

OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2012

I Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek

Időjárás (KSH g):

Horváth Á., Seres A. T., Németh P. 2012: Convective systems and periods with large precipitation in Hungary. *IDŐJÁRÁS* Vol. **116**, No. 2, April–June 2012, 77-91.

Führer, E., **Horváth, L.**, Jagodics, A., Machon, A. and Szabados, I., 2011: Application of a new aridity index in Hungarian forestry practice. *Időjárás* **115**. p. 205-216.

Pogány, A., Weidinger, T., Bozóki, Z., Mohácsi, Á., Bieńkowski, J., Józefczik, D., Eredics, A., Bordás, Á., Gyöngyösi, A. Z., **Horváth, L.** and Szabó, G., 2012: Application of a novel photoacoustic instrument for ammonia concentration and flux monitoring above agricultural landscape – results of a field measurement campaign in Choryń, Poland. *Időjárás* **116**. p. 93-107.

Légekör (KSH b):

Gulyás K., Somfalvi-Tóth K., Kolláth K. 2012: A tapadó hó statisztikus-klimatológiai viszonyai hazánkban. *Légekör* **57**, 49-54.

Zsikla Á. 2012: A 2011 évi balatoni es velencei-tavi viharjelzési szezonról. *Légekör* **57**, 16-18.

Babolcsai Gy. 2012: A 850/1000 hPa-os relatív topográfian alauló halmazállapot-előrejelzés új módszere *Légekör* LVI. 2011/2. szám 60-64. o.

Babolcsai Gy. 2012: A decemberi országos havi átlaghőmérséklet előrejelzése távkapcsolatok alapján *Légekör* LVI. 2011/4. szám 137-139. o.

Homokiné Ujváry K., Rajnai M.: A HAWK-3, az Országos Meteorológiai Szolgálat megjelenítő rendszere *Légekör* LVI. 2011/4.szám 149-153. o.

Pátkai Zs. 2012.: Az Időjárás-előrejelző Osztályon 2009-ben készült előrejelzések verifikációja *Légekör* LVI. 2011/1. szám 16-22. o.

Somfalvi-Tóth K., Gulyás K., Kolláth K. 2012: A tapadó hó statisztikus-klimatológiai viszonyai hazánkban *Légekör* LVII. 2012/2. szám 49-54. o.

Somfalvi-Tóth K. 2012.: Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVI. 2011/2. szám 86. o.

Somfalvi-Tóth K. 2012.: Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVI. 2011/3. szám 96. o.

Somfalvi-Tóth K. 2012.: Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVI. 2011/4. szám 139. o.

Somfalvi-Tóth K. 2012.: Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVII. 2012/1. szám 23. o.

Somfalvi-Tóth K. 2012.: Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVII. 2012/2. szám 81. o.

Németh Á., 2012: 2011 július: halálos hőhullám az Egyesült Államokban (Humán-bioklimatológiai magyarázó a hírekhez...). *Léggör*; 56. évf. 4. szám, 153-155.

Nagy A., 2012: 2012 tavaszának időjárása. *Léggör*. 57. évf. 2. szám 85-86.

Egyéb folyóiratok (KSH b):

Haszpra L. 2012: A magyarországi légköri széndioxid-mérések harminc éve. *Magyar Tudomány* 173, 184-191.

Haszpra L., Ferenczi Z. 2012: Levegőkörnyezeti vizsgálatok az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *Egyetemi Meteorológiai Füzetek* 24, 79-84.

Vadász V. 2012: Szélsőségesen csapadékos év után szélsőségesen száraz esztendő - A 2011-es év időjárásának áttekintése a növénytermesztés szempontjából. *Agrofórum*, 2012/Január 54 o.

Vadász V. 2012: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2012. február 15 - április 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2012/1. szám 24 o.

Vadász V. 2012: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2012. április 15 - június 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2012/2. szám 24. o

Vadász V. 2012: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2012. június 15 - augusztus 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2012/3. szám 27 o.

Vadász V. 2012: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2012. augusztus 15 - október 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2012/4. szám 33 o.

Vadász V. 2012: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2012. október 15 - december 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2012/5. szám 26 o.

Vadász V. 2012: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2012. december 15 - február 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2012/6. szám 32 o.

Pátkai Zs. 2012.: 2011 őszi időjárása – száraz hónapok – *Természet Világa* 143. évfolyam, 3. szám 138-140 o.

Pátkai Zs. 2012.: A 2011-12-es tél időjárása. Enyheség, majd zord idő – *Természet Világa* 143. évfolyam, 6. szám 282-284 o.

Pátkai Zs. 2012.: 2012 tavaszának időjárása – *Természet Világa* 143. évfolyam, 10. szám 460-463 o.

Kovács, A., **Németh, Á.**: 2012: Tendencies and differences in human thermal comfort in distinct urban areas in Budapest, Hungary. *Acta Climatologica et Chorologica* 46, 115-124.

Nagy A., Vincze E. 2012: A 2012-es év időjárásának alakulása januártól szeptemberig. *Mezőhír*. XVI évf. 2012/11-12. 30-36.

Könyv, könyvrészlet (KSH a):

Bartholy J., **Bozó L., Haszpra L.** (szerk.) 2011: Klímaváltozás – 2011. Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére. Magyar Tudományos Akadémia – Eötvös Loránd Tudományegyetem Meteorológiai Tanszéke, Budapest, ISBN 978-963-284-232-5, 281 pp.

Bartholy J., Pongrácz R., **Horányi A., Szépszó G.**, 2011: Regionális éghajlatmodellek. *In: Klímaváltozás – 2011: Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére*, 78–84.

Horányi A., Szépszó G., Bartholy J., Pongrácz R., 2011: Az éghajlati modellek korlátai. *In: Klímaváltozás – 2011: Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére*, 85–91.

Bartholy J., **Horányi A., Krüzselyi I.**, Pieczka I., Pongrácz R., **Szabó P., Szépszó G.**, Torma Cs., 2011: A várható éghajlatváltozás dinamikus modelleredmények alapján. *In: Klímaváltozás – 2011: Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére*, 170–234.

Szentimrey T., 2011: Éghajlati adatsorok elemzése, homogenizálása. *In: Klímaváltozás – 2011: Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére*, 38–42.

Tanulmányok:

Haszpra László, Ferenczi Zita, 2012: Levegőkörnyezeti vizsgálatok az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. Eötvös Loránd Tudományegyetem Meteorológiai Tanszék, Budapest, *Egyetemi Meteorológiai Füzetek No. 24.*, p.79-84.

Nagy A., Vincze E., 2012: Tatabánya térségének éghajlati viszonyai. *2012.02.21.*

Nagy A., 2012: Szeged térségének hőmérsékleti- és csapadékviszonyai a 2012. február 2-16. közötti időszakban. *2012.03.23.*

Nagy A., 2012: Szolnok térségének hőmérsékleti- és csapadékviszonyai 2012. februárban. *2012.03.30.*

Németh Á., Puskás M., 2012: Éghajlati szakvélemény Sárvár településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. *2012.04.24.*

Nagy A., Vincze E., 2012: Nyíregyháza térségének hőmérsékleti és sugárzási viszonyai 2011-2012 meghatározott hónapjaiban. *2012.07.20.*

Ismeretterjesztő cikkek (KSH b):

Horváth Á., Nagy A. 2012: 2011-2012 rendkívüli aszályai. Meteorológiai háttér. *Természet Világa* **2012. Vol. 143. 12. sz.**, 544-546.

