör*, **59.** 158-163

Lázár D., Bájhober E., Weidinger T., **Ferenczi Z.** (2014): CMAQ (többletétkü közösségi levegőminőségi) légköri terjedési modell adaptálása Magyarországra. *Légekör* **59.** 170-174.

Szalai S., **Fülöp A., Németh Á.** (2015): Az Agro- és Biometeorológiai Szakosztály tevékenysége. *Légekör*, **60.** 24-25

Szepesi D., **Ferenczi Z.** (2015) Levegőkörnyezeti szakosztály beszámolója. *Légekör* **60.** 30-32.

Tóth R., Tamáskovits K. (2014): Pontos észleléssel az 5 éves tervért! *Légekör*, **59.** 133-134

Tóth R. (2014): A napfénytartammérő élt 160 évet. *Légekör*, **59.** 178-180

Zsikla Á., (2015): A 2014. évi Balatoni és Velencei-tavi viharjelzési szezonról. *Légekör*, **59.** 101-104

Egyéb folyóiratok (KSH b):

Bozó L. (2015): Hungarian National Report on IAMAS. *Geomatikai Közlemények.* **18:**(1) pp. 115-120. (ISBN 978-963-8381-38-5)

János M., E. K. Csabai, I. **Dobi**, Zs. Molnár, Z. Nagy, A. Rázi, Zs. Tóth-Tarjányi and I. Pajtók-Tari, 2014: Solar and wind energy resources of the Eger Region. *Hungarian Geographical Bulletin*, Vol 63, No.1, 17-29.

Lakatos Mónika (2015): Az éghajlati szélsőségek alakulása a változó klímában. *Agrofórum*, **26.** 22-25

Mika János, Csabai Edina Kitti, **Kovács Attila Viktor**, Rázi András, **Wantuchné Dobi Ildikó**, (2015): Nap- és szélenergia potenciál becslés Eger térségében. In: *Észak-magyarországi Stratégiai Füzetek XI.* évf. 2. sz. 65-75

Vadász V. (2015): Kényeztetett kalászosok, meggyötört kapásnövények, gyümölcsösök: a 2014-es év időjárásának áttekintése a növénytermesztés szempontjából. *Agrofórum*, **26.** 34-38

Vadász V. (2015): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2015. február 15- április 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XIX./1.** 18-18

Vadász V. (2015): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2015. április 1. és június 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XIX./2.** 22-22

Vadász V. (2015): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2015. június 5 és augusztus 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XIX./3.** 16-16

Vadász V. (2015): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2015. augusztus 1. és szeptember 30. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XIX./4.** 22-22

Vadász V. (2015): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2015. október 1. és november 30. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XIX./5.** 19-19

Vadász V. (2015): Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2015. december 15. és 2016. január 31. közötti időszakra. *Őstermelő*, **XIX./6.** 80-80

Vincze E., Hunkár M., (2015): Az Országos Meteorológiai Szolgálat archív növényfenológiai adatbázisa - az Olaszrizling és a Kékfrankos szőlőfajták fejlődésének összehasonlítása. *Agrofórum*, **26.** 40-43.

Vincze E., Kovács T., (2015): A 2015-ös év időjárásának alakulása szeptemberig. *Mezőhír*, **19.** 42–50

Könyv, könyvrészlet (KSH a):

Önálló könyvek

Bozó L., Mészáros E. (2015): *A légtüneteménytől a káoszelméletig.* Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 187 p.(ISBN:978-963-9931-08-4)

Könyvfejezetek

Horváth Á. (2015): Moist Atmospheric Convection: An Introduction and Overview: Parameterization of Atmospheric Convection Volume 1. In:Plant.R. S. Yano J. (szerk.): *Theoretical Background and Formulation.* Imperial College Press, London. 5-33

Nowinszky, L., Puskás, J., Barczikay, G., **Tóth, Z.** (2015): Relationship between UV-B Radiation of the Sun and the Pheromone Trapping of Microlepidoptera Species. In: L. Nowinszky, J. Puskás (eds): *Pheromone Trap Catch of the Microlepidoptera Species in Connection with the Environmental Effects.* Omnibus Edition

Tanulmányok:

Fülöp Andrea (2015): Dunaharaszti térségének csapadékviszonyai 2014. július 1. – december 31. között és a sokéves átlagok. *2015. 01.22.*

Fülöp Andrea (2015): Eger és Hejőpapi térségének csapadékviszonyai 2015. október 12. – 2015. október 20. időszakra. *2015.12.02*

Fülöp Andrea (2015): Jásztelek térségének csapadékviszonyai 2015. október 8. - 2015. október 20. időszakra. *2015.12.18*

Kovács T. (2015): A csapadékviszonyok elemzése Előszállás térségében a 2014. június - november időszakra. *2015. január 12.*

Kovács T. (2015): A csapadékviszonyok elemzése Makó térségében a 2014. július - szeptember időszakra. *2015. február 12.*

Kovács T. (2015): A csapadékviszonyok elemzése Szeged térségében a 2014. május-október időszakra. *2015. június 5.*

Kovács T. (2015): A 2015. szeptemberi és októberi csapadékviszonyok elemzése Budapest Kőbányán. *2015. november 9.*

Kovács Tamás, Lakatos Mónika (2015): Hőhullámok nyara, OMSZ honlap, 2015. szeptember 15. 14:30

Lakatos Mónika, Szabó Péter, Szépszó Gabriella (2015): Hőhullám kellős közepén, ami volt, van és amire készülhetünk, OMSZ honlap, 2015. július 23. 12:00

Marton A. (2015): Som térségének csapadékviszonyai 2014. június – 2015. február időszakra. *2015. április 8.*

Marton A. (2015): Szólád-Kötcse-Teleki-Nagycsepely-Karád térségének csapadékviszonyai 2014. augusztus – 2015. február időszakra. *2015. április 13.*

Marton A., Vincze E. (2015): Bordány-Forráskút-Üllés-Zsombó térségének csapadékviszonyai (2014. május – 2015. január időszakban). *2015. április 28.*

Marton A. (2015): Örményes-Kétpó-Mezőhék térségének csapadékviszonyai 2014. február 18. – december 31. *2015. június 17.*

Marton A. (2015): Enese-Csorna közötti terület csapadékviszonyai a 2015. május 20-26. időszakban *2015. július 17.*

Marton A. (2015): Bordány-Forráskút-Üllés-Zsombó térségében mért havi csapadékösszegek (2010. január – 2014 december időszakban) *2015. július 31.*

Németh Á., Gyarmatiné Mészáros E. (2015): Éghajlati szakvélemény Kiskunmajsa településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2015. május 7.*

Németh Á., Gyarmatiné Mészáros E. (2015): Éghajlati szakvélemény Kiskunhalas településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2015. június 9.*

Németh Á., Gyarmatiné Mészáros E. (2015): Éghajlati szakvélemény Lenti településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2015. július 10.*

Németh Á., Puskás M. (2015): Éghajlati szakvélemény Nyírbátor településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2015. április 7.*

Németh Á., Puskás M. (2015): Éghajlati szakvélemény Cserkeszölő településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2015. augusztus 5.*

Németh Á., Puskás M. (2015): Éghajlati szakvélemény Orosháza-Gyopárosfürdő településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2015. szeptember 15.*

Vincze E. (2015): Szombathely térségének csapadékviszonyai 2014. augusztus 1. – október 31. között. *2015. február 10.*

Vincze E., Lakatos M., Bihari Z. (2015): Éghajlati paraméterek alakulása 2015. második negyedében. *2015. június 3.*

Vincze E., Marton A., Lakatos M., Bihari Z. (2015): Éghajlati paraméterek alakulása 2015. harmadik negyedében. *2015. szeptember 1.*

Ismeretterjesztő cikkek (KSH b):

Buránszkiné Sallai M., Randriamampianina R. (2015): Hálózatok, alaprendszerek a meteorológiában. Szerepük az időjárás előrejelzésében. *Természet Világa 146 évf. 2015/I. különszám. Hálózatokutatás, hálózatelmélet. 53-59.*

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

Kolláth K., Horváth Á., Simon A., Nagy A. (2015): Mi okozta a pusztító ónos esőt? *Természet Világa, 146. évfolyam, 2. szám, 2015. február*

Kovács T., Marton A. (-): Magyarország időjárásának alakulása a 2014. október – 2015. szeptember időszakban. *Kukorica Barométer (megjelenés alatt)*

Marton A., (2015): Az El Nino tovább erősödik. *Természet Világa, 146 évf, 11.sz. 516–518*

Simon A., Szűcs, M., Suklitsch, M., Heizler, Gy. (2015): Egy valószínűségi időjáráselőrejelző rendszer fejlesztése. *Védelem Katasztrófavédelmi Szemle, 22 évfolyam, 2. szám, 29-31.*

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

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

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., Popa, M. E., Lowry, D., Steinbacher, M., Jordan, A., O'Doherty, S., Piacentino, S., and Dlugokencky, E. (2015): Top-down estimates of European CH₄ and N₂O emissions based on four different inverse models. *Atmospheric Chemistry & Physics, 15.* 715-736. doi:10.5194/acp-15-715-2015

Haszpra, L., Barcza, Z., Haszpra, T., Pátkai, Zs., and Davis, K. J. (2015): How well do tall-tower measurements characterize the CO₂ mole fraction distribution in the planetary boundary layer? *Atmospheric Measurement Techniques, 8.* 1657-1671. doi:10.5194/amt-8-1657-2015

