

## OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2013

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

#### Időjárás (KSH g):

**Lakatos, M., Szentimrey, T.** (Guest Editors) 2013: Special Issue of the COST-ES0601 (HOME) ACTION, *Időjárás* Vol. 117. No. 1, January-March 2013.

**Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S.**, 2013: Creation of a homogenized climate database for the Carpathian region by applying the MASH procedure and the preliminary analysis of the data, *Időjárás*, Vol. 117., No. 1., 143-158.

**Szentimrey, T.**, 2013: Theoretical questions of daily data homogenization, *Időjárás* Vol. 117. No. 1, 113-122.

**E. Lábó** and I. Geresdi: Application of a detailed bin scheme in longwave radiation transfer modeling, *Időjárás*, Vol. 117, No. 4, October–December, 2013, pp. 377–402.

Führer, E., Jagodics, A., Juhász, I., Marosi, Gy., and **Horváth, L.**, 2013: Ecological and economical impact of climate change on Hungarian forestry practice. *Időjárás* 117, 159-174. (Impact Factor: 0.364)

**Ferenczi Z.**, 2013: Predictability analysis of the PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub> concentration in Budapest. *Időjárás*. 117, 359–375. (Impact Factor: 0.364)

#### Légekör (KSH b):

**Dobi I.**, Vig P, 2013: Meteorológiai Vándorgyűlés és Erdő Klíma konferencia Debrecenben. *Légekör* (megjelenés alatt)

Gyöngyösi A. Z., André K., **Horányi A., Mile M., Szépszó G.**, Tasnádi P., Weidinger T., 2013: Numerikus meteorológiai modellfuttatások az ELTE Meteorológiai Tanszékén. *Légekör* 57, 4, 177–183.

**Nagy A.** 2013: 2012 tavaszának időjárása. *Légekör*. 57. évfolyam, 2012/2. szám. 85-86.

**Vincze E.** 2013: 2012 nyarának időjárása. *Légekör*, 57. évfolyam, 2012/3. szám. 128-130.

**Barcza Z., Haszpra L.**, Hidy D., Gelybó Gy., Dobor L., 2012: A légekör és a bioszféra közötti szén-dioxid csere vizsgálata. *Légekör*. 57. 147-149

Weidinger Tamás, **Horváth László**, Kiss Győző, Takács Zita, Pogány Andrea, Bozóki Zoltán, Mohácsi Árpád, Bordás Árpád, **Machon Attila**, Istenes Zoltán, Grosz Balázs és Gyöngyösi András Zénó 2013: Mikrometeorológiai mérések az EU FP6 NitroEurope programban – az ELTE Meteorológiai Tanszék részvétele. *Légekör* 57 (2012/4), 174–176.

**Rajhonáné Nagy A.** 2013: 2012 őszének időjárása. *Légekör*. **57. évfolyam**, 2012/4. szám. 189-190.

**Tóth R., Baranka Gy. és Bozó L.**, 2013: 60 éves a Marczell György Főobszervatórium, *Légekör (leadott cikk)*

----- (nem tudományos cikk)

**Somfalvi-Tóth K.** Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVII. 2012/3. szám 123. o.

**Somfalvi-Tóth K.** Kislexikon (állandó rovat) *Légekör* LVII. 2012/4. szám 173. o.

### **Egyéb szakfolyóiratok (KSH b, h):**

#### **Magyar nyelven KSH b**

Rózsa Sz, **Dombai F., Németh P., Ablonczy D.**, Integrált vízgőztartalom becslése GPS adatok alapján, *Geomatikai Közlemények X*.

**Szépszó G., Lakatos M.**, 2013: A jelenlegi és a jövőbeli éghajlatváltozás magyarországi jellemzői. *Zöld Ipar Magazin 3*, 10–13.

**Rajhonáné Nagy A., Vincze E.**, 2013: A 2013-as év időjárásának alakulása szeptemberig. *Mezőhír Mezőgazdasági Szaklap*, XVII. évfolyam, 44-50.

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: Az időjárás hatása a társadalomra. *Természet Világa 2013/3*, 118-121

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: A meteorológia szerepe az időjárási károk mérséklésében. *Természet Világa 2013/4*, 156-160

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: Az ember és az időjárás viszonya. *Természet Világa 2013/7*, 300-304.