Kolláth K., Kovács A., 2012: Mi az a szmog, hogyan, s mitől alakul ki? Füstköd a város felett. *MMM magazin*, **2012 III. évfolyam, 1 szám**, 30-34.

http://forecasters.met.hu/~rvo/arch+rsch/rvo/MMMmagazin_szmog_kornel.pdf

Szépszó G., Kovács M., Krüzselyi I., Szabó P., 2012: A klímaváltozás következtében az időjárási szélsőségek alakulása a Kárpát-medencében a következő évtizedekben. *Hozam és Érték* **4**, 10–12.

http://issuu.com/hemagazin/docs/he_magazin_negyedik?mode=embed&backgroundColor=000000

Szépszó G., 2012: A Magyarországon várható éghajlatváltozás becslése – a REMO regionális klímamodell eredményei. *Természet Világa* **143**, 12, 547–550.

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

Breuer H., Ács F., Laza B., Horváth Á., Matyasovszky I., Rajkai K. 2012: Sensitivity of MM5-simulated planetary boundary layer height to soil dataset: comparison of soil and atmospheric effects. *Theoretical and Applied Climatology* **Vol. 109 August 2012**, 577-590.

Chevallier, F., Deutscher, N., Conway, T. J., Ciais, P., Ciattaglia, L., Dohe, S., Fröhlich, M., Gomez-Pelaez, A-J., Griffith, D., Hase, F., **Haszpra, L.**, Krummel, P., Kyrö, E., Labuschagne, C., Langenfelds, R., Machida, T., Maignan, F., Matsueda, H., Morino, I., Notholt, J., Ramonet, M., Sawa, Y., Schmidt, M., Sherlock, V., Steele, P., Strong, K., Sussmann, R., Wennberg, P., Wofsy, S., Worthy, D., Wunch, D., Zimnoch, M. 2011: Global CO₂ fluxes inferred from surface air-sample measurements and from TCCON retrievals of the CO₂ total column. *Geophysical Research Letters* **38**, L24810. doi: 10.1029/2011gl049899

Csirmaz, K., Simon, A., Pistotnik, G., Polyánszky, Z., Neštiak, M., Nagykovácsi, Zs., Sokol, A., 2013: A study of rotation in thunderstorms in a weakly- or moderately-sheared environment. *Atmospheric Research*, 93-116. *(egyelőre csak elektronikusán jelent meg)*

Rees, R. M., Agustin, J., Alberti, G., Ball, B.C., Boeckx, P., Cantarel, A., Castaldi, S., Chirinda, N., Chojnicki, B., Giebels, M., Gordon, H., Grosz, B., **Horvath, L.**, Juszczak, R., Klemedtsson, Å., Klemedtsson, L., Medinets, S., Machon, A., Mapanda, F., Nyamangara, J., Olesen, J., Reay, D., Sanchez, L., Sanz Cobena, A., Smith, K.A., Sowerby, A., Sommer, M., Soussana, J.F., Stenberg, M., Topp, C.F.E., van Cleemput, O., Vallejo, A., Watson C.A. and Wuta, M., 2012: Nitrous oxide emissions from European agriculture; an analysis of variability and drivers of emissions from field experiments, *Biogeosciences Discussions* **9**, 9259–9288, doi: 10.5194/bgd-9-9259-2012, 2012 (Impact Factor: 3.859)

Keller, Ch. A., Hill, M., Vollmer, M. K., Henne, S., Brunner, D., Reimann, S., O’Doherty, S., Arduini, J., Maione, M., **Ferenczi, Z., Haszpra, L.**, Manning, A. J., Peter, T. 2012: European emissions of halogenated greenhouse gases inferred from atmospheric measurements. *Environmental Science & Technology* **46**, 217-225. doi: dx.doi.org/10.1021/es202453j

Hidy, D., Barcza, Z., **Haszpra, L.**, Churkina, G., Pintér, K., Nagy, Z. 2012: Development of the Biome-BGC model for simulation of managed herbaceous ecosystems. *Ecological Modelling* **226**, 99–119. doi:10.1016/j.ecolmodel.2011.11.008

Haszpra, L., Ramonet, M., Schmidt, M., Barcza, Z., Pátkai, Zs., Tarczay, K., Yver, C., Tarniewicz, J., Ciais, P. 2012: Variation of CO₂ mole fraction in the lower free troposphere, in

the boundary layer and at the surface. *Atmospheric Chemistry & Physics Discussions* **12**, 11539-11566. <http://atmos-chem-phys-discuss.net/2/11539/2012/>, doi: 10.5194/acpd-12-11539-2012

Haszpra, L., Ramonet, M., Schmidt, M., Barcza, Z., Pátkai, Zs., Tarczay, K., Yver, C., Tarniewicz, J., Ciais, P. 2012: Variation of CO₂ mole fraction in the lower free troposphere, in the boundary layer and at the surface. *Atmospheric Chemistry & Physics* **12**, 8865-8875, www.atmos-chem-phys.net/12/8865/2012/, doi:10.5194/acp-12-8865-2012

Lábó, E., 2012: Validation studies of precipitation estimates from different satellite sensors over Hungary – Analysis of new satellite derived rain rate products for hydrological purposes. *J. Hydrology*, **468-469**, 173-187. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.08.031>

Putsay M., Simon A., Setvák M, Kerkmann J. 2012: Simultaneous BTD (WV6.2-IR10.8) Anomaly and Above-anvil Ice Plume Observed above the Storm of 06 July 2010, *North Italy*, *Atmospheric Research*, doi: 10.1016/j.atmosres.2012.07.025

Szépszó, G., Lingemann, I., Klein, B., **Kovács, M.**, 2012: Impact of climate change on hydrological conditions of Rhine and Danube rivers based on the first results of the ECCONET project. *Natural Hazards, benyújtva*.

III Konferencia és workshop előadások:

Magyar nyelvű előadások:

Bozó L. 2012: Éghajlatváltozás és természeti erőforrások. *Pro Energia Alapítvány 2012. évi Tudományos Konferenciája*, Budapest, 2012. november 15.

Bozó L. 2012: Légköri nyomanyagok nagytávolságú terjedésének modellezése. 38. *Meteorológiai Tudományos napok*, MTA, Budapest, 2012. november 22-23.

Baranka Gy., Weidinger T., **Bozó L.**, Balázs R., Somfalvi-Tóth K., Szabó Zs., Tarjányi Zs. 2012: A jelenkori és a XIX. századi ózonadatok tendenciáinak vizsgálata. 38. *Meteorológiai Tudományos napok*, MTA, Budapest, 2012. november 22-23.

Dombai F., Suhai B., Barta A.: Zivatarok villámlás aktivitásának megfigyelése VHF frekvenciákon. 38. *Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2012. november 22-23.

Dombai F.: Operatív földibázisú távérzékelés a meteorológiai szolgálatoknál. *HUNGEO 2012 EGER 2012 augusztus 20-25*

Haszpra L., 2012: Üvegházhatású gázok a légkörben. 38. *Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2012. november 22-23.

Kocsis, Zs., M. König, J. Mecikalski, 2012: Improvement of Convective Initiation Product for Meteosat Satellites using NWC SAF High Resolution Wind and Cloud Type Retrievals. Proceedings of the 2012 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Sopot, Poland, September 2012

Lábó E., Geresdi I., 2012: Részletes mikrofizikai séma alkalmazása a hosszuhullámú sugárzásátvitel modellezésében, 38. *Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2012. november 22-23.

Horváth László, 2012: A reaktív nitrogén a légkörben; újabb európai kutatási eredmények. 38. *Meteorológiai Tudományos Napok*, 2012. november 22-23.

Labancz Krisztina, Ferenczi Zita, Steib Roland, 2012: Levegőszennyezettség előrejelzése Budapesten kémiai transtport modell segítségével. 38. *Meteorológiai Tudományos Napok*, 2012. november 22-23.

Ferenczi Zita, 2012: Budapesti PM₁₀ koncentráció előrejelezhetőségének vizsgálata mérési adatok és modellszámítások alapján. 38. *Meteorológiai Tudományos Napok*, 2012. november 22-23.