Major, I., Furu, E., **Haszpra, L.**, Kertész, Zs., Molnár, M. (2015): One-year-long continuous and synchronous data set of fossil carbon in atmospheric PM2.5 and carbon dioxide in Debrecen, Hungary. *Radiocarbon*, **57**. 991–1002. doi: 10.2458/azu_rc.57.18191

Lábó E., Geresdi I. (2015): Study of longwave radiative transfer in stratocumulus clouds by using bin optical properties and bin microphysics scheme. *Atmospheric Research*, **167**. 61–76

Panagos, P., Ballabio, C., Borrelli, P., Meusburger, K., Klik, A., Rouseva, S., Tadić, M.P., Michaelides, S., Hrabalíková, M., Olsen, P., Aalto, J., **Lakatos, M.**, Rymaszewicz, A., Dumitrescu, A., Beguería, S., Alewell, C. Rainfall erosivity in Europe. *Sci Total Environ*. 511 (2015), pp. 801-814. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.01.008

Spinoni, J., **Lakatos, M.**, Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S., Vogt, J. and Antofie, T. (2015), Heat and cold waves trends in the Carpathian Region from 1961 to 2010. *Int. J. Climatol.*, 35: 4197–4209. doi: 10.1002/joc.4279

III Konferencia és workshop előadások:

Magyar nyelvű előadások:

Baranka Gy. (2015): A városi hősziget jelenség – alkalmazkodási és megelőzési stratégiák, *A Fény Nemzetközi Évéhez Kapcsolódó Tudományos Nap és Sajtótájékoztató*, 2015. május 14. Budapest.

Bozsonyi Károly, **Fülöp Andrea** és Zonda Tamás (2015): Az öngyilkosság és a napfénytartam összefüggéseinek vizsgálata. *III. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2015. május 28-29.*

Buránszkiné Sallai M. (2015): Korszerű időjárási ismeretek és kapcsolódó magatartásminták a földrajzoktatásban. *XV. Országos Neveléstudományi Konferencia, 2015. november 19-21. Budapest*

Czeibert Kálmán, Abonyi-Tóth Zsolt és **Fülöp Andrea** (2015): A környezeti hatások rohamprovokáló szerepe epilepsziás állatoknál. *III. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2015. május 28-29.*

Dobi I., (2015): Az éghajlati ismeretek és szolgáltatások haszna az adaptációban. *OMSZ Szakmai Nap Önkormányzatok számára. Budapest, OMSZ, 2015. február 11.*

Haszpra L. (2015): A légkör összetétele és az éghajlat. *Magyar Tudomány Ünnepe: Klímamotivált fizikai problémák. A Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya és Fizikai Tudományok Osztálya közös rendezvénye, Budapest, 2015. november 11.*

Farkas Judit, **Fülöp Andrea** és Matyasovszky István (2015) Különböző halálozási okok időjárásfüggésének vizsgálata statisztikai módszerekkel. *III. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2015. május 28-29.*

Ferenczi Z. Nagy E. (2015): Másodlagos szerves aeroszolok vizsgálata mérések és modellszámítások alapján, *Magyar Aeroszol Konferencia, 2015.március 18.-20.*

Ferenczi Z. (2015): Határontúli források hatása a hazai PM szennyezettségre. *Magyar Meteorológiai Társaság 2015.január 21.*

Ferenczi Z. (2015): Határontúli források hatása a hazai PM szennyezettségre. *OMSZ belső továbbképzés 2015.június 3.*

Ferenczi Z. (2015): Levegőminőség előrejelzése: hogyan készül és mire használható. *Múzeumok éjszakája, 2015. június 20.*

Gerhátné Dr.Kerényi Judit: EUMETSAT Hidrológia munkacsoport produktumai, és jövőbeli tervei *Magyar Űrkutatási Fórum, Sopron, 2015.május 7-9.*
blade12.met.hu/data/publiclist/hsaf-mant.pptx

Hodossyné Rétfalvi Rita: Meteorológiai adatbázis története. *A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadóülés – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március*

Holndonner-Kirst Enikő, Lex Dániel, Piross Imre Sándor, **Fülöp Andrea**, Misnyovszki Péter, Gál János, Róth György és Székely Andrea (2015): Időjárési paraméterek összefüggése szív-műtéten átesett gyermekek mortalitásával és posztoperatív szövődmények kialakulásával. *III. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2015. május 28-29.*

Hunkár M., **Vincze E.**, (2015): A páratartalom, mint a szőlőtermesztésben kritikus meteorológiai elem. *7. Szőlő és klíma konferencia, Kőszeg, 2015. április 18.*

Ihász István: ECMWF előrejelzések informatikai háttere. *A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadóülés – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március 5.*
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_ECMWF_informatika_20150305.pdf

Illy T. (2015): A felszinközeli szélsőségek XXI. században várható változása az ALADIN-Climate regionális éghajlati modell alapján. *41. Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2015. november 20.*

Lakatos Mónika (2015): Az éghajlatváltozás mezőgazdasági kihívásai. *Magyar Tudomány Ünnepe 2015, „A tudomány evolúciója: a valós és a virtuális világok” Földművelésügyi Minisztérium Központi Rendezvénye, 2015. november 18.*

Löwinger Endre: Az OMSZ informatikai rendszerének sajátosságai *A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadóülés – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március 5.*

Mika János, **Fülöp Andrea** és Rázsi András (2015): A szív- és érrendszeri, valamint légzőszervi halálozások gyakoriságának statisztikus kapcsolata az időjárési elemekkel és típusokkal vidéken és a fővárosban (1971-2012). *III. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2015. május 28-29.*

Nagy Z. (2015): A hasznosítható napenergia mérése és számítása. *A napsugárzás, mint erőforrás és kockázat c. előadóülés a Magyar Meteorológiai Társaság Eger-Bükkvidéki*

Csoportja és a Magyar Földrajzi Társaság Eger-Bükkvidéki Osztálya szervezésében. Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 2015. márc. 24.

Németh Á., (2015): A turisztikai klímapotenciál-változás vizsgálatának lehetőségei különböző klímaindexek alapján. *MMT Szegedi Területi Csoport előadói ülése; Szeged, 2015. január 22.*

Németh Á., (2015): A jelenkor kihívásai az MMT életében. *90 éves a Magyar Meteorológiai Társaság – jubileumi emlékülés; Budapest, 2015. január 26.*

Németh Á., (2015): A hideg időjárás humán biometeorológiai vonatkozásai. *MMT Eger-Bükkvidéki Területi Csoport alakuló ülése; Eger, 2015. február 17.*

Németh Á., (2015): A meteorológia szerepe a település- és környezet-egészségügyben. *XI. Fiatal Higiénikusok Fóruma; Eger, 2015. május 20-22.*

Németh Á., (2015): Az éghajlati tényezők szerepe a turizmusban. *KRITÉR Hatásvizsgálói Konzultációs Workshop; Budapest, 2015. június 22.*

Németh Á., Váradi J. (2015): A Hévízi-tó éghajlatának néhány sajátossága. *A Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése; Szolnok, 2015. november 20-22.*

Németh Á., Kovács A. (2015): Turizmus és éghajlatváltozás. A turisztikai potenciál vizsgálata különböző indikátorok alapján. *KRITÉR Projektzáró rendezvény; Budapest, 2015. december 8.*

Rajnai Márk: A meteorológiai munkaállomás születése és a HAWK-3 bemutatása. *A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadói ülése – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március 5.*

Soós Zs., **Németh Á.,** (2015): Az időjárás szerepe az élelmiszer-eredetű megbetegedésekben. *III. Orvosmeteorológiai Konferencia; Budapest, 2015. május 28-29.*

Szépszó G. (2015): Big Data az időjárás-előrejelzésben és az éghajlatváltozás kutatásában. *Big Data Mafihe Téli Iskola, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2015. február 2–4.* <http://tisk.mafihe.hu/wp-content/uploads/2014/12/SzepszoG.pdf>

Szépszó G. (2015): Éghajlatváltozás: mire számíthatunk a jövőben globálisan, országosan és helyi szinten? „Éghajlat: ismerjük meg és cselekedjünk” című konferencia, *Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. február 11.*

https://drive.google.com/folderview?id=0B47zXlyIWK7_fnl2MDlvT1NTNEcxemlPaXc5QjNjRHM5Sm45WG92MXZMNmdtMWQ0V0hUZGc&usp=sharing&tid=0B47zXlyIWK7_flVyTGNnRXZ2QkhHMHpScFo0UXJuVVN5X01aVVJuNUZVZW15TVduRnBoa00

Szépszó G. (2015): Az RCMTÉR projekt: új éghajlati scenáriók a Kárpát-medencére. *RCMTÉR projekt nyitórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. április 27.*

http://www.met.hu/downloads.php?fn=/RCMTeR/doc/nyito/5-SzepszoG_20150427.pdf

Szépszó G. (2015): Éghajlatváltozás: mire számíthatunk a jövőben globálisan, országosan és helyi szinten? *A Magyar Önkormányzatok Szövetsége által „Vidékfejlesztés és környezetvédelem” címmel rendezett esemény, Nyíradony, 2015. június 2.*
<http://www.moszlap.hu/uploads/files/szepszozagabriellaeloadasa-1.pdf>

Szépszó G. (2015): Az éghajlati modellek eredményeinek alkalmazhatósága hatásvizsgálatokban. *RCMTÉR hatásvizsgálói konzultációs workshop, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. június 22.*
http://www.met.hu/downloads.php?fn=/RCMTeR/doc/workshop20150622/1_RCMTeR-ws-1_SzepszoG.pdf

Szépszó G. (2015): Mit tudunk (és mit nem) a hazánkban várható éghajlatváltozásról? „*Okos Jövő Fórum 2015*” című rendezvény, Győr, 2015. október 1.