Geresdi I., Horváth Á., **Bozó L.** 2013: A víz szerepe a légköri folyamatokban. *Magyar Tudomány 174*:(11) pp. 1293-1299.

**Fodor Z., Lakatos M., Bihari Z., Németh Á.** 2013: Az időjárási kockázatokat befolyásoló tényezők. *Katasztrófavédelmi Szemle, 2013. XX. évf. 5. szám*, 21-22.

**Fodor Z., Lakatos M., Bihari Z., Németh Á.** 2013: Kockázatelemzés – A rendkívüli időjárási kockázat értékelése. *Katasztrófavédelmi Szemle, 2013. XX. évf. 5. szám*, 23-27.

**Fodor Z.**, 2013: Időjárási jelenségek és katasztrófakockázat. *Katasztrófavédelmi Szemle, 2013. XX. évf. 5. szám*, 33-34.

**Ferenczi Zita**, 2013: Ózonözön a köbön. *Hozam és érték 2*, 42-45.

**Pátkai Zs.** 2013.: 2012 őszének időjárása – *Természet Világa* 144. évfolyam, 4. szám 38-39 o.

**Pátkai Zs.** 2013.: 2012 telének időjárása – *Természet Világa* 144. évfolyam, 6. szám 287-288 o.

**Pátkai Zs.** 2013.: 2013 tavaszának időjárása – *Természet Világa* 144. évfolyam, 5. szám 422-423 o.

**Pátkai Zs.** 2013.: 2013 nyarának időjárása – *Természet Világa* 144. évfolyam, 9. szám 527-528 o.

**Vadász V.** 2013: Ismét egy szélsőségesen száraz esztendő - A 2012-es év időjárásának áttekintése a növénytermesztés szempontjából.

*Agrofórum, 2013/Január pp. 31.*

### Angol nyelven KSH h

----- *nem tudományos cikk* -----

**Vadász V.** 2013: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2013. február 15- április 15. közötti időszakra. *Őstermelő, 2013/1. pp. 21.*

**Vadász V.** 2013: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2013. április 15- június 15. közötti időszakra. *Őstermelő, 2013/2. pp. 22.*

**Vadász V.** 2013: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2013. június 15- augusztus 15. közötti időszakra. *Őstermelő, 2013/3. pp. 21.*

**Vadász V.** 2013: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2013. augusztus 15- október 15. közötti időszakra. *Őstermelő, 2013/4. pp. 21.*

**Vadász V.** 2013: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2013. október 15- december 15. közötti időszakra. *Őstermelő, 2013/5. pp. 21.*

**Vadász V.** 2013: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2013. december 15- 2014. február 15. közötti időszakra. *Őstermelő, 2013/6. pp. 21.*

**Dobi I., Baranka Gy.** és Unger J., 2013: A városi hősziget jelenség detektálása, és kezelése Közép-Európában, *Természet Világa*, 144. évf. 9. sz. 397.p

### Könyv, könyvrészlet (KSH a):

Gyöngyösi András Zénó és Weidinger Tamás (szerkesztők), 2013: Alkalmazott számszerű előrejelzés – numerikus időjárási és csatolt modellek a gyakorlatban. *Fejezet cím: Baranka Gy.* És Bozó L. Az AERMOD modell alkalmazása. *Egyetemi jegyzet:*

Weidinger Tamás, Tasnádi Péter (szerkesztők), 2013: Klasszikus dinamikus meteorológiai feladatgyűjtemény II.. *Fejezet cím: Baranka Gy.:* Keveredési réteg számítási módszerei, Diszperziós együtthatók meghatározás. *Egyetemi jegyzet:*

### Tanulmányok:

**Németh Á.**, Puskás M., 2013: Éghajlati szakvélemény Nyíregyháza Sóstó-gyógyfürdő térségének gyógyhellyé minősítéséhez. 2013. február 11.

**Lakatos M.**, 2013: Összegzett csapadékok tervezési értékei Érd térségére. 2013. február 26.

**Németh Á.**, Puskás M., 2013: Éghajlati szakvélemény Mezőkövesd térségének gyógyhellyé minősítéséhez. 2013. március 19.