Führer, E., **Horváth, L.,** Jagodics, A., Machon, A. and Szabados, I. 2012: Az erdészeti klímaosztályok területének várható változása a Nagyalföldön. In: Horváth, B. (szerk.): *Alföldi Erdőkért Egyesület Kutatói Nap. Tudományos eredmények a gyakorlatban.* Alföldi Erdőkért Egyesület, Sopron. 23–26.

Führer E., **Horváth L.,** Jagodics A., Juhász I., Kolozs L., Marosi Gy., Móring A., Szabados I. 2012: A klímaváltozás hatása az akácok fatermőképességére és árbevételére a Nagyalföldön. In: Csiha I. (szerk.): *AEE Kutatói Nap, Tudományos eredmények a gyakorlatban.* Alföldi Erdőkért Egyesület, Püspökladány. pp. 9-13.

Babolcsai Gy., Kolláth K., Fodor Z. 2012.: 2011. év időjárási érdekességeiről – makroszinoptikus jellegzetességek, veszélyes időjárási helyzetek *Magyar Meteorológiai Társaság*, Budapest, 2012. március 6.

Somfalvi-Tóth K., Gulyás K. 2012: A tapadó hó és ónos eső klimatológiai vizsgálata Magyarországon 30 éves adatsor alapján In: Mika J, Dávid Á, Pajtókné Tari I, Fodor R (szerk.) *HUNGEO 2012: Magyar Földtudományi Szakemberek XI. Világtalálkozója: korszerű földtudományi oktatás - versenyképes gazdaság*, Eger, Magyarország, 2012. augusztus 20-25.

Somfalvi-Tóth K., Gulyás K., Kolláth K. 2012: A tapadó hó statisztikus-klimatológiai vizsgálata Magyarországon In: Füzesi I, Puskás J (szerk.) *XI. Természet-, Műszaki- és Gazdaságtudományok Alkalmazása Nemzetközi Konferencia*, Szombathely, Magyarország, 2012. május 19.

Baranka Gy., Dobi I., 2012: Városi hősziget vizsgálatok Budapest térségében. *MMT XXXIV Vándorgyűlés és VII. Erdő és Klíma Konferencia*, Debrecen, 2012. augusztus 29-31.

Dobi I., Bihari Z., Lábó E., 2012: Éghajlati ismeretek sokoldalú felhasználása. *HUNGEO 2012*, Eger 2012. Augusztus 20-25.

Szépszó, G., Kovács, M., Krüzselyi, I., Szabó, P., 2012: Éghajlatváltozás számokban. *Előadás a IV. Magyarországi Klímacsúcson.* Budapest, 2012. június 7.

Szépszó, G., Kovács, M., Krüzselyi, I., Szabó, P., 2012: A hazai klímaváltozás jellemzése regionális éghajlati modellek alkalmazásával. *Előadás a III. Duna-Térségi Kohézió konferenciáján.* Dunaújváros, 2012. szeptember 6.

Szabó, P., Kovács, M., Krüzselyi, I., Szépszó, G., 2012: Regionális éghajlati modellezés az Országos Meteorológiai Szolgálatnál és a jövőre vonatkozó eredmények. *Előadás a Környezeti problémák a Kárpát-medencében II. nemzetközi konferencián.* Pécs, 2012. november 30.

Németh Á., 2012: Az orvosmeteorológia helyzete Magyarországon. *a Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése;* Hajdúszoboszló, 2012. november 23-25.

Németh Á., 2012: A turisztikai klíma-potenciál változása a Balaton térségében. *VI. Magyar Földrajzi Konferencia;* Szeged, 2012. szeptember 5-7.

Hunkár M., Vincze E., Németh Á., Dunkel Z., 2012: Vadnövény fenológiai megfigyelések az OMSZ adattárában. *Az MMT XXXIV. Vándorgyűlése és a VII. Erdő és Klíma Konferencia;* Debrecen, 2012. augusztus 29-31.

Németh Á., 2012: Újabb eredmények a Balaton térségének turisztikai klimatológiai kutatásában. *Az MMT XXXIV. Vándorgyűlése és a VII. Erdő és Klíma Konferencia;* Debrecen, 2012. augusztus 29-31.

Kovács T., Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T., A Kárpát-régió digitális klímaatlasza. *HUNGEO 2012,* Eger, 2012. augusztus 20-25.

Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Megfigyelt hőmérsékleti és csapadék tendenciák Magyarországon, kitekintéssel a Kárpát-régióra. *Környezeti problémák a Kárpát-medencében II,* Pécs, 2012. november 30.

Angol nyelvű előadások:

Bozó L. 2012: Compilation of an Urban Heat Island Atlas. UHI Project Meeting, Varsó, Lengyelország, 2012. október 3.

Haszpra, L., Ramonet, M., Schmidt, M., Barcza, Z., Pátkai, Zs., Tarczay, K., Yver, C., Tarniewicz, J., Ciais, P. 2012: Variation of CO₂ mole fraction in the lower free troposphere, in the boundary layer and at the surface. *40th NOAA Global Monitoring Annual Conference 2012,* Boulder, Colorado, U.S.A., 15-17 May, 2012

Lábó E. 2012: Application of a detailed microphysical scheme in calculating optical properties of warm clouds, *T⁴ CONFERENCE, 24-25 May, 2012, Budapest, Hungary, Eötvös Lóránt University*

Bölöni G., 2012: C-SRNWP report and plans for 2012 and hints for beyond, *E-SAT meeting, Reading, ECMWF*

<http://blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP-E-SAT.ppt>

Bölöni G., 2012: C-SRNWP and the new EUMETNET programme phase (2013-2017), *HIRLAM-ALADIN workshop, Marrakesh*
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP-ASM.ppt>

Benkéné Csima G., 2012: Verification in the Methodology Development Division, *ECMWF visit, 13-14 November 2012 Budapest, OMSZ*,
http://blade12.met.hu/data/publiclist/VERIFICATION_ECMWF_liaison.pdf

Putsay M., 2012: Application of ECMWF data in SAFNWC/MSG program package, *Visit of the ECMWF experts at OMSZ, Budapest*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/06_Putsay_Maria_OMSZ_ECMWF_20121113.pdf

Putsay M., Kocsis Zs., Koenig M., Szenyán I., **Diószeghy M.**, Simon A. and **Rajnai M.** 2012: Meteosat convective initiation product with and without cloud tracking: Experiences, 2012 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, 3-7 September 2012, Sopot, Poland.

Putsay M., Kocsis Zs. , Szenyán I., 2012: Meteosat-8 RSS Convection Initiation Product, Improvement and Radar Based Validation, *Convection Working Group Workshop, Prague, Czech Republic*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_CWG2012_CI.ppt

Putsay M., Simon A., Szenyán I., Nagy A., 2012: Pukkelpop case study of 18 August 2011, Severe storm over Belgium, *EumeTrain consortium meeting, Hamburg*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_pukkelpop3.ppt

Putsay M. , Simon A., Szenyán I. , Nagy A. 2012: Pukkelpop case study of 18 August 2011, Severe storm over Belgium, *EumeTrain consortium meeting, Zagreb*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_pukkelpop_Zagreb_2.ppt

Putsay M., Simon A., Szenyán I., 2012: Simultaneous observation of above-anvil ice plume and plume-shaped BTD anomaly atop a convective storm, *Convection Working Group Workshop, Prague, Czech Republic*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_CWG2012_BTD.ppt

Putsay M., Kolláth K., Kovács A. , Szenyán I., **Diószeghy M.**, 2012: Training Module on the „SEVIRI Physical Retrieval” products of NWC SAF, *EumeTrain consortium meeting, Zagreb*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/EumeTrain_Zagreb_20121017_4.ppt