Szépszó G., Szabó P. (2015): A klímamodellek eredményeinek felhasználása az éghajlatváltozás hatásainak vizsgálatában. „*A NATÉR alkalmazási lehetőségei és korlátai, klímasegélyvizsgálatok előzetes eredményei*” című workshop, Magyar Földtani és Geofizikai Intézet, Budapest, 2015. november 3.

Szépszó G. (2015): Új regionális klímaprojekciók a Kárpát-medencére. „*Magyarország hosszú távú társadalmi és gazdasági fejlődési pályájának előrejelzése*” című projekt zárórendezvénye, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2015. december 7.

Szépszó G. (2015): A jövőbeli hatások vizsgálatához felhasznált klímamodell-adatok. *KRITÉR projekt zárórendezvénye, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. december 8.*

Szintai Balázs: Miért van szükség szuperszámítógépre? - avagy a korlátos tartományú numerikus és regionális éghajlati modellek számításgénye. *A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadóiülés – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március 5.*
blade12.met.hu/data/publiclist/NJSZT_Szintai_modellezes_final.pdf

Tóth Z. (2015): Ózonréteg, UV sugárzás: hatások és tendenciák. *A napsugárzás, mint erőforrás és kockázat c. előadóiülés a Magyar Meteorológiai Társaság Eger-Bükkvidéki Csoportja és a Magyar Földrajzi Társaság Eger-Bükkvidéki Osztálya szervezésében. Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 2015. márc. 24.*

Tölgyesi László: Az OMSZ honlapja; MET-ÉSZ társadalmi észlelőrendszer bemutatása, valamint a Meteora mobil alkalmazás ismertetése. Klímabarát Települések Szövetsége szakmai konferencia – ÉGHAJLAT: ismerjük meg és cselekedjünk; Budapest, 2015. február 11.

Tölgyesi László: Ladogától a Meteoráig - az OMSZ informatika fejlődése a kezdetektől napjainkig. *A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadóiülés – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március 5.*

Tölgyesi László: Az OMSZ infokommunikációs rendszere 2015. *A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Informatikatörténeti Fóruma előadóülés – OMSZ informatikai rendszere a kezdetektől napjainkig; Budapest, 2015. március 5.*

Tölgyesi László: UV előrejelzés és figyelmeztetés mobileszközökön
Napsugárzásvédelmi Tudományos Testület – Tudományos nap az UV-sugárzás veszélyeiről, a védekezés módjairól; Budapest, 2015. május 14.

Zsebeházi G., Szabó P., Szépszó G. (2015): A XXI. század során Magyarországon várható éghajlatváltozás a mezőgazdaság szempontjából. *AGROFOR Zala rendezvény, Hévíz, 2015. január 28.*

Angol nyelvű előadások:

Baranka, G., Ongjerth, R., Szkordilisz, F. and Kocsis, O., (2015): Climate-Conscious Development of an Urban Area in Budapest, Hungary *12th Urban Environment Symposium, 1–3 June 2015, Oslo, Norway*

Baranka, G., Ongjerth, R., Szkordilisz, F. and Kocsis, O., (2015): Climate-Conscious Development of an Urban Area in Budapest, Hungary, *ICUC9 - 9th International Conference on Urban Climate jointly with 12th Symposium on the Urban Environment, Toulouse, France, 20-24 July, 2015*

Baranka G. (2015): Activities of the Hungarian Meteorological Service, *Training Workshop for National Meteorological and Hydrological Services (NMHSs) on Designing Socio-Economic Benefits Studies of Meteorological / Hydrological Services and Products for the Members in Regional Association VI (Europe), Zagreb, Croatia , 29 June – 3 July 2015*

Bergamaschi, P., Karstens, U., Koffi, E., Saunois, M., Arnold, T., Manning, A. J., Tsuruta, A., Mape-Fogaing, I., Vermeulen, A., Janssens-Maenhout, G., Hammer, S., Levin, I., Schmidt, M., Ramonet, M., Lopez, M., Lavric, J., Aalto, T., Chen, H., Feist, D., Gerbig, C., **Haszpra, L.**, Hermansen, O., Manca, G., Moncrieff, J., Meinhardt, F., Necki, J., Galkowski, M., O'Doherty, S., Paramonova, N., Scheeren, B., Steinbacher, M., Dlugokencky, E., 2015: Inverse modelling of European CH₄ and N₂O emissions using different inverse models and improved observations. *InGOS International Conference, Utrecht, The Netherlands, 22-24 September 2015.*

Dobi I.,(2015): Perspectives of Wind Energy in the Danube Region. *Perspectives of Renewable Energy in the Danube Region. Pécs, 26-27 March 2015.*

Dobi I. (2015): Solar energy meteorology: data resources, models and services for east-central Europe. *World Renewable Energy Congress XIV, June 8-12, 2015, University Politehnica of Bucharest, Romania,*

Ferenczi Z. (2015): Statistical analysis of the secondary inorganic aerosols in Hungary using background measurements and model calculations. *16th Task Force on Measurement and Modelling Meeting, Krakow, May 5 – 8, 2015*

Ferenczi Z. (2015): The role of the Hungarian Meteorological Service in the Hungarian Emergency Preparedness and Planning, *21st Bilateral meeting under the agreement between the government of Austria and the government of Hungary on issues of common interest in the field of nuclear safety and radiation protection, Budapest Hungary 2015.10.12*

Ferenczi Z. (2015): Effect of the long-range transport on the air quality of Hungary. *ECMWF látogatás, 2015.november 13.*

Hammer, S., Lopez, M., Galkowski, M., Aalto, T., Apadula, F., Bergamaschi, P., Barcza, Z., Chen, H., Forster, G., Hazan, L., **Haszpra, L.**, Helle, J., Hermansen, O., Hoerger, C. C., Lavric, J., Lowry, D., Manca, G., Manning, A., Meinhardt, F., Moncrieff, J., Necki, J., O'Doherty, S., Paramonova, N., Piacentino, S., Vermeulen, A., Ramonet, M., Schmidt, M., Steinbacher, M., Levin, I. (2015): Data harmonization and quality management for atmospheric GHG measurements: what have we learned in the InGOS project? *InGOS International Conference, Utrecht, The Netherlands, 22-24 September 2015.*

Haszpra, L. (2015): Greenhouse gas monitoring and research programs in Hungary. *CzechGlobe, Brno, 14 April 2015.*

Homonnai Viktória, Szintai Balázs: Low cloud experiments in Hungary *ALADIN Workshop 2015, Helsingor, Dánia, 2015. április 13-16.*

blade12.met.hu/data/publiclist/lowcloud_Hungary_AWS2015.pdf

Homonnai Viktória: OCND2 experiments on the Hungarian domain with AROME cycle38 *HARMONIE Cloud working meeting, Norrköping, Svédország*

blade12.met.hu/data/publiclist/OCND2experiments_Hungary.pdf

Ihász István: Cooperation between Hungary and ECMWF ECMWF related researches and developments supporting operational activities at the OMSZ *ECMWF szakmai látogatás, OMSZ; Budapest, 2015. november 12-13.*

blade12.met.hu/data/publiclist/01_Istvan_Ihasz_OMSZ_ECMWF_12112015.pdf

Ihász István, Mátrai Amarilla: Developments _on ensemble calibration _at the Hungarian Meteorological Service; *ECMWF's meeting on ensemble calibration, Reading, United Kingdom*

blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Matrai_ECMWF_ensemble_calibration_20150212.pdf

Ihász István: Report on the 27th meeting of Member State Computing Representatives, 19-21 May 2015 *ECMWF 27th Computing Representative Meeting, Reading, United Kingdom*

blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_compr_meeting_hu_19052015.pdf

Illy, T., Sábitz, J., Szépszó, G. (2015): Validation of recent ALADIN-Climate simulations over Central Europe and Hungary. *15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology, Szófia, Bulgária, 2015. szeptember 7–11.*

Kocsis Zsófia, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Marianne Koenig: Impact of Background Model to the MSG Global Instability Indices (GII) Processing *EUMETSAT Meteorological Satellite conference 2015, Toulouse, France*

blade12.met.hu/data/publiclist/kocsis_eumetsat_conf_2015.ppt

Kolláth K. (2015): Thunderstorm forecast chain based on different types of NWP products – an everyday example. *Aladin forecasters meeting, Lisbon, Portugal, 21-23 September 2015*

Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László: Biomass and Soil Moisture Simulation and Assimilation over Hungary *EMS & ECAM, Bulgária, Szófia*
blade12.met.hu/data/publiclist/EMS2015_HelgaToth.pptx

Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László: LDAS in Hungary *IMAGINES Progress Meeting 4, Toulouse, Franciaország*
blade12.met.hu/data/publiclist/ImagineS-PRE-PM4_OMSZ_201506.pptx

Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs, Kullmann László, Mile Máté: Surface Assimilation using EKF method in Hungary *Data Assimilation Working Days, Pozsony*
blade12.met.hu/data/publiclist/DAWD_20150930_Pozsony_HelgaToth.pptx

Kovács T. (2015): Seasonal forecast and an outlook for Winter 2015/16 in Hungary. *14th Session of the South-East European Climate Outlook Forum, Marrakech, Morocco, November 25-26, 2015*