**Kovács T.**, 2013: Edelény, Hidasnémeti és Tarcfal térségének csapadék- és talajnedvesség viszonyai a 2013. március 1-31. közötti időszakban. 2013. április 18.

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Sand térségének időjárása 2011. június 11. és július 19. közötti időszakban. 2013. február 18.

**Kovács T., Lakatos M., Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Csapadékviszonyok változása Magyarországon 1901-2012 között. 2013. április 19.

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Maroslele térségében a 2013. január-március időszakban. 2013. április 29.

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése az Óbuda Északi összekötő vasúti híd-Piliszentiván-Pilisvörösvár-Piliscsaba-Esztergom vasútvonal térségében a 2013. január-március időszakban. 2013. május 10.

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Edelény, Hidasnémeti és Tarcfal térségének csapadék- és talajnedvesség viszonyai a 2013. április 1-15. közötti időszakban. 2013. május 28.

**Vincze E.**, 2013: Heves megye térségének csapadékviszonyai 4 állomás adatai alapján 2013. március 01. – április 15. között, valamint a sokéves átlagok. 2013. április 26.

**Vincze E.**, 2013: Keszthely térségének csapadékviszonyai a 2013. január – április közötti időszakban. 2013. május 8.

**Vincze E.**, 2013: Rád térségének csapadékviszonyai 2013. január 1. – április 7. között és a sokéves átlagok. 2013. május 16.

**Vincze E.**, 2013: Marcali térségének csapadékviszonyai a 2013. január – április közötti időszakban. 2013. május 22.

**Vincze E.**, 2013: Csongrád térségének hőmérsékleti és csapadékviszonyai 2013 első negyedében. 2013. május 30.

**Vincze E.**, 2013: Dávod térségének csapadékviszonyai a 2013. március 14. – április 2. közötti időszakban és a sokéves átlagok. 2013. június 27.

**Vincze E.**, 2013: Csapadékviszonyok alakulása Makó területén 2013-ban és az 1993-2012 közötti időszakban a január 15. – április 12. periódusra vonatkozóan. 2013. december 18.

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Orosháza térségében a 2013. január-március időszakban. 2013. május 07.

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Békéscsaba térségében a 2013. január-március időszakban. *2013. május 14.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Csapadékviszonyok alakulása Makó térségében 2013- január 15. és április 12. között. *2013. május 31.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Csapadékviszonyok alakulása Magyarbánhegyes térségében 2013. március 1. és április 9. között. *2013. május 31.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Kiszombor térségében a 2013. január-március időszakra. *2013. június 11.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Csapadékviszonyok alakulása Mosonmagyaróvár térségében 2013. március 1. és április 12. között. *2013. június 06.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Csapadékviszonyok alakulása Százhalombatta térségében 2013. március 1. és április 12. között. *2013. június 07.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Makó térségében a 2013. január-március időszakra. *2013. június 13.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Győr térségében a 2013. január-március időszakra. *2013. június 18.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Makó térségében a 2013. február-május időszakra. *2013. június 19.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Mezőkövesd térségében a 2013. január-március időszakban. *2013. június 19.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: A csapadék-, hó és szélviszonyok elemzése az Óbuda Északi összekötő vasúti híd-Piliszentiván-Pilisvörösvár-Piliscsaba-Esztergom vasútvonal térségében a 2013. január-március, valamint az április 1-15. közötti időszakban. *2013. június 18.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Rétság térségében a 2013. március-április időszakra. *2013. július 02.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Ecseg térségében a 2013. március-április időszakra. *2013. július 02.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Tiszaug térségének csapadék- és hőmérsékleti viszonyai a 2013. május 1. és június 6. közötti időszakban. *2013. július 08.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Földeák térségében a 2013. január-március időszakra. *2013. július 09.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Makó térségében a 2013. február-március időszakra. *2013. július 12.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Attala térségében a 2013. január-május időszakra. *2013. július 17.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Dunaújváros, Dunaföldvár, Paks és Tengelic térségének csapadékviszonyai a 2013. február 22. és április 5. közötti időszakban. *2013. július 19.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Edelény, Hidasnémeti és Tarcfal térségének csapadék- és talajnedvesség viszonyai 2013 júniusában. *2013. július 24.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Polgár, Tiszaújváros és Tiszadob térségében a 2013. január-március időszakban. *2013. július 30.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Edelény, Hidasnémeti és Tarcfal térségének csapadék- és talajnedvesség viszonyai 2013. július 1-15. között. *2013. augusztus 01.*

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Debrecen térségében a 2013. január-március időszakra. 2013. szeptember 06.