Putsay M., Kolláth K., Kovács A., Szenyán I. and **Diószeghy M.**, 2012: Training Module on the ‘SEVIRI Physical Retrieval’ products of NWC SAF, *presentation at the EumeTrain consortium meeting, Zagreb, Croatia*

Putsay M., 2012: Processing and Applications of Satellite data, *presentation at the Dutch students’ visit at OMSZ*

Ihász I., 2012: Milestones of the 15 year cooperation between ECMWF and OMSZ, *ECMWF visit, 13-14 November 2012, Budapest, OMSZ*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/01_Ihasz_Istvan_OMSZ_ECMWF_20121113.pdf

Ihász I., 2012: Report on the 24th meeting of ECMWF Member State Computing Representatives, *ECMWF 24th Computing Representatives' Meeting, Reading, United Kingdom*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_CompRepMeeting2012May_HU.pdf

Mile M., Bölöni G., Randriamampianina R., 2012: Data Assimilation activities in Hungary, *LACE DA Working Days, Prága, Csehország*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/6_HU_status.pdf

Mile M., Randriamampianina R., Putsay M., 2012: The impact of High Resolution Winds on the ALADIN Hungary model, *EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Sopot, Lengyelország*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/mate_mile_amv_eumetsat_conf2.pdf

Randriamampianina R., 2012: On the use of satellite radiances in ALADIN/HARMONIE, *Joint 22nd ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, Marrakech, Morocco*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/11-Radiance_assimilation_issues.pdf

Randriamampianina R., 2012: Report on the 5th WMO observations impact workshop, *LACE DA Working Days, Prága, Csehország*

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

Randriamampianina R., Gustafsson N., 2012: The impact of different observation types in the HIRLAM/ALADIN-LACE regional weather forecasting models, *The Fifth WMO Workshop on the Impact of Various Observing Systems on NWP, Sedona, USA*

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

Randriamampianina R., Mile M., Putsay M., 2012: The use of High-resolution winds in ALADIN/Hu, *Joint 22nd ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting, Marrakech, Morocco*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/5-RR_impact_of_HRW_ALDHU.pdf

Randriamampianina R., 2012: The WMO Observation Impact Workshop - developments outside Europe and lessons for SRNWP, *34th EWGLAM and 19th SRNWP Meeting, Helsinki, Finnország*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/RR_5th_Obs_impact_study.pdf

Couvreux F., Bazile E., Seity Y., **Szintai B.**, Guichard F., Lothon M., Legain D., Reuder J., Pietersen H., and de Coster O. 2012: Representation of the Afternoon Transition in Numerical Weather Prediction Models, 2012: Evaluation with BLLAST Data, *20th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, 2012, Boston, USA*.

Szűcs M., 2012: ALARO-0 experience in Hungary, *ALARO-1 Working days 2012, Ljuljana, Szlovénia*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/alaro1wd_MS_hu_jun12.ppt

Szűcs M., 2012: Latest developments around the LAMEPS in Hungary, *Joint 22nd ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2012, Marrakesh, Marokkó*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/16-HU_LAMEPS_szucsm_2012.pdf

Bonta I., Babolcsai, Gy. , Bihari Z. ,Horanyi A., Kruzselyi I., Lakatos M., Szabo P., Szepszo G., Szentimrey T., Ujváry K. 2012: „Characteristics and frequency of the weather types causing floods in Central Europe and the future evolution based on climate models., *Advanced methods for flood estimation in a variable and changing environment konferencia* Volos, 2012. október 24-26.

Bonta I. 2012: Some aspects of using ECMWF model forecasts in Hungary. *Forecast Products Users Meeting*, ECMWF, Reading, 2012. június 20-22. Interneten elérhető változat: http://www.ecmwf.int/newsevents/meetings/forecast_products_user/Presentations2012/index.html

Somfalvi-Tóth K.: Wet snow in Hungary – measurements, climatology and modeling, *COST Action ES1002 "WIRE", WG3: DLR & Icing Workshop*, Bern, Svájc, 2012. szeptember 24-25.

Bonta I., Babolcsai, Gy. , Bihari Z. ,Horanyi A., Kruzselyi I., Lakatos M., Szabo P., Szepszo G., Szentimrey T., Ujváry K., 2012: Characteristics and frequency of the weather types causing floods in Central Europe and the future evolution based on climate models. *Advanced method for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment*, 24-26 October, 2012, Volos, Greece

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Statistical methodology and implementation of gridded climatological database within CARPATCLIM project. *European Conference on Applied Climatology (ECAC)*, 10-14 September, 2012, Lodz, Poland

Szépszó G., Horányi, A., 2012: Uncertainties in meteorological modelling: is it a weakness or strength? *Előadás a T⁴ (Turbulence, transfer, transport, and transformation: interactions among environmental systems) konferencián.* Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, 2012. május 24.

Szépszó, G., Kovács, M., Krüzselyi, I., Szabó, P., 2012: Climate change in the Carpathian Basin. *Előadás a SEERisk projekt kick-off meetingjén.* Budapest, 2012. szeptember 13.

Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. Observed precipitation changes in Hungary with an outlook to the Carpathian Region. *Hydrocarpath – Catchment processes in regional hydrology: from experiment to modeling in Carpathian drainage basins*, Sopron, 2012. október 28-30.

Kovács T., Climate prediction and drought monitoring in Hungary. *Előadás az International training course on regional climate prediction and drought monitoring and warning továbbképzésen*, Peking, Kína, 2012. szeptember 17-27.

Konferencia kiadványok (KSH e,h)

Bozó L. 2012: Éghajlatváltozás: bizonyosság és bizonytalanság. In: A fenntartható fejlődés holisztikus megközelítése (szerk.: Turchany G.). *Magyar Professzorok Nemzetközi Szövetsége*, Budapest, 104-111. ISBN: 978 963 08 3696 8

Dobi I., Bihari Z., Lábó E., 2012: Éghajlati ismeretek sokoldalú felhasználása. *HUNGEO 2012, Eger 2012. augusztus 20-25.* 181-186 old.

Dombai F.: Operatív földibázisú távérzékelés a meteorológiai szolgálatoknál. *HUNGEO 2012 EGER 2012 augusztus 20-25*

Machon, A., Horváth, L., Grosz, B., Weidinger, T., 2012: Weather induced variability of nitrogen exchange between the atmosphere and a grassland in the Hungarian Great Plain, International conference on turbulence, transfer, transport, and transformation: interactions among environmental systems. May 24-25, 2012, Eötvös Lorand University, Budapest, Hungary. Book of abstracts p.71.

Führer E., Edelényi M., Jagodics A., Jereb L., **Horváth L.,** Móring A., Pödör Z., Szabados I. 2012: Az átmérő-növekedés és az időjárás közötti összefüggés egy idős bükkösben. In: Bíróné Kircsi A. (szerk.): Összefoglalók. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXIV. Vándorgyűlés és VII. Erdő és Klíma Konferencia.* Debrecen, 2012. augusztus 29-31. pp. 43–44.

Führer E., **Horváth L.,** Jagodics A., Móring A., Szabados I. 2012: A Nagyalföldre jellemző erdészeti klímaosztályok területének várható változása. In: Bíróné Kircsi A. (szerk.): Összefoglalók. *Magyar Meteorológiai Társaság XXXIV. Vándorgyűlés és VII. Erdő és Klíma Konferencia.* Debrecen, 2012. augusztus 29-31. pp. 51–52.

Dobi I., Bihari Z., Lábó E., 2012: Éghajlati ismeretek sokoldalú felhasználása. *HUNGEO 2012, Eger 2012. Augusztus 20-25.* 181-186 old.