Lancz Dávid: Modification of EDKF parametrization in the grey zone *Joint 25th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2015, 13-17/04/2015, Helsingor, Dánia*
blade12.met.hu/data/publiclist/ALADIN-WS_2015apr13_lancz.pdf

Labancz K. (2015): Air Quality Control in Hungary. *3rd International Workshop on New Trends and Challenge for Air Quality Control, Riga, March 26-27, 2015.*

Labancz K. (2015): State of the Art of Research on Climate Change at the Hungarian Meteorological Service. *CEI High Level Workshop, Skopje, September 23, 2015.*

Fountoulakis, I., Bais, A. F., Lakkala, K., Koskela, T., **Tóth, Z.**, Feister, U., Doppler, L. (2015): Temperature dependence of the Brewer direct and global UV measurements. *COST ES1207 Working Group Meeting, Sodankyla, Finnland, November 11, 2015.*

Lakatos, M. (2015): Preparing climate indicators to assess the impact of extreme weather events on critical infrastructures and on tourism in Hungary. *10th EUMETNET Data Management Workshop St Gallen, Svájc, 2015. október 28-30.*

Monika Lakatos, Zita Bihari, Tamás Kovács, Tamás Szentimrey, Sándor Szalai (2015): Analyses of temperature and precipitation extreme indices in the Carpathian region in the period 1961 – 2010, *EUGEO, Budapest, 2015. augusztus 30-szeptember 2.*

Mónika Lakatos, Zita Bihari, Tamás Szentimrey, Sándor Szalai (2015): Analysis of observed trends in temperature and precipitation extremes in the Carpathian Region based on homogenized, harmonized and gridded dataset. *PANNEX : GEWEX Workshop on the climate system of the Pannonian basin. Eszék, 2015. november 9 – 11.*

Manning, A. and InGOS group (**Haszpra, L.** + 64 szerző) (2015): Compatibility of atmospheric greenhouse gas measurements in Europe as assessed by the ‘cucumbers’ intercomparison programme. *18th WMO/IAEA Meeting on Carbon Dioxide, Other Greenhouse Gases, and Related Measurement Techniques (GGMT-2015), La Jolla, California, U.S.A., 13-17 September, 2015.*

Mile Máté: ALARO and AROME DA systems in LACE SRNWP Workshop and EWGLAM meeting 2015, Belgrad, Szerbia
blade12.met.hu/data/publiclist/ewglam2015_LACEDA_Mate_Mile.pdf

Mile Máté, Kolláthné Tóth Helga, Szűcs Mihály, Yelis Cengiz: Data Assimilation Activities in Hungary LACE Data Assimilation Working Days 2015, Pozsony, Szlovakia
blade12.met.hu/data/publiclist/dawd1_status_pres_hu.pdf

Mile Máté: Hourly RUC and OOVAR validation; LACE Data Assimilation Working Days 2015, Pozsony, Szlovakia
blade12.met.hu/data/publiclist/dawd2_ruc_oovar.pdf

Mile Máté: LACE Data Assimilation Progress Report 2015; LACE Steering Committee 2015, Smolenice, Szlovakia
blade12.met.hu/data/publiclist/lsc_report2015_mm.pdf

Mile Máté: LACE Data Assimilation Work Plan 2015
LACE Steering Committee 2015, Smolenice, Szlovakia
http://blade12.met.hu/data/publiclist/lace_plan2016_mm.pdf

Mile Máté: RUC, HRW, Mode-S, OPLACE, etc - LACE's DA systems ALADIN Workshop and HIRLAM All Staff Meeting, Helsingor, Dania
blade12.met.hu/data/publiclist/laceda_asm2015_matemile.pdf

Mile Máté, Dr. Putsay Mária, Dr. Diószeghy Márta: The use of the NWCSAF High Resolution Wind product in the mesoscale AROME model at the Hungarian Meteorological Service NWC SAF 2015 Users' Workshop, Madrid, Spanyolország
blade12.met.hu/data/publiclist/2_Putsay_NWCSAF_UW_2015_HRWassim.ppt

Nagy Z. (2015): Solar radiation measurement at Hungarian Meteorological Service. International Brewer comparison, Aerological and Radiation Centre of SHMI, Poprad-Ganovce, Slovakia, May 19, 2015

Németh Á. (2015): Observed changes in the tourism climate potential of the Lake Balaton Region based on the second generation Climate Index for Tourism (CIT) 4th International Conference on Climate, Tourism and Recreation, Isztambul, 2015. szeptember 17-19.

Nyitrai L., Tóth R. (2015): Investigation of atmospheric humidity transport on the basis of aerological measurements. Air and Water Conference, Kolozsvár, March 20-22, 2015

Dr. Putsay Mária: Applications of the NWC SAF products at the Hungarian Meteorological Service NWC SAF 2015 Users' Workshop, Madrid, Spanyolország
blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_NWCSAF_UW_2015_applications.ppt

Dr. Putsay Mária, Berényi Livia, Szenyán Ildikó: Benefits of RSS data for the Hungarian aviation forecasters Fog/stratus EUMETSAT - CHMI course on use of rapid scan data for monitoring and nowcasting of high impact weath, Prága, Csehország
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_RSS_benefits_fog.pptx

Dr. Putsay Mária, Andre Simon, Szenyán Ildikó: Benefits of RSS data for the Hungarian forecasters Convection *EUMETSAT - CHMI course on use of rapid scan data for monitoring and nowcasting of high impact weath, Prága, Csehország*
blade12.met.hu/data/publiclist/RSS_benefits_forecasters_convection_final.pdf

Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia: Benefits of RSS data in the Convective Initiation calculation *EUMETSAT - CHMI course on use of rapid scan data for monitoring and nowcasting of high impact weath, Prága, Csehország*
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_CI_Prague2015.pptx

Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Csirmaz Kálmán, Marianne Koenig: Cases Studies and Sensitivity Analyses of Satellite Derived CAPE Instability Indices *2015 Taipei Severe Weather and Extreme Precipitation Workshop, Taipei, Taiwan*
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_Taiwan_2015_CAPE_final.ppt

Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Marianne Koenig: Impact of Background Model to the GII Processing *EUMETSAT study - final meeting, Darmstadt, Németország*
blade12.met.hu/data/publiclist/MKstudy_final_presentation_EUMETSAT_22.ppt

Dr. Putsay Mária: Presenting NWCSAF products, activities by EUMeTrain *NWC SAF 2015 Users' Workshop, Madrid, Spanyolország*
blade12.met.hu/data/publiclist/3_Putsay_NWCSAF_UW_2015_EUMeTrain.ppt

Dr. Putsay Mária: The Impact of the Tracer Size and the Temporal Gap between Images in the Extraction of Atmospheric Motion Vectors *EUMETSAT - CHMI course on use of rapid scan data for monitoring and nowcasting of high impact weath, Prága, Csehország*
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_AMV_final2.pptx

Szabó, P., Guerova, G. (2015): Reprocessed GNSS tropospheric products for regional climate model validation over Sofia. *GNSS4SWEC COST Action meeting, 2015. május 12–13.*

Szabó, P., Szépszó, G. (2015): Uncertainty assessment based on results of global and regional climate models. *EUGEO konferencia, Budapest, Magyarország, 2015. augusztus 31–szeptember 2.*

Szentimrey T. (2015): Mathematical questions of homogenization of climate data series, *Task Team on Homogenisation (TT-HOM) Meeting, WMO, 20–22 April, 2015, Geneva, Switzerland*

Szentimrey T. (2015): Some homogenization activities, *Task Team on Homogenisation (TT-HOM) Meeting, WMO, 20–22 April, 2015, Geneva, Switzerland*

Szentimrey T., Szabó P. (2015): First steps of homogenization of IWV time series by MASH, *Action 2nd Workshop and MC Meeting of COST Action ES1206, 11-13 May, 2015, Thessaloniki, Greece*

Szentimrey T. (2015): General mathematical formulation of homogenization of climate data series, *10th EUMETNET Data Management Workshop, 28 –30 October, 2015, St. Gallen, Switzerland*

http://www.meteoswiss.admin.ch/content/dam/meteoswiss/en/Forschung-und-Zusammenarbeit/Internationale-Zusammenarbeit/doc/Slides/13_Szentimrey_Slides_web.pdf

Szépszó, G., Szabóné André, K. (2015): Using OpenIFS to describe specific weather events at the Carpathian Basin. *3. OpenIFS workshop, ECMWF, Reading, UK, 2015. június 11.*

https://software.ecmwf.int/wiki/download/attachments/44249143/20150611_OpenIFS_Szepszo-Andre.pdf?version=1&modificationDate=1435336870630&api=v2

Szépszó, G. (2015): Numerical Modelling courses for meteorologists in Hungary. „*Advancing training and education in weather prediction*” című *10. Eumetcal workshopon, ECMWF, Reading, UK, 2015. június 16.*

http://www.eumetcal.org/courses/pluginfile.php/8920/mod_folder/content/0/ET6-Szepszo_16June.pdf?forcedownload=1

Szépszó, G., Csorvási, A., Illy, T., Lakatos, M., Bihari, Z., Németh, Á., Bartholy, J., Pongrácz, R., Kovács, A. (2015): Information system for adaptation to climate change in Hungary. *15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology, Szófia, Bulgária, 2015. szeptember 7–11.*

Szépszó, G. (2015): RCMGiS – New climate scenarios based on radiative forcing change over the Carpathian Basin. *A NATÉR projekt időközi eredményeinek megvitatására szervezett kétoldalú találkozó, Szentendre, Magyarország, 2015. október 19.*