**Kovács T.**, 2013: A csapadékviszonyok elemzése Esztergom térségében a 2013. január-március időszakra. 2013. szeptember 11.

**Kovács T.**, 2013: Az 1971-2010-es időszak hőmérsékleti és csapadék viszonyai Magyarországon, különös tekintettel azok változásaira. *2013. október 18.*

**Rajhonáné Nagy A.**, 2013: Szélterhelés a Püspökladány-Debrecen közötti vasútvonal térségében. *2013. november 22.*

**Németh Á.**, 2013: Éghajlati szakvélemény Tapolca térségének gyógyhellyé minősítéséhez. *2013. szeptember 16.*

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

**Dobi I.**, Baranka Gy., Unger J., 2013: A városi hősziget jelenség Közép-Európában. *Természet Világa*, 2013. szeptember, **144.**évf, 9. sz.(397-400)

**Horányi A.**, Szépszó G., Szűcs M., 2013: Valószínűségi előrejelzések – áldás vagy átok? *Természet Világa* **144**, 2. különszám, 56–61.

**Lakatos M.**, 2013: Tűzzel, vassal, civilizációval *Hozam & Érték* 2. évf. 1. szám, 14-17.

Horányi András, Szépszó Gabriella, **Szűcs Mihály**: Valószínűségi előrejelzések: áldás vagy átok?, *Természet Világa* (???)

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Kaosz\\_HoranyiA.es.Tsai\\_Elorejelzesek\\_jav.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Kaosz_HoranyiA.es.Tsai_Elorejelzesek_jav.pdf)

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

Fodor, N. and I. **Dobi**, J. Mika L. Szeidl, 2013: Applications of the MVWG Multivariable Stochastic Weather Generator. Hindawi Publishing Corporation *The Scientific World Journal*, Volume 2013, Article ID 571367, 6 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/571367.pdf>.

Spinoni, J., Antofie, T., Barbosa, P., **Bihari, Z., Lakatos, M.**, Szalai, S., **Szentimrey, T.**, and Vogt, J., 2013: An overview of drought events in the Carpathian Region in 1961–2010, *Adv. Sci. Res.*, 10, doi:10.5194/asr-10-21-2013, 21-32.  
<http://www.adv-sci-res.net/10/21/2013/>

**Szépszó, G.**, Lingemann, I., Klein, B., Kovács, M., 2013: Impact of climate change on hydrological conditions of Rhine and Upper Danube rivers based on the results of regional climate and hydrological models. *Natural Hazards*, DOI: 10.1007/s11069-013-0987-1.

Rinollo, A., Vulpiani, G., Puca, S., Pagliara, P., Kaňák, J., **Lábó, E.**, Okon, L., Roulin, E., Baguis, P., Cattani, E., Laviola, S., and Levizzani, V.: Definition and impact of a quality index for radar-based reference measurements in the H-SAF precipitation product validation, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 2695-2705, doi:10.5194/nhess-13-2695-2013, 2013.