Kovács M., Szépszó G., Krüzselyi I., Unger J., 2012: A városi hősziget modellezésének lehetőségei két hazai város példáján keresztül. *III. Teleplési Környezet Konferencia beszámolókötet.*

Kovács T., Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T., A Kárpát-régió digitális klímaatlasza. *HUNGEO 2012, Eger, 2012. augusztus 20-25.* 187-191. o.

Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Megfigyelt hőmérsékleti és csapadék tendenciák Magyarországon, kitekintéssel a Kárpát-régióra. *Környezeti problémák a Kárpát-medencében II,* Pécs, 2012. november 30.

Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., Observed temperature and precipitation changes in Hungary with an outlook to the Carpathian region. *International Mini-Conference: The atmosphere as risk and resource,* Eger, 2012. november 23.

Poszterek:

Gulyás K., Somfalvi-Tóth K., Kolláth K.: A tapadó hó klimatikus viszonyai és előrejelzési lehetőségei (poszter). *XI. Természet-, Műszaki- és Gazdaságtudományok Alkalmazása Nemzetközi Konferencia,* Szombathely, Magyarország, 2012. május 19.

Lábó E., Geresdi I.: Studies Of The Optical Properties Of Warm Clouds by a Detailed Microphysical Scheme, *16th International Conference on Clouds and Precipitation, ICCP-2012, Leipzig, Germany, July 30-03August 2012*

Machon, A., Grosz, B., Weidinger, T., **Horváth, L.,** Pintér, K., Nagy, Z., Führer, E., 2012: Variability of nitrogen exchange between the atmosphere and a semi-natural grassland in Hungary, Programme Group BG2.2-Biogeoscience, BG14 EGU2012-13917, April 23-27, 2012, Wien, Austria (poster).

Putsay M., Diószeghy M., Rajnai M., 2012: Meteosat convective initiation product with and without cloud tracking: Experiences, *EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Sopot, Poland*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/pdf_conf_p61_s7_10_putsay_v.pdf

Gerhátné Kerényi J., 2012: Satellite-derived precipitation estimations developed by the Hydrology SAF project: case studies for the investigation of their accuracy and features in Hungary, *EUMETSAT konferencia, Sopot, Lengyelország*

<http://blade12.met.hu/data/publiclist/posterpres2012.pdf>

Mile M., Randriamampianina R., 2012: The impact of High Resolution Winds on the ALADIN Hungary model, *EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Sopot, Lengyelország*

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

Bölöni G., Mile M., Randriamampianina R., Szintai B., Szűcs M., 2012: NWP at Hungarian Meteorological Service, *Joint 22nd ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2012, Marrakesh, Marokkó*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/AladinHirlam_2012.ppt

Szintai B., 2012: Simulation and assimilation of vegetation and natural carbon fluxes over Hungary, *EGU-2012, Bécs, Ausztria*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/g2_poster_OMSZ_EGU_2012.pdf

Randriamampianina R., Szűcs M., Mile M., Szintai B., Bölöni G., Steib Roland, Kullmann László, 2012: NWP at the Hungarian Meteorological Service, *EWGLAM/SRNWP meeting 2012, Helsinki*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_EWGLAM2012.pdf

Bonta I., Babolcsai, Gy. , Bihari Z. ,Horanyi A., Kruzselyi I., Lakatos M., Szabo P., Szepszo G., Szentimrey T., Ujváry K. 2012: „Characteristics and frequency of the weather types causing floods in Central Europe and the future evolution based on climate models., *Advanced methods for flood estimation in a variable and changing environment konferencia Volos, 2012. október 24-26.*

Bonta I. 2012: Some aspects of using ECMWF model forecasts in Hungary. *Forecast Products Users Meeting, ECMWF, Reading, 2012. június 20-22.* Interneten elérhető változat: http://www.ecmwf.int/newsevents/meetings/forecast_products_user/Presentations2012/index.html

Somfalvi-Tóth K.: Wet snow in Hungary – measurements, climatology and modeling, *COST Action ES1002 "WIRE", WG3: DLR & Icing Workshop*, Bern, Svájc, 2012. szeptember 24-25.

Somfalvi-Tóth K., Gulyás K., Kolláth K.: A tapadó hó klimatikus viszonyai és előrejelzési lehetőségei *XI. Természet-, Műszaki- és Gazdaságtudományok Alkalmazása Nemzetközi Konferencia*, Szombathely, Magyarország, 2012. május 19.

Somfalvi-Tóth K., Gulyás K.: Veszélyes téli csapadékfajták klimatológiai vizsgálata és előrejelzési lehetőségei, *MMT XXXIV. Vándorgyűlése és a VII. Erdő és Klíma Konferencia*, Debrecen, Magyarország, 2012. augusztus 29-31.

Kovács, A., **Németh, Á.**, 2012: Comparison of different urban areas with respect to thermal comfort conditions in Budapest (Hungary) – *International Mini-Conference on „The atmosphere as a risk and resource”*; Eger, 2012. november 23.

Németh, Á., Kovács, A., Unger, J., Gulyás, Á., 2012: Urban/rural thermal comfort changes over the past half century in Budapest (Hungary). *8th International Conference on Urban Climate – ICUC 8*, Dublin (Ireland), 2012. augusztus 6-10.

Szépszó, G., Kovács, M., Krüzselyi, I., Szabó, P., 2012: Main climate dynamics activities at the Hungarian Meteorological Service. *Poszter az ES1102 COST-akció „End User Needs for Regional Climate Change Scenarios” című konferenciáján*. Kiel, Németország, 2012. március 7-9.

Szabó, P., 2012: Some climate modelling activities, local uncertainty assessment and projections of extreme indices at the HMS. *Poszter a European Earth System and Climate Modelling School című rendezvényen*. Kos, Görögország, 2012. június 2-10.

Hazai szakmai és Ismeretterjesztő előadás:

Dombai F.: Látogatás Ógyallán *MMT Záróülés* 2012 december 12

Dombai F. Radar és villámláslokalizációs mérések *Előadás a Vrije Universiteit of Amsterdam hallgatóinak*. OMSZ, Budapest, 2012. április 3.

Lábó E. 2012: Felhő - sugárzás kölcsönhatás modellezése részletes mikrofizikai modellel, *Év végi beszámoló előadás, ELTE Földtudományi Doktori Iskola földrajz-meteorológia program, 2012. június 12.*

Csirmaz K.: Mezoskálájú örvények. *MMT Róna Zsigmond Ifjúsági Kör*, 2012. május 21.

Fövényi A.: Meteorológiai világ- és kontinens rekordok. *MMT*, 2012. 04. 18.

Bonta I.-Fövényi A.-Tóth T.: Múzeumok éjszakája. *OMSZ*, 2012. 06. 13.

Fövényi A.: Sandy: Egy hurrikán New Yorkban. *MMT Róna Zsigmond Ifjúsági Kör*, 2012. 11. 28.

Kolláth K.: Autopalya.met.hu: produktumok, veszélyjelzések értelmezése. Emőd. Állami Autópálya Kezelő Zrt részére, 2012.02.01

http://forecasters.met.hu/~rvo/arch+rsch/rvo/presentations/OMSZ-Autopalya_kollath_20120201/

Kolláth K.: ECMWF látogatók részére tartott előadás. 2012.11.14:

http://forecasters.met.hu/~rvo/arch+rsch/rvo/presentations/ECMWF_20121114/

Kolláth K.: Veszélyes időjárási jelenségek, rendezvények kiszolgálása. [Kriminálexpo, Rendezvények biztonsága konferencia, 2012.11.23](#)

http://forecasters.met.hu/~rvo/arch+rsch/rvo/presentations/20121123_rendezvenybiztositas_Kriminalexpo/

Machon A. (2012): Egy tájleptékű füves ökológiai rendszer és a légkör közti nitrogén kicserélődés mértékének meghatározása mérések és modellszámítások alapján, Intézeti továbbképzés – Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2012. április. 4. és április 11.