Szintai Balázs: Status of the EUMETNET C-SRNWP project *ALADIN Workshop 2015, Helsingor, Dánia, 2015. április 13-16.*

blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_C-SRNWP_ALADIN_WS_2015.pdf

Szintai Balázs: Update on current status and plans of C-SRNWP; *Obs-SET Meeting, Reading, Egyesült Királyság, 2015. április 15-17.*

blade12.met.hu/data/publiclist/ObsSET_2015_Status_report_C-SRNWP.pdf

Szűcs Mihály, Szintai Balázs, Bölöni Gergely: AROME-EPS (ALADIN-EPS) activity at the Hungarian Meteorological Service *PROFRCE Mid-Term Meeting, OMSZ*

blade12.met.hu/data/publiclist/PROFORCE_szucsm.pdf

Tóth R. (2015): Meteorology and Climatology – What awaits us? *Meteorology and climatology – what awaits us? Ostrava, March 23-26, 2015*

Zsebeházi, G., Szépszó, G. (2015): Investigating the urban climate characteristics of Budapest with SURFEX/TEB land surface model. *9th International Conference on Urban Climate, Toulouse, Franciaország, 2015. július 20–25.*

Konferencia kiadványok (KSH e, h):

Baranka, G., Ongjerth, R., Szkordilisz, F. and Kocsis, O., (2015): Climate-Conscious Development of an Urban Area in Budapest, Hungary, In: edited by S. Rauch: *Urban Environment*, Springer edition (submitted)

Baranka, G., Ongjerth, R., Szkordilisz, F. and Kocsis, O., (2015): Climate-Conscious Development of an Urban Area in Budapest, Hungary, *ICUC9 - 9th International Conference on Urban Climate* (https://www.conftool.com/icuc9/.../UDC2-3-5301481_a.pdf)

Dobi I. (2015): Perspectives of Wind Energy in the Danube Region. in *Perspectives of Renewable Energy in the Danube Region. Pécs, 26-27 March 2015. pp151-153.* (<http://danuberes.rkk.hu/book/index.html>)

Dobi I. (2015): Solar energy meteorology: data resources, models and services for east-central Europe. in *World Renewable Energy Congress XIV, June 8-12, 2015, University Politehnica of Bucharest, Romania (megjelenés alatt)*

Ihász István, Brajnovits Brigitta, Fehér Balázs, Szabó László: Application and verification of ECMWF products 2015 *ECMWF, Reading, United Kingdom*
<blade12.met.hu/data/publiclist/ecver15hun.pdf>

Kocsis Zsófia, Dr. Putsay Mária, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Szenyán Ildikó, Marianne Koenig: IMPACT OF BACKGROUND MODEL TO THE MSG GLOBAL INSTABILITY INDICES (GII) PROCESSING EUMETSAT *Meteorological Satellite conference 2015 konferencia, Toulouse, France*
blade12.met.hu/data/publiclist/proceedings_kocsis.doc

Lakatos M., Szentimrey T., Bihari Z., Szalai S. (2015): Homogenization process in the Climate of Carpathian Region project, verification results, *Proceedings of the 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2014, WCDMP-No. 84, pp. 134-150*

Lakatos M., Szentimrey T., Marton A. (Guest Editors) 2015: Proceedings of the 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, *Budapest, Hungary, 2014, WCDMP-No. 84*
http://www.met.hu/en/omsz/rendezvenyek/homogenization_and_interpolation/abstractbook/

Németh Á. (2015): Observed changes in the tourism climate potential of the Lake Balaton Region based on the second generation Climate Index for Tourism (CIT). *Proceedings of the 4th International Conference on Climate, Tourism and Recreation – CCTR2015 (Eds: O. C. Demiroğlu, C. R. deFreitas, D. Scott, M. L. Kurnaz, D. Ünalın).* 77-81 (ISBN: 978-605-9178-18-1)

Péliné Németh Cs., Bartholy J., Pongrácz R., **Szentimrey T., Radics K.** (2015): Biases and corrections of wind speed time series, *Proceedings of the 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2014, WCDMP-No. 84, pp. 151-159*

Szentimrey T., Lakatos M., Bihari Z. (2015): Mathematical questions of homogenization and quality control, *Proceedings of the 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2014, WCDMP-No. 84, pp. 5-22*

Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M. (2015): Mathematical questions of spatial interpolation of climate variables, *Proceedings of the 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2014, WCDMP-No. 84, pp. 107-114*

Nyitrai L., Tóth R. (2015): Investigation of atmospheric humidity transport on the basis of aerological measurements. *Air and Water Components of the Environment*, 258-265

Zsebeházi, G., Szépszó, G. (2015): Investigating the urban climate characteristics of two Hungarian cities with SURFEX/TEB land surface model. *ICUC9 extended abstract*.

https://www.conftool.com/icuc9/index.php/CCMA2-3-4791137_a.pdf?page=downloadPaper&filename=CCMA2-3-4791137_a.pdf&form_id=479&form_version=final

Posztterek:

Bihari, Z.: Adaptation to climate change in Hungary, the NAGIS project. *10th EUMETNET Data Management Workshop*, St Gallen, Svájc, 2015. október 28–30.

Bonta Imre, Homokiné Ujváry Katalin, Ihász István : Using ECMWF ensemble forecasts for hydrological forecast purpose at Hungarian Meteorological Service *ECMWF UEF-2015, Reading, United Kingdom*

blade12.met.hu/data/publiclist/Bonta_Homoki_Ihasz_ECMWF-UEF-2015_poster_201506008.pdf

Boros-Törék, O., Krüzselyi, I., Szépszó, G. (2015): Sensitivity study on the integration domain size with ALADIN-Climate RCM. *European Geosciences Union General Assembly, Bécs, Ausztria, 2015. április 13–17.*

Bottyán, E., Czuppon, Gy., Palcsu, L., Kármán, K., Weidinger, T., **Haszpra, L.** (2015): 9 year long moisture source diagnostic for Debrecen, East Hungary: Preliminary results. *International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers, Vienna, Austria, 11–15 May 2015.*

Czuppon, Gy., Bottyán, E., Weidinger, T., Kármán, K., **Haszpra, L.** (2015): Spatial and temporal variabilities in stable isotope compositions of precipitation and air moisture sources in Hungary. *International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers, Vienna, Austria, 11–15 May 2015.*

Dobi I., Kerényi J. (2015): EUMETSAT éghajlati adatbázisok, produktumok és alkalmazások *Magyar Űrkutatási Fórum XXIX Szeminárium, 2015. május 7-9, Sopron.*

Dobi I., Kerényi J., Mika J., Bartók B., Fodor N., Szeidl L.: Felszíni, műholdas és modellezett havi globálsugárzás adatok összehasonlítása. *Meteorológia Tudományos Napok, MTA, 2015 november 19-20.*

Fisher, R., Lowry, D., Lanoisellé, M., Zazzeri, G., Myhre, C. L., Aalto, T., **Haszpra, L.,** Nisbet, E. (2015): Identifying regional methane isotopic source signatures from $\delta^{13}\text{C}$ measurements at European stations in the InGOS TNA program. *InGOS International Conference, Utrecht, The Netherlands, 22-24 September 2015.*

Homonnai Viktória, Kullmann László, Mile Máté, Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Kolláthné Tóth Helga: NWP at the Hungarian Meteorological Service *ALADIN Workshop 2015, Helsingor, Dánia, 2015. április 13-16.*

blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_ALADINWS2015.pdf

Kolláth K. (2013): Thunderstorm forecast based on ECMWF products – Example of an everyday forecast problem. *Use and interpretation of ECMWF forecast products, training course, Egyszerűt Királyság, Reading, 2015. október 5.*

Kovács T., Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M. (2015): Evaluation of precipitation data of the CARPATCLIM observational climate database. *EGU 2015, Bécs, Ausztria, 2015, április 12-17.*

Lakatos M., Vincze E., Bihari Z., Szentimrey T. (2015): Determining climate indicators to impact and vulnerability assessment of road accidents due to extreme weather events in Hungary *Our Common Future Under Climate Change, Párizs, Franciaország, 2015. július 07-10.*

Lakatos, M., Bihari, Z., Szentimrey, T., Szalai, S., Kovács, T., Németh, Á. (2015): Homogenized, gridded observations for better climate change services - summary of the CARPATCLIM project, *15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology Szófia, Bulgária, 2015. szeptember 7–11.*

Lakatos, M., Bihari, Z., Szentimrey, T., Szalai, S. and “CARPATCLIM participants” (2015): Gridded historical daily database for the Carpathian Region for the 1961–2010 period Summary of the CARPATCLIM project. *Copernicus Workshop on Climate Observation Requirements. 29 June – 2 July 2015, ECMWF, Reading, United Kingdom*

Lupták D., Németh Á., Büki R. (2015): Examination of human comfort predictability using ECMWF deterministic model. *15th EMS Annual Meeting and 12th ECAC; Szófia, 2015. szeptember 7-11.*

Marton, A., Lakatos, M., Bihari, Z., Szentimrey, T. (2015): Identification of climate indicators to assess the impact of severe weather on transport system in Hungary. Humboldt-kollégium “Symposium on international climate protection” Budapest, 2015. november 13-14

Marton A., Lakatos M., Vincze E., Bihari Z., Szentimrey T., (2015): Identification of climate indicators assess the impact of severe weather on transport system in Hungary. *Workshop „Innovations in climate services” - 2015; Egmond ann Zee, 2015. november 2-4.*