Puca S., F. Porcù, A. Rinollo, G. Vulpiani, P. Baguis, E. Campione, A. Ertürk, S. Gabellani, R. Iwanski, M. Jurašek, J. Kanák, J. Kerényi, G. Koshinchanov, G. Kozinarova, P. Krahe, B. Lapeta, **E. Lábó**, L. Milani, L. Okon, A. Öztopal, P. Pagliara, F. Pignone, C. Rachimow, N. Reborá, E. Roulin, I. Sönmez, A. Toniazzo, D. Biron, D. Casella, E. Cattani, S. Dietrich, S. Laviola, V. Levizzani, D. Melfi, A. Mugnai, G. Panegrossi, M. Petracca, P. Sanò, F. Zauli, P. Rosci, L. De Leonibus, E. Agosta, F. Gattari, The validation service of the hydrological SAF geostationary and polar satellite precipitation products. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci. In press*

Broquet, G., Chevallier, F., Bréon, F.-M., Kadyrov, N., Alemanno, M., Apadula, F., Hammer, S., **Haszpra, L.**, Meinhardt, F., Morguá, J. A., Necki, J., Piacentino, S., Ramonet, M., Schmidt, M., Thompson, R. L., Vermeulen, A. T., Yver, C., Ciais, P. 2013: Regional inversion of CO<sub>2</sub> ecosystem fluxes from atmospheric measurements: reliability of the uncertainty estimates. *Atmospheric Chemistry & Physics*. **13**. 9039-9056. doi:10.5194/acp-13-9039-2013, <http://www.atmos-chem-phys.net/13/9039/2013/acp-13-9039-2013.pdf>

Rees, RM., Agustin, J., Alberti, G., Ball BC., Boeckx, P., Canterel, A., Castaldi, S., Chirinda, N., Chojnicki, B., Giebels M., Gordon, H., Grosz, B., **Horvath, L.**, Juszczak, R., Kasimir Klemedtsson, Å., Klemedtsson, L., Medinets, S., **Machon, A.**, Mapanda, F., Nyamangara, J., Olesen, J., Reay, D., Sanchez, L., Sanz Cobena, A., Smith, KA., Sowerby, A., Sommer, M., Soussana, JF., Stenberg, M., Topp, CFE., van Cleemput, O., Vallejo, A., Watson CA., Wuta, M., 2013: Nitrous oxide emissions from European agriculture; an analysis of variability and drivers of emissions from field experiments, *Biogeosciences* 10, 2671–2682 doi:10.5194/bg-10-2671-2013, 2013 (Impact Factor: 3.859)

M.A. Sutton, S. Reis, S.N. Riddick, U. Dragosits, E. Nemitz, M.R. Theobald, Y.S. Tang, C.F. Braban, M. Vieno, A.J. Dore, R. F. Mitchell, S. Wanless, F. Daunt, D. Fowler, T. D. Blackall, C. Milford, C.R. Flechard, B. Loubet, R. Massad, P. Cellier, P.F. Coheur, L. Clarisse, M. van Damme, Y. Ngadi, C. Clerbaux, C.A. Skjøth, C. Geels, O. Hertel, R. Wickink Kruit, R.W. Pinder, J.O. Bash, J.D. Walker, D. Simpson, **L. Horvath**, T.H. Misselbrook, A. Bleeker, F. Dentener and W. de Vries (2013): Towards a climate-dependent paradigm of ammonia emission and deposition. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* **368**: 20130166 (Impact Factor: 6.401)

**Putsay Mária**, Andre Simon, Martin Setvak, Szenyán Ildikó, Jochen Kerkmann:  
Simultaneous observation of an above-anvil ice plume and plume-shaped BTM anomaly atop  
a convective storm *Atmospheric Research*, 123 (2013) 293-304 1970  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/AtmRes\\_Putsayetal\\_2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/AtmRes_Putsayetal_2013.pdf)

Kringlebotn Nygaard, Bjørn Egil, Hálfán Ágústsson, **Katalin Somfalvi-Tóth**, 2013:  
Modeling Wet Snow Accretion on Power Lines: Improvements to Previous Methods Using 50  
Years of Observations. *J. Appl. Meteor. Climatol.*, **52**, 2189–2203.

### III Konferencia és workshop előadások:

#### Magyar nyelvű előadások:

**Németh Á.**, 2013: Jót tesz a levegőváltozás? – avagy az éghajlatváltozás hatása a hegyvidéki  
klimatikus gyógyhelyeinkre. *Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése*; Mezőkövesd,  
2013. november 15-17.

**Németh Á.**, 2013: Frontvonalban a fájdalom: az időjárás és az éghajlat hatása a reumatikus  
betegségekre. *Magyar Reumatológiai Szakdolgozók Egyesülete I. Kongresszusa*; Debrecen,  
2013. szeptember 27-28.