Machon A. (2012): A meteorológiai tényezők hatása a reaktív nitrogénvegyületek (Nr) fluxusaira az Alföldön. Magyar Meteorológiai Társaság Levegőkörnyezeti Szakosztály ülése, Budapest, ELTE Dékáni Tanácsterem, 2012.12.13.

Dézi V. PM 10, PM_{2,5}, BC, és PAH vizsgálatok az OLM hálózatában. Magyar Meteorológiai Társaság Levegőkörnyezeti Szakosztály ülése, Budapest, ELTE Dékáni Tanácsterem, 2012.12.13.

Z. Ferenczi, 2012: The Effect of Meteorological Conditions on PM₁₀ Concentrations in Budapest. *T4 konferencia.* Eötvös Loránd Tudományegyetem.

Z. Ferenczi, 2012: Environmental Modelling Activity - Focusing on ECMWF Models at the OMSZ. OMSZ, ECMWF látogatás.

Ferenczi Zita, 2012: Az időjárás szerepe a légszennyezettségi epizódok kialakulásában. Közlekedéstudományi Intézet.

Bölöni G., 2012: Background Error Estimation in an Atmospheric Limited Area Model, *PHD védés*

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

Benkéné Csima G., 2012: Ha verifikáció, akkor RMSE vagy BIAS, avagy minek a verifikációs szakember, ha ezeket mindenki ki tudja számolni? Verifikációs módszerek I. rész, *Továbbképzés, Budapest, OMSZ*

<http://blade12.met.hu/data/publiclist/verifikacios-modszerek-90yhp11td6ja.zip>

Putsay M., Kocsis Zs., Szenyán I., 2012: Konvektív cellák kipattanásának tanulmányozása 5 perces METEOSAT képeken - kezdeti lépések, részeredmények, nehézségek, hogyan tovább?, *Továbbképzés előrejelzőknek, Budapest, OMSZ*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_CI_elor_tk_2012_2.ppt

Putsay M., Simon A., Szenyán I. and Nagy A., 2012: Pukkelpop esettanulmány, 2011. augusztus 18. Heves zivatar Belgium felett, Továbbképzés előrejelzőknek, OMSZ, 2012. május 31. (OMSZ videófelvétel készült)

Ihász I., 2012: ECMWF softwarek, előrejelzési modellek és alkalmazási lehetőségeik *I. éves MSC-s meteorológus hallgatók OMSZ-beli látogatása, Budapest*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20120313_ihasz_ecmwf_elte_I_MSc_hallgatok.pdf

Ihász I., 2012: Meteorológiai alapok. 1. rész
Szent István Egyetem, III. éves BSC turizmus szakos hallgatók számára tanóra, Budapest
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20120419_ihasz_moring_lovasturizmus_1_resz.pdf

Ihász I., 2012: Meteorológiai alapok. 2. rész
Szent István Egyetem, III. éves BSC turizmus szakos hallgatók számára tanóra, Budapest
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20120426_ihasz_moring_lovasturizmus_2_resz.pdf

Szintai B., 2012: Az AROME nem-hidrosztatikus időjárás előrejelző modell fizikai parametizációi, *MMT Légekördinamikai Szakosztály előadás, OMSZ*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/AROME_20120517_javitott.pdf

Dobi I., 2012: Klímaváltozás a városokban. *Óbudai Zöld Szabadegyetem*, 2012. október 11.

Németh Á., 2012: Humán bioklimatológiai kutatások az OMSZ Éghajlati Osztályán. *OMSZ Továbbképzés*; 2012. május 9. és 16.

Szentimrey T., 2012: A CARPATCLIM rácsponti adatbázis létrehozásának matematikai statisztikai módszertana. *Intézeti továbbképzés*. OMSZ, Budapest, 2012. november 8. és 15.

Szépszó G. 2012: A modern klímakutatás dilemmája: a sok valóban több? *Előadás az MMT Éghajlati Szakosztályában*. OMSZ, Budapest, 2012. január 12.
<http://www.mettars.hu/wp-content/uploads/2012/01/Eloadas120112.pdf>

Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Bartholy J., Pongrácz R., Pieczka I., Torma Cs., 2012: Éghajlati szélsőségek változásai Magyarországon: jövő. *Intézeti továbbképzés*. OMSZ, Budapest, 2012. március 1. és március 14.
http://blade02.met.hu/OMSZ_Dokumentumok/Szakmai_eloadasok/2012/2012.03.01-Eghajlati_szelsosegek/HREX_modell-2012.03.14.pdf

Kovács M., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: Az éghajlati rendszer viselkedése és az eddig tapasztalt globális változások. *Előadás az OMSZ éghajlatváltozási kérdőívei kapcsán „Klímaváltozás – miről fecseg a felszín és miről hallgat a mély?” címmel tartott előadó-ülésein*. OMSZ, Budapest, 2012. március 21.
http://www.met.hu/doc/omsz_hirek/2012.03.22/20120321_1_eghajlat.pdf

Szépszó G., Kovács M., Krüzselyi I., Szabó P.: Az éghajlatváltozás jövőben várható hatásai a Kárpát-medencében regionális éghajlati modelleredmények alapján. *Előadás az OMSZ éghajlatváltozási kérdőívei kapcsán „Klímaváltozás – miről fecseg a felszín és miről hallgat a mély?” címmel tartott előadó-ülésein*. OMSZ, Budapest, 2012. március 21.
http://www.met.hu/doc/omsz_hirek/2012.03.22/20120321_3_modell.pdf

Szépszó G.: Theory of climate modelling and its practice at the Hungarian Meteorological Service. *Előadás a Vrije Universiteit of Amsterdam hallgatóinak.* OMSZ, Budapest, 2012. április 3.

Kovács M., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: Röviden a globális és regionális klímamodellezésről. *Előadás az MMT Szegedi Csoportjában.* Szeged, 2012. április 16.

Szépszó G., Kovács M., Krüzselyi I., Szabó P.: A 21. században várható éghajlatváltozás a Balaton környezetében regionális klímamodellek eredményei alapján. *Előadás a Magyar Hidrológiai Társaság előadóülésén.* Székesfehérvár, 2012. április 17.

Krüzselyi I., Kovács M.: A városi energia-mérleg modellezése. *Előadás az MMT Légekördinamikai Szakosztályának, az MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottságának, valamint az MTA Hidrológiai Osztályközi Bizottságának közös előadóülésén.* OMSZ, Budapest, 2012. május 18.

http://www.mettars.hu/wp-content/uploads/2012/05/Eloadas120518_Kruzselyi.pdf

Szépszó G.: Nagyfelbontású magassági szélklimatológiai információk dinamikai előállítás. *Előadás az MMT Légekördinamikai Szakosztályának, az MTA Vízgazdálkodás-tudományi Bizottságának, valamint az MTA Hidrológiai Osztályközi Bizottságának közös előadóülésén.* OMSZ, Budapest, 2012. június 21.

http://www.mettars.hu/wp-content/uploads/2012/06/Eloadas120621_Szepszoz.pdf

Szépszó, G., Kovács, M., Krüzselyi, I., Szabó, P.: Climate dynamics activities at the Hungarian Meteorological Service. *Előadás a Litván Hidrometeorológiai Szolgálat munkatársainak látogatása alkalmából.* OMSZ, Budapest, 2012. július 11.

Szépszó G., 2012: A meteorológiai előrejelzések bizonytalanságainak számszerűsítési lehetőségei. *Előadás BME Hidrodinamikai Rendszerek Tanszékének Tehetséggondozó Körében.* Budapest, 2012. szeptember 12.