Mátrai Amarilla, Ihász István: Predictability of the precipitation forecasts based on

ECMWF ensemble model for the catchment of the Danube and Tisza rivers *ECMWF UEF-2015, Reading, United Kingdom*
blade12.met.hu/data/publiclist/Matrai_Amarilla_Ihasz_Istvan_ECMWF_UEF_2015.pdf

Mile Máté, Dr. Putsay Mária, Dr. Diószeghy Márta: The use of the High Resolution Winds in the AROME mesoscale model at the Hungarian Meteorological Service *EUMETSAT Meteorological Satellite conference 2015, Toulouse, France*
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_HRW_Poster_EUMconf_Toulouse_2015.pdf

Popov, Z., Weidinger, T., **Baranka, G.** and Nagy, Z., (2015): Assessments of net radiation from routine measurements in the Panonian Region, *GEWEX workshop on the climate system on the Panonian Basin, Osijek, Croatia, 9-11 November 2015*

Dr. Putsay Mária, Andreas Wirth: Colour Interpretation Guide for RGB Images *EUMETSAT Meteorological Satellite conference 2015, Toulouse, France*
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_RGB_Poster_EUMconf_Toulouse_2015.pdf

Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Marianne Koenig: Impact of background numerical model on the retrieving of pre-convective environment parameters from METEOSAT SEVIRI data *2015 Taipei Severe Weather and Extreme Precipitation Workshop, Taipei, Taiwan*
blade12.met.hu/data/publiclist/poszter_taiwan_final.pdf

Dr. Putsay Mária, Dr. Diószeghy Márta, Gerhátné Dr. Kerényi Judit, Kocsis Zsófia, Szenyán Ildikó: Műholdadatok alkalmazása a meteorológiában *Múzeumok Éjszakája, OMSZ, Budapest, 2015. június 20.*
blade12.met.hu/data/publiclist/MO_muhold_muzej_poszter_2014_v8.ppt

Rajnai Márk: HAWK-3 *ECMWF Visualisation week, Reading, United Kingdom*
blade12.met.hu/data/publiclist/HAWK-3-poster_ECMWF_2015.pdf

Szabó, P. (2015): Scenarios for extreme climate characteristics. *FCC2015, Párizs, Franciaország, 2015. július 7–10.*

Szintai Balázs, Brajnovits Brigitta, Ihasz István: Időjárás előrejelző modellezés *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2015. június 20.*
blade12.met.hu/data/publiclist/MO_NWP_muzej_poszter_2015.pdf

Szépszó, G., Csorvási, A., Illy, T., Lakatos, M., Bartholy, J., Pieczka, I., Pongrácz, R. (2015): Adaptation to climate change in Hungary. *Workshop on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies, São José dos Campos, Brazilia, 2015. szeptember 15–18.*

Szépszó, G., Csorvási, A., Illy, T., Lakatos, M., Bihari, Z., Németh, Á., Bartholy, J., Pongrácz, R., Kovács, A.(2015):Information system for adaptation to climate change in Hungary.*15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology Szófia, Bulgária, 2015. szeptember 7–11.*

Szűcs M., Simon A., Szintai B., Suklitsch M., Wang Y., Wastl C., Boloni G. (2015): Forecasting of Severe Weather in Austria and Hungary Using High-Resolution Ensemble Prediction System. *EGU General Assembly, Ausztria, Bécs, 2015. április 13.-17.*,

Vincze E. (2015): Traditional plant-phenological observations at the Hungarian Meteorological Service. *Our common future under climate change, Párizs, 2015. július 7-10.*

Zsebeházi, G., Hamdi, R., Szépszó, G. (2015): Sensitivity study of the UHI in the city of Szeged (Hungary) to different offline simulation set-up using SURFEX/TEB. *European Geosciences Union General Assembly, Bécs, Ausztria, 2015. április 13–17.*

http://presentations.copernicus.org/EGU2015-6101_presentation.pdf

Hazai szakmai és ismeretterjesztő előadás:

Bihari Z, Szentimrey T.: A napfénytartam és a globálsugárzás interpolációja. *41-ik Meteorológiai Tudományos Napok, 2015. november 19.*

Dr. Diószeghy Márta: Az EUMETSAT és a hozzá kapcsolódó SAF munkacsoportok tevékenysége. *Műholdmeteorológia Továbbképzés, OMSZ, Budapest*
blade12.met.hu/data/publiclist/eumetsatos_tk_dioszeghy.pdf

Dobi I. (2015) Az éghajlati ismeretek és szolgáltatások haszna az adaptációban. *Szakmai nap az önkormányzatok részére, 2015. február 11, OMSZ*

Dobi I., Kerényi J.(2015): A Klíma SAF produktumok alkalmazási lehetőségei az éghajlatkutatásban: *OMSZ továbbképzés. 2015 október 20.*

Dobi I., Major Gy. (2015): Az Országos Meteorológiai Szolgálat nap- és szélenergia kutatási tevékenységeinek áttekintése. *41-ik Meteorológiai Tudományos Napok, 2015. november 19.*

Fejes Edina, Szabó Dorottya, **Fülöp Andrea** (2015): A békától az üveggömbig, *Campona Játzóház, 2015, tavasz*

Fejes Edina, **Fülöp Andrea,** Molnár László (2015): Vízkörzés, *Mi micsoda? Tábor Budapest, Fűvészkert*

Fodor Z. 2015.: Konvektív folyamatok vizsgálata & zivatar-előrejelzés. *HC–OMSZ szakmai továbbképzés, 2015. október. 05., 08.*

Fodor Z. 2015: Átalakulóban a repülésmeteorológiai kiszolgálás. *OMSZ intézeti továbbképzés és előadássorozat a Meteorológiai Világszervezet idei, 17. Kongresszusa alkalmából, 2015. szeptember. 23.*

Gerhátné Dr.Kerényi Judit: EUMETSAT Hidrológia munkacsoport produktumai *Műholdmeteorológia, Továbbképzés, OMSZ*
<blade12.met.hu/data/publiclist/hsaf-tovabbképzés.pdf>

Haszpra L. és Ferenczi Z., 2015: A levegőminőség változása Magyarországon a háttérlevegőszennyezettség-mérő állomások mérési adatai alapján. *Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztály, Budapest, 2015. június 4.*

Ihász István: ECMWF softwarek, előrejelzési modellek és alkalmazási lehetőségeik *I. éves MSc-es meteorológus hallgatók részére, Budapest, OMSZ*
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_ELTE_informatika_20150319.pdf

Ihász István: MARS: az ECMWF adatarchiváló rendszere - időjárás előrejelzők számára *OMSZ továbbképzés, Budapest*
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_2015_MARS_training_EFO.pdf

Ihász István: MARS: az ECMWF adatarchiváló rendszere - rövidtávú modellezők és műholdasok számára *OMSZ továbbképzés, Budapest, OMSZ*
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_2015_MARS_training_MO.pdf

Ihász István: MARS: az ECMWF adatarchiváló rendszere - regionális klímamodellezők számára *OMSZ továbbképzés, Budapest*
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_2015_MARS_training_KMCS.pdf

Ihász István: MARS: az ECMWF adatarchiváló rendszere - statisztikus klimatológusok számára *OMSZ továbbképzés, Budapest*
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_2015_MARS_training_EO.pdf

Illy T., Szépszó G. (2015): A jövőben várható klímaváltozás tudományos leírása számszerű modellek segítségével. *Múzeumok Éjszakája, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. június 20.*

Kolláth K. (2015): Veszélyes időjárási jelenségek 2014-ben.
Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának ülése, Budapest, 2015. március 5.

Kolláth K. (2015): Felhők bámulatossága az égen. Ismeretterjesztő előadás kisiskolásoknak. *Campona játszótér, Budapest, 2015. április. 28*

Kolláth K. (2015): A hideg légpárna és a PM10
OMSZ intézeti továbbképzés, Budapest, 2014. június 3.

Kolláthné Tóth Helga, Mile Máté, Szintai Balázs, Kullmann László: Műholdadat asszimilálása meteorológiai modellekben *Műholdmeteorológia; Továbbképzés, OMSZ, Budapest*
blade12.met.hu/data/publiclist/MulholdNap_20151020_TothHelga.pptx

Kolláthné Tóth Helga, Brajnovits Brigitta, Szintai Balázs, Tóth Zoltán: Szél- és napenergia előrejelzés az Országos Meteorológiai Szolgálatnál *41. Meteorológiai Tudományos Napok, MTA*
blade12.met.hu/data/publiclist/MetNapok_2015_szel_napenergia_TothHelga.pptx

Konkolyné Bihari Z.: KRITÉR – A klímaváltozás okozta sérülékenység vizsgálata, különös tekintettel a turizmusra és a kritikus infrastruktúrákra. *Kétoldalú találkozó a NATÉR Projekt időközi eredményeinek megvitatására, REC Szentedre, 2015. október 19-21.*

Lancz Dávid: A sekély konvekció parametrizálása a turbulencia szürke zónájában *MTA MTB Légekordinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság előadó ülése, Budapest, OMSZ* blade12.met.hu/data/publiclist/mta2015dec14.ppt

Lábó E. (2015): A WMO 17-dik Kongresszusának témái, *A WMO 17-dik Kongresszusát megelőző szakmai egyeztetés, OMSZ, 2015. április 29.*

Lábó E. (2015): Milyen változásokat hozott a WMO 17. Kongresszusa?, *OMSZ intézeti továbbképzés és előadássorozat, OMSZ, 2015. szeptember 23.*

Lakatos Mónika (2015): Gyakoribb szélsőségek a változó klímában, *Agrofor Konferencia, Veszprém, 2015. január 21.*

Lakatos Mónika, Kovács Tamás, Vincze Enikő (2015): A 2014-es év értékelése éghajlati szempontból, *Az MMT Éghajlati Szakosztálya és a Magyar Hidrológiai Társaság Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztálya Évértékelő rendezvénye, OMSZ, 2015. március 5.*

Lakatos Mónika (2015): Alkalmazkodjunk okosan! Váltsuk tettekre éghajlati ismereteinket! *Meteorológiai Világnap, OMSZ, 2015. március 23.*

Löwinger Endre: Rendszerüzemeltetés és vírusvédelem
OMSZ Továbbképzés; Budapest, OMSZ, 2015. április 29. és május 6.