**Németh Á.**, 2013: Az orvosemeteorológia magyarországi története és jelenlegi helyzete.  
*Orvosemeteorológiai Konferencia - 2013*; Budapest, 2013. május 23-24.

**Németh Á.**, 2013: A termális komfort változása néhány magyarországi város példáján.  
*Orvosemeteorológiai Konferencia - 2013*; Budapest, 2013. május 23-24.

Gaál N., **Németh Á.**, 2013: A klímaterápia lehetőségei Magyarországon - Klimatikus  
gyógyhelyek, gyógybarlangok. *Orvosemeteorológiai Konferencia - 2013*; Budapest, 2013.  
május 23-24.

**Bihari Z., Lakatos M., Szépszó G.**, 2013: Climate change researches at the Hungarian  
Meteorological Service, Past-present-future. *Előadás a Klímaváltozás című konferencián és  
továbbképzésen. NÉBIH, Budapest, 2013. október 2.*

**Lakatos M.**, 2013: Időjárási szélsőségek a változó klímában, 39. Meteorológiai Tudományos  
Napok - *Veszélyes időjárási folyamatok és társadalmi hatásuk*, MTA, 2013. november 21-22.

**Szabó P., Krüzselyi I., Szépszó G.**, 2013: Regionális éghajlati modellezés az OMSZ-nál.  
*Lévai projekt-megbeszélés. MVM ERBE, Budapest, 2013. január 9.*

**Szépszó G.**, Kovács M., **Krüzselyi I., Szabó P.**, 2013: Az éghajlati szélsőségek következő  
évtizedekben várható változásai a Kárpát-medencében. Előadás a „*Rendkívüli időjárási  
események – lehetséges társadalmi válaszok*” című rendezvényen, Budapest, 2013. március 7.

**Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.**, 2013: Nagy adatbázisok alkalmazása és  
kezelése a jövőbeli éghajlatváltozás kutatásában. Előadás a *BigData Day* című szimpóziumon.  
*MTA Wigner Adatközpont, Budapest, 2013. szeptember 12.*



**Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P., Zsebeházi G.,** 2013: A klímaváltozás várható hatásai. Előadás a *Lengyeltóti Diótermesztési Konferencián, Lengyeltóti, 2013. szeptember 14.*

**Szépszó G., Krüzselyi I., Szabó P.:** Éghajlati projekciók Veszprém városára. Előadás az *ORIENTGATE projekt „Éghajlatváltozási ismeretek beépítése a tervezési folyamatokba” című stakeholder konzultációján, Veszprém, 2013. október 2.*

**Buránszkiné Sallai M.,** Mika J. 2013: Az időjárás oktatása a földrajzkönyvekben és a mindennapokban. *Iskola a társadalmi térben és időben IV. Konferencia, Pécs, 2013 április 16-17.*

**Buránszkiné Sallai M.,** Ütőné Visi J. 2013: Korszerű időjárás ismeretek és racionális viselkedés-minták a földrajzoktatásban. *Változó föld, változó társadalom, változó ismeretszerzés Nemzetközi Tudományos Konferencia, Eger 2013 október 10-12.*

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: Az időjárás szélsőségei és a racionális viselkedés megismertetése, mint nevelési feladat. *XIII. Országos Nevelési Konferencia, Eger, 2013 november 6-9.*

Mika J., Kovács E., Rázi A., **Buránszkiné Sallai M.** 2013: Az erőforrás-és kockázatkezelés tudományos kihívásai. *XII. Természet-, műszaki- és gazdaságtudományok alkalmazása Nemzetközi Konferencia Szombathely, 2013. május 11.*

**Bozó L.** 2013: Meteorológiai szélsőségek és környezetbiztonság. *BCE-NKE közös előadóülés, BCE, Budapest, 2013. május 15.*

**Bozó L.** 2013: A levegőkörnyezet állapotának értékelése: új kihívások és lehetőségek. *Akadémiai székfoglaló előadás, Budapest, MTA. 2013. október 22.*

**Bozó L.** 2013: A klímaváltozás társadalmi hatásai. *A jövő