Szépszó, G., 2012: A jövőbeli csapadékviszonyok leírása klímamodellek segítségével. *Előadás a MTA Környezettudományi Elnöki Bizottságának „Felkészülés a Klímaváltozásra” Albizottsága „A víz körforgalma a légköri csapadék, a talaj és a növényzet rendszerben” című rendezvényén.* Budapest, 2012. szeptember 27.

Krüzselyi I., Kovács M., Szabó P., Szépszó G.: Éghajlatváltozás és matematika – Hogyan modellezzünk és az eredményt hogyan használjuk fel? *Előadás az ELTE alkalmazott matematikus hallgatóinak.* Budapest, 2012. november 9.

Szabó, P., 2012: Kitekintés – a jövőben várható tendenciák. *Előadás az MTA TK Szociológiai Intézet – Klímabarát Települések Szövetségének „Rendkívüli időjárási események és társadalmi rugalmasság 2012 nyarán” rendezvényén.* OMSZ, Budapest, 2012. október 1.

Németh Á., 2012: Az időjárás és az éghajlat jelentősége az idegenforgalomban – *Az MMT Pécsi Területi Csoportjának előadóülése.* Pécs, 2012. november 14.

Németh Á., 2012: Turisztikai klimatológia: Az időjárás és az éghajlat, mint a turizmus kulcstényezője? – *az MMT Nyíregyházi Területi Csoportjának előadóülése.* Nyíregyháza, 2012. október 18.

Kutatási beszámolók:

Lábó E. 2012: Felhő - sugárzás kölcsönhatás modellezése részletes mikrofizikai modellel, *Kutatási beszámoló, ELTE Földtudományi Doktori Iskola földrajz-meteorológia program, 2012. június 12.*

Gyarmatiné Mészáros Erzsébet, Puskás Mónika, Paulin József (2012): 2011. évi összesítő hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján.

Gyarmatiné Mészáros Erzsébet, Puskás Mónika, Paulin József (2012): 2011. évi összesítő hazánk levegőminőségéről az automata mérőhálózat adatai alapján.

Gyarmatiné Mészáros Erzsébet, Puskás Mónika, Paulin József (2012): Az OLM 2011.évi szálló por PM10 mintavételi programjának összesítő értékelése

Bölöni G., 2012: EUMETNET C-SRNWP Q1 report, *EUMETNET report*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q1.2012-C-SRNWP.doc

Bölöni G., 2012: EUMETNET C-SRNWP Q2 report, *EUMETNET report*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q2.2012-C-SRNWP.doc

Benkéné Csima G., 2012: A SAL és a kétkategóriás csapadék előrejelzések verifikációjának összehasonlító elemzése 2012. március 1. - 2012. június 30.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/BINARY_SAL_diff_20120301_20120631.pdf

Randriamampianina R., Mile M., Putsay M., 2012: The impact of High Resolution Winds on the ALADIN/Hungary Limited Area Model
http://blade12.met.hu/data/publiclist/HRW_report_new.pdf

Szintai B., 2012: SAL analysis of the numerical simulations of the Madden-Julian Oscillation
http://blade12.met.hu/data/publiclist/stsm_report_Szintai_2012.pdf

Fehér B., Kiss G., Pátkai Zs. 2012: Az IEO-n 2011-ben készült előrejelzések verifikációja (2012. március) 35 oldal.

Babolcsai György, Somfalvi-Tóth K. 2012: Fűtési komfortmutató Magyarország térségére, kutatás-fejlesztési zárójelentés az FGSZ Zrt. részére, 2012. november, 77 oldal.

Dobi I.: A városok termális és humán bioklimatikus módosító hatásainak analízise és modellezése felszíni és műholdas felmérések alapján, az eredmények kiterjesztése. *OTKA K-68277 záróbeszámoló*

Lakatos M., Szépszó G., Bihari Z., Krüzselyi I., Szabó P., Bartholy J., Pongrácz R., Pieczka I., Torma Cs., 2012: Éghajlati szélsőségek változásai Magyarországon: közelmúlt és jövő. *A magyarországi eredmények összefoglalása az IPCC szélsőséges éghajlati események kockázatáról és kezeléséről szóló Tematikus Jelentéséhez kapcsolódóan.*
http://www.met.hu/doc/IPCC_jelentes/HREX_jelentes-2012.pdf

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Final report on quality control and data homogenization measures applied per country, including QC protocols and measures to determine the achieved increase in data quality. *Deliverable D1.12 of CARPATCLIM*

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Report with final results of the data harmonization procedures applied, including all protocols, per country. *Deliverable D2.5 of CARPATCLIM*

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Preliminary version of gridded datasets of harmonized and spatially interpolated meteorological parameters, per country. *Deliverable D2.6 of CARPATCLIM*

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Progress report on the creation of national gridded datasets. *Deliverable D2.7 of CARPATCLIM*

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Final version of gridded datasets of harmonized and spatially interpolated meteorological parameters, per country. *Deliverable D2.8 of CARPATCLIM*

Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team, 2012: Final report on the creation of national gridded datasets, per country. *Deliverable D2.9 of CARPATCLIM*

Internetes publikáció, CD kiadvány:

Csonka T. 2012: Január közepére beköszönt az igazi tél.

http://www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=35&hir=Januar_kozepere_bekoszont_az_igazi_tel

Csonka T. 2012: Ezen a télen lehet-e majd korcsolyázni a Balatonon?

http://www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=51&hir=Ezen_a_telen_lehet-e_majd_korcsolyazni_a_Balatonon?

Homokiné Újváry K., **Csonka T.** 2012: Szibériai hideg?

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/20120126_sziberiai_hideg/

Csonka T. 2012: Kárpátok vs. szibériai hideg, avagy az orografikus okklúzió.

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=98&hir=Karpatok_vs._sziberiai_hideg,_avagy_az_orografikus_okkluzio

Csonka T. 2012: Kánikulával indul az idei VAKÁCIÓ!

http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=252&hir=Kanikulaval_indul_az_idei_VAKACIO!

Homokiné Újváry K., **Csonka T.** 2012: Évszaknyi különbség nyugat és kelet között.
http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=404&hir=Evszaknyi_kulonbseg_nyugat_es_kelet_kozott

Csonka T. 2012: A köd és a Nap „csatája” Sopronért.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=411&hir=A_kod_es_a_Nap_%E2%80%9Ecsataja%E2%80%9D_Sopronert

Csonka T. 2012: Egy hét alatt nyárból a télbe?
http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=409&hir=Egy_het_alatt_nyarbol_a_telbe?

Mesterházy A., Pátkai Zs., **Csonka T.** 2012: Itt van a tél, itt van újra?
http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=455&hir=Itt_van_a_tel,_itt_van_ujra?

Fövényi A. 2012.: Tombol a tél Szibériában.
http://www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=460&hir=Tombol_a_tel_Sziberiaban

Fövényi A. 2012.: Hóhullám a Perzsa-Arab-öböl térségében.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=309&hir=Hohullam_a_Perzsa-Arab-obol_tersegeben

Kolláth K. 2012.: Hatalmas felhőpajzs Kelet-Euróá felett.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=173&hir=Hatalmas_felhopajzs_Kelet-Europa_felett

Kolláth K., Pátkai Zs. 2012.: Gyorsan olvadó hó keleten.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=103&hir=Gyorsan_olvado_ho_keleten

Putsay M., **Kolláth K.,** Diószeghy M.. 2012.: Afrikai eredetű porsáv Európa felett (2012. május 17-18.).
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=222&hir=Afrikai_eredetu_porsav_Europa_felett_%282012._majus_17-18.%29

Kolláth K. 2012.: Jégesőveszélyes zivatarcellák útvonalai 2012. június 9-én éjszaka.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=250&hir=Jegesoveszelyes_zivatarcellak_utvonalai_2012._junius_9-en_ejszaka

Kolláth K. 2012.: Zivataros frontok 2012. október 2-án és 7-én.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=394&hir=Zivataros_frontok_2012._oktober_2-an_es_7-en

Kolláth K. 2012.: Tengerfelszín hőmérséklet és konvekció a mediterrán térségben.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=401&hir=Tengerfelszin_homerseklet_es_konvekcio_a_mediterran_tersegeben

Kolláth K., Véber I. 2012.: Októberi nyár az Alpokban, avagy miért érik be Svájcban a szőlő.
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=410&hir=Oktoberi_nyar_az_Alpokban_avagy_miert_erik_be_Svajcban_a_szolo?

Gróbné Szenyán Ildikó, Pappné Ferenczi Zita, Hadvári Marianna és Putsay Mária (2012): Bugaci erdőtűz füst fáklyája Budapestet is elérte (OMSZ web portál/ Tanulmányok)

Putsay M., Kolláth K., Diószeghy M., 2012: Afrikai eredetű porsáv Európa felett (2012. május 17-18.), *OMSZ honlap, Tanulmányok rovat*
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=222&hir=Afrikai_eredetu_porsav_Europa_felett_%282012._majus_17-18.%29

Putsay M., Szenyán I., 2012: Ciklon-örvények a világból tekintve (2012. április 17.), *OMSZ honlap, Tanulmányok rovat*
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=168&hir=Ciklon-orvenyek_a_vilagurbol_tekintve_%282012._aprilis_17.%29

Putsay M., Tóth Katalin, Polyánszky Zoltán, Szenyán I., 2012: Viharciklonok Európa felett, 2012. január 3-6, *OMSZ honlap, Tanulmányok rovat*
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=104&hir=Viharciklonok_Europa_felett,_2012._januar_3-6.

Ihász I., Szabó L., Fehér B., 2012: Application and verification of ECMWF products in Hungary, 2012
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/ecver12hun.pdf>

Ihász I., 2012: ECMWF modellek és softwarek használata az OMSZ-ban, 2012
http://blade12.met.hu/data/publiclist/qcomp_sum_2001_2012.pdf

Szenyán I, **Putsay M., Gaál Á.,** 2012: Több napos köd a Fekete-tenger felett (2012. április 23-26.), *OMSZ honlap, Tanulmányok rovat*
http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=180&hir=Tobb_napos_kod_a_Fekete-tenger_felett_%282012._aprilis_23-26.%29

Putsay M., Simon A., Szenyán I. and Nagy A. 2012: Pukkelpop case study of 18 August 2011, Severe storm over Belgium,
http://www.eumetrain.org/resources/pukkelpop_storm_2012.html

Pátkai Zs., Fejes E., Kellermajer Cs. 2012.: Timelapse felhőatlasz (OMSZ ismeretterjesztő videó)

Somfalvi-Tóth K., Putsay M., Polyánszky Z., Szenyán I.: Viharciklonok Európa felett, 2012. január 3-6. *Országos Meteorológiai Szolgálat honlapja* (www.met.hu), Ismeret-tár

Bihari Z., Lakatos M., Nagy A., Vadász V., 2012: Az évszázad legszárazabb éve volt 2011 Magyarországon. *Origo cikk*.

<http://www.origo.hu/idojaras/20120106-szarazsagrekord-idojaras-2011-szaztiz-eve-nem-volt-ilyen-szaraz-ev.html>

Bihari Z., Lakatos M., Nagy A., 2012: Az eddigi legcsapadékosabb évet a legszárazabb követte! *Tanulmány az OMSZ honlapon*.

http://met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=105&hir=Az_eddigi_legcsapadekosabb_evet_a_legszarazabb_kovette!

Bihari Z., Lakatos M., Nagy A., Putsay M., Simon A., Szabó P., Szépszó G., 2012: Hőhullámmal köszöntött be a szünidő. *Tanulmány az OMSZ honlapon*.

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=269&hir=Hohullammal_koszontott_be_a_szunido

Vincze E., Szépszó G., 2012: Az elmúlt nyár értékelése a mérési adatok és a jövőben várható változások tükrében. *Klimabarát Települések Szövetségének Hírlevele 31*.

<http://klimabarathu/node/489>

Horváth Á., Kerényi J., **Lakatos M., Nagy A., Németh Á.**, Szenyán I., 2012: A 2012-es rendkívüli aszály meteorológiai háttere. *Tanulmány az OMSZ honlapján*.

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=379&hir=A_2012-es_rendkivuli_aszaly_meteorologiai_hattere

Kovács T., Lakatos M., Németh Á., 2012: Rendkívüli hidegek a múltban. *Tanulmány az OMSZ honlapján*.

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=76&hir=Rendkivuli_hidegek_a_multban

Németh Á., 2012: A február eleji hideg időjárás bioklimatológiai értékelése. *Tanulmány az OMSZ honlapján*.

http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=74&hir=A_februar_eleji_hideg_idojaras_bioklimatologiai_ertekelese

Kovács T., Nagy A., 2012: Magyarország éghajlatának alakulása 2012 január-július időszakban. *Magyar Kukorica Klub honlapján*.

http://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2012/09/15/mkk_juliusig.pdf?show=

Kovács T., Nagy A., 2012: Magyarország éghajlatának alakulása 2012 január-augusztus időszakban. *Magyar Kukorica Klub honlapján*.

http://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2012/12/22/mkk_201201-08.pdf?show=

Vincze E., Rajhonáné Nagy A., Szépszó G., 2012: A 2012-es év éghajlati szempontból a január-november közötti időszak alapján. *Klímaparát Települések Szövetségének honlapján.*
<http://klimabarát.hu/node/516>

Szakdolgozatok, disszertációk: (KSH c)

Breuer H. 2012: A talaj hidrofizikai tulajdonságainak hatása a konvektív csapadéokra és a vízmérleg egyes összetevőire: meteorológiai és klimatológiai vizsgálatok Magyarországon. *Doktori disszertáció.* (Témavezető: **Horváth Á.**)

Kiss Gy. 2012: A viharciklonok dinamikája és numerikus modellezés. *Szakdolgozat.* . ELTE TTK Meteorológiai Tanszék (Témavezető: **Horváth Á.**)

Lázár D., 2012: Az ensemble előrejelzések alkalmazhatóságának vizsgálata nyári konvektív időjárási helyzetekben (témavezető **Ihász I.**)
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar_Dora_TDK_20130101.pdf

Sábitz J., 2012: Ensemble clusterek és terjedési modell eredményeinek összehasonlító vizsgálata (témavezető **Ihász I.**)
http://blade12.met.hu/data/publiclist/sabitz_judit_diplomamunka_2012.pdf

Fehér B. és Pátkai Zs. 2012: Szakdolgozati témavezetők. Imricsák Gábor: Az ensemble napi maximum, minimum és középhőmérséklet előrejelzéseinek beválása hat hazai meteorológiai mérőállomásra. Szakdolgozat, ELTE TTK Meteorológia Tanszék.

Somfalvi-Tóth K., Kolláth K, 2012: Szakdolgozati témavezető. Gulyás K.. 2012: A tapadó hó statisztikus klimatológiai vizsgálata és előrejelzési lehetőségei. Szakdolgozat ELTE TTK Meteorológia Tanszék.

Zsebeházi G., 2012: A magyarországi éghajlatváltozás jellemzése az ALADIN-Climate és a REMO regionális modellek eredményei alapján. *OFKD dolgozat.*

Egyéb:

Németh Á., 2012: Bioklimatológia – a hőség. *kisfilm az OMSZ honlapján*
www.met.hu/omsz/video/index.php?id=300&hir=Bioklimatologia_%E2%80%93_a_hoseg
és
<http://www.youtube.com/watch?v=hJxHjMahMag>