Labancz K. (2015): A levegőkörnyezet megfigyelése Magyarországon – háttérszennyezettség, városi levegő, kibocsátás. *Szakmai nap az önkormányzatok részére, Klímabarát Települések Szövetsége, 2015. február 11.*

Nagy J. (2015): Hidrometeorológiai automata mérőhálózat elmúlt egy éve üzemeltetési szempontból, *XXXVII. Országos Vízirajzi Értekezlet, Tapolca, 2015. szeptember 14-16.*

Nagy J. (2015): A WMO CIMO szerepe a meteorológiai mérések harmonizálásában, *OMSZ továbbképzés, Budapest, 2015. szeptember 23.*

Nagy Z. (2015): Az OMSZ Műszerkalibráló Laboratóriuma. *Az MTA Légekőrfizikai és Levegőkémiai Albizottságának évi rendes ülése. OMSZ Marczell György Főobszervatórium, 2015. ápr. 22.*

Nagy Z. (2015): A napsugárzás mérések szerepe a napenergia előrejelzésében. *41. Meteorológiai Tudományos Napok, MTA, Budapest, 2015. nov. 20.*

Nagy Z. (2015): Talajnedvesség mérések az Országos Meteorológiai Szolgálatnál Campbell Scientific CS616 típusú reflektométerrel. *Vízügy-OMSZ egyeztetés, OMSZ Marczell György Főobszervatórium, 2015. dec. 14.*

Németh Á. (2015): Időjárás – éghajlat - turizmus, *előadás a Miskolci Egyetemen, Miskolc, 2015. december 7.*

Dr. Putsay Mária: A következő generációs operatív meteorológiai műholdak *OMSZ Továbbképzés, Budapest*
blade12.met.hu/data/publiclist/2_Putsay_tovabbkepzes_2015_MTG.ppt

Dr. Putsay Mária: A műholdadatok felhasználása az időjárás diagnózisában és rövidtávú előrejelzésében *OMSZ Továbbképzés, Budapest*

blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_tovabbkepzes_2015_nowcasting_final.ppt

Dr. Putsay Mária, Andre Simon, Szenyán Ildikó, Nagy Attila: Case study of a windstorm at Hasselt-Kiewit (18.08.2011.) *Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság alakuló ülése, Budapest*

blade12.met.hu/data/publiclist/MTA_albiz_Putsay_EUMconf2013_Vienna_pukkelpop.ppt

Dr. Putsay Mária, Kolláth Kornél: Műhold-meteorológia Egyedi sávok *HungaroControll tanfolyam, Budapest*

blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_HungaroControl_1resz_201510.ppt

Dr. Putsay Mária, Kolláth Kornél: Műhold-meteorológia Kompozit képek *HungaroControll tanfolyam, Budapest*

blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_HungaroControl_2resz_201510.ppt

Dr. Putsay Mária, Dobi Ildikó, Gerhátné Dr.Kerényi Judit: Műholdas éghajlati adatsorok alkalmazása a napenergia hasznosításában *Meteorológiai Tudományos Napok, MTA, Budapest*

blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_Dobi_MetNap_2015_final_2.ppt

Dr. Putsay Mária: METEOROLÓGIA A VILÁGÚRBŐL -MŰHOLDAKKAL *Múzeumok Éjszakája, Budapest*

blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_muzej2015_4.ppt

Szentimrey T. (2015): Matematikai statisztika a meteorológiában, *Magyar Meteorológiai Társaság Közgyűlés, 2015. május 19.*

Szépszó G. (2015): A klímamodellezés kormányzó tényezői a globálistól a lokális skáláig. *MTA-MTB Éghajlati Albizottságának alakuló ülése, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. február 12.*

Szépszó G. (2015): Modellbecslések a 21. században várható éghajlatváltozás magyarországi jellemzőire. *MMT Éghajlati Szakosztályának ülése, 2015. június 4.*

Szépszó G. (2015): Az éghajlati modellezés mai kihívásai: fejlesztési és fejlesztendő területek. *Statisztikus fizikai szeminárium, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2015. november 18.*

Szépszó G. (2015): Változó éghajlat: okok és bizonyítékok. *ELTE TTK földrajztanár továbbképzés, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2015. november 27.*

Szépszó G. (2015): A jövőben várható éghajlatváltozás kutatása. *ELTE TTK földrajztanár továbbképzés, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2015. november 27.*

Szépszó G. (2015): A hazai regionális klímamodellezés nem-lineáris fejlődése az elmúlt évtizedben. *Magyar Meteorológiai Társaság éves közgyűlése, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2015. december 16.*

Szintai Balázs, Brajnovits Brigitta, Ihász István: Meddig jelezhető előre az időjárás?; *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2015. június 20.*

blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_MO_muzej_20150620_ea.pdf

Tóth Z. (2015): UV sugárzás, UV Index és UV sugárzás előrejelzés az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *Szakmai nap az önkormányzatok részére az Országos Meteorológiai Szolgálat és a Klímabarát Települések Szövetségének szervezésében. Budapest, 2015. febr. 11.*

Tóth Z. (2015): Szélessávú és spektrális napsugárzásmérések, UV és ózon mérések, legújabb vizsgálatok, kutatások. *Az MTA Légekfizikai és Levegőkémiai Albizottságának évi rendes ülése. OMSZ Marczell György Főobszervatórium, 2015. ápr. 22.*

Tóth Z. (2015): A bolygók üvegházhatása és a földi klímaváltozás. *Klauzál Gábor Budafok-Tétény Művelődési Központ, 2015. ápr. 28.*

Tóth Z. (2015): A légkör néhány összetevőjének meghatározása a napfény spektrális mérésével. „*A Szemelvények a fényvel kapcsolatos földtudományi kutatásokból – az MTA Földtudományok Osztályának a Fény Nemzetközi Éve programsorozathoz kapcsolódó tudományos ülése. MTA Székház, 2015. május 6.*

Tóth Z. (2015): A Nap fényéről a Fény Nemzetközi Évében. *A Fény Nemzetközi Éve programsorozathoz kapcsolódó tudományos nappal egybekötött sajtótájékoztató. Budapest, 2015. május 14.*

Tóth H., Brajnovits B., Szintai B., Tóth Z. (2015): Szél- és napenergia előrejelzés az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *41. Meteorológiai Tudományos Napok, MTA, Budapest, 2015. nov. 20.*

Tóth Z. (2015): Napsugárzás átvitel a földi légkörben. „*Fizikusok a kutatás szolgálatában*” c. *szakmai kerekasztal beszélgetés. Doktoranduszok Országos Szövetsége Fizika Tudományok Osztálya, Budapest, 2015. nov. 30.*

Tölgyesi László: Az OMSZ infokommunikációs rendszere; Meteora, MET-ÉSZ *Nemzeti Közszolgálati Egyetemen kérésére, III. éves hallgatóknak, szakmai nap; Budapest, OMSZ, 2015. március 26.*

Tölgyesi László: Hogyan válhat életünk részévé a Meteora mobil alkalmazás?; *Múzeumok Éjszakája, Budapest, OMSZ, 2015. június 20.*

Tölgyesi László: MET-ÉSZ honlapok, Meteora mobil alkalmazás *I. MET-ÉSZ találkozó; Budapest, OMSZ, 2015. október 2.*

Varga Gy., **Kolláth K.** (2015): Szaharai por a Kárpát-medencében. *OMSZ intézeti továbbképzés, Budapest, 2014. június 3.*

Zsebeházi G. (2015): Hogyan kutatható a klímaváltozás és milyen változásokra számíthatunk hazánkban? *Egressy Gábor Szakközépiskola, Budapest, 2015. május 13.*

Kutatási beszámolók:

Baranka G. (2013): UHI Assessment Manual and Gold Standard for UHI Evaluation, *Report of the WP4 activity, UHI meeting in Prague, 17-18 April, 2013*

Bihari Z. (szerk.) 2015: A klímaváltozás okozta sérülékenység vizsgálata, különös tekintettel a turizmusra és a kritikus infrastruktúrákra (KRITÉR). Összefoglaló a projekt eredményeiről, pp 32.

Brajnovits B. (2013): STSM Report - Calibration wind speed based on historical data http://blade12.met.hu/data/publiclist/STSM_Report_Brajnovits_2013.pdf

Homonnai Viktória: Validation and testing of newest modifications in the ICE3/ICE4 microphysics scheme
blade12.met.hu/data/publiclist/homonnaiv_LACEreport_Nov2015_Toulouse.pdf

Illy T., Sábitz J., Szépszó G. (2015): Az ALADIN-Climate modellkísérletek eredményeinek validációja. *RCMTÉR (EEA-C13-10) projekt beszámoló*, pp. 19.
http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/C13-10_ALADIN_validacio.pdf

Kolláthné Tóth Helga: Összefoglaló a 2014 őszi és téli illetve 2015 tavaszi és nyári időszak teljesítmény előrejelzéseiről
blade12.met.hu/data/publiclist/MAVIR_2014-2015.docx

Kolláthné Tóth Helga, Szintai Balázs: Validation report for the Land Data Assimilation System operated by OMSZ
blade12.met.hu/data/publiclist/ImagineS_RP7.4_Validation_LDAS-Hungary_I1.00.pdf

Lakatos Mónika, Bihari Zita, Kovács Tamás, Marton Annamária, Vincze Enikő (2015): *D4.1.1. Kitétségelemzési módszertani leírás, KRITÉR projekt*

Lancz Dávid: Examination of vertical diffusion of vertical velocity with ALADIN-NH CY38
blade12.met.hu/data/publiclist/LACEreport2015-n3.pdf

Lancz Dávid: Modified PM09 parameterizations in the shallow convection grey zone
blade12.met.hu/data/publiclist/LACEreport_Toulouse2015feb_ver2.pdf

Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Szenyán Ildikó, Marianne Koenig: Report on the Study “Impact of Background Model to the GII Processing”
blade12.met.hu/data/publiclist/report_NWP_impact_on_GII_study_2014_f.doc

Sábitz J., Szépszó G., Zsebeházi G., Szabó P., Illy T., Bartholy J., Pieczka I., Pongrácz R. (2015): A klímamodellekből levezethető indikátorok alkalmazási lehetőségei. *NATÉR (EEA-C11-1) tanulmány* (szerk.: Szépszó G.), pp. 111.
http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/C11-1_indikatorok_tanulmany.pdf

Sábitz, J., Szépszó, G., Zsebeházi, G., Szabó, P., Illy, T., Bartholy, J., Pieczka, I., Pongrácz, R. (2015): Application of indicators based on regional climate model results. *NATÉR (EEA-C11-1) tanulmány angol nyelvű összefoglalója (szerk.: Szépszó G.)*, pp. 11.
http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/C11-1_indicators_summary.pdf

Szépszó G., Krüzselyi I., Illy T., Sábitz J. (2015): Az ALADIN-Climate regionális klímamodell integrálási tartományának megválasztására vonatkozó érzékenységvizsgálat. *RCMTÉR (EEA-C13-10) projekt beszámoló*.
http://www.met.hu/RCMTeR/doc/reports/C13-10_ALADIN_teruleterzekenyseg.pdf

Internetes publikáció, CD kiadvány:

Kovács T. (2015): Felhőszakadás 2015. augusztus 17-én. http://met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1380&hir=Felhoszakadas_2015._augusztus_17-en

Kovács T. (2015): Budapesti csapadékrekorok nyomában. http://met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=1385&hir=Budapesti_csapadekrekorok_nyomaban

Kovács T., Lakatos M. (2015): Hőhullámok nyara. http://met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1398&hir=Hohullamok_nyara

Kovács T. (2015): A WMO szerint 2015 az eddigi legmelegebb év lesz. http://met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=1456&hir=A_WMO_szerint,_2015_az_eddigi_legmelegebb_ev_lesz

Lakatos, M., Szabó, P., Szépszó, G. (2015): Hőhullám kellős közepén, ami volt, van és amire készülhetünk. *OMSZ tanulmány*, 2015. július 23.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1353&hir=Hohullam_kellos_kozepen,_ami_volt,_van_es_amire_keszulhetunk

Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Bölöni Gergely, Szűcs Mihály, Marianne Koenig: Impact of Background Model to the GII processing
www.essl.org/cwg/?p=509

Dr. Putsay Mária, Szenyán Ildikó, Kocsis Zsófia: Részleges napfogyatkozás a műholdképeken (2015. március 20.)
[www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=1286&hir=Reszleges_napfogyatkozás_a_muholdkepeken_\(2015._marcius_20.\)](http://www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=1286&hir=Reszleges_napfogyatkozás_a_muholdkepeken_(2015._marcius_20.))

Dr. Putsay Mária, Andreas Wirth: RGB Colour Interpretation Guide
www.eumetrain.org/RGBguide/rgbs.html?page=1&sat=-1&rgb=-1&colour=-1&recent=false

Dr. Putsay Mária, Darányi Mariann, Andre Simon, Szenyán Ildikó, Dr. Diószeghy Márta: SEVIRI Physical Retrieval products of NWCSAF
www.eumetrain.org/resources/SPhR_tutorial.html

Szabóné André, K., **Szépszó, G.**, (2015): Using the OpenIFS model to describe weather events in the Carpathian Basin. *ECMWF Newsletter 145*, p. 11.
<http://www.ecmwf.int/sites/default/files/NL-145.pdf>

Vincze E., Kovács T., 2015: Átállás az 1981-2010-es éghajlati normálra. [http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1308&hir=Atallas az 1981%20-es éghajlati normalra](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1308&hir=Atallas%20az%201981%20es%20932010-es%20eghajlati%20normalra)

Zsebeházi, G., Krüzselyi, I., Szépszó, G. (2015): Study of urban climatology over Budapest with SURFEX/TEB model at the Hungarian Meteorological Service. *ALADIN-HIRLAM Newsletter* 5, 107–113.

<http://www.cnr-meteo.fr/aladin/IMG/pdf/nl5.pdf>

Szakedolgozatok, disszertációk (KSH c):

Bottyán Emese (2013): A légköri nedvesség forrásrégiójának meghatározása trajektória-elemzéssel valamint csapadékminták hidrogén- és oxigénizotópos vizsgálatával. *ELTE Földtudományi BSc szakdolgozat*. Témavezetők: Czuppon György, **Haszpra László**. Konzulens: Weidinger Tamás.

Farkas Judit (2015): Különböző halálozási okok vizsgálata az időjárás függvényében. *ELTE Meteorológia MSc szakdolgozat*. Témavezetők: **Fülöp Andrea**. Konzulens: Matyasovszky István.

Hajnal Erika Zsuzsanna: Bright band azonosítási módszer kidolgozása az OMSZ radaradatainak felhasználásával. *ELTE Meteorológus MSc szakdolgozat*. Témavezetők: **Steib Roland, Szegedi Csaba**. Konzulens: Mészáros Róbert

Lupták Dóra (2015): A termikus komfort előrejelezhetőségének vizsgálata az ECMWF determinisztikus modell felhasználásával. *ELTE Meteorológus MSc szakdolgozat*. Témavezetők: **Németh Ákos**, Büki Richárd. Konzulens: Pongrácz Rita.

Mátrai Amarilla (2015): A csapadék előrejelezhetőségének vizsgálata a dunai és a tiszai vízgyűjtőkre vonatkozóan valószínűségi előrejelzések alapján. *ELTE Meteorológus MSc szakdolgozat*. Témavezető: **Ihász István**

Pácsonyi Imre (2015): Dinamikus távvezeték terhelhetőséghez szükséges szenzorok vizsgálata. *BMGE Villamosmérnöki és Informatikai Kar Villamos Energetika Tanszék BSc Szakdolgozat*. Konzulens: Németh Bálint, **Nagy József** (meteorológiai szakmai konzulens)

Petróczky Henrietta (2015): Időjárási előrejelzések és riasztások értelmezése, fogalmi rendszere és megjelenése a mindennapi életben. *ELTE Meteorológus MSc szakdolgozat*. Témavezető: **Buránszkiné Sallai Márta**. Konzulens: Weidinger Tamás

Egyéb:

Baranka Gy., Buránszkiné Sallai M., T. Puskás M. (szerk.) (2015): *Az Országos Meteorológiai Szolgálat 2014-es tevékenysége*, Országos Meteorológia Szolgálat kiadványa

Lábó E.: Norvég igazgató látogatása, OMSZ honlap, 2015. szeptember 17., www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1399&hir=Norveg_igazgato_latogatasa

Lábó E.: Eric Petermann EUMETNET igazgató látogatásáról, 2015. szeptember 3., https://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1393&hir=Eric_Petermann_EUMETNET_igazgato_latogatasarol

Sábitz J., Szépszó G., Bartholy J., Pieczka I., Pongrácz R. (2015): Az RCMTÉR projekt 1. hírlevele. *RCMTÉR projekt hírlevél (szerk.: Szépszó G.)*, Országos Meteorológiai Szolgálat, pp. 8.
http://www.met.hu/RCMTeR/doc/hirlevel/RCMTeR_NL1.pdf

Somfalvi-Tóth K., Kolláth K., Simon A. (2015): Tapadó hó előrejelzési módszerei
X:\EFO_Public\SEGEDLETEK\TAPADOHO\Tapado_ho_szamolasa_HAWK3.pdf

Steib Roland (2015): Radaregyenlet
http://to.met.hu/~to/toweb/publications/radar_egyenlet.pdf

Szépszó G. (2015): A sugárzási kényszer változásán alapuló új éghajlati scenáriók a Kárpát-medence térségére. *RCMTÉR projekt tájékoztató*, Országos Meteorológiai Szolgálat, pp. 5.
http://www.met.hu/RCMTeR/doc/nyito/RCMTeR_nyito_leaflet.pdf

Tóth Z.: Az elektromágneses sugárzás spektrális detektálása, napspektrofotometria. (*egyetemi oktatás, ELTE TTK meteorológus szak, a „Meteorológiai műszerek és megfigyelések” c. tantárgy részeként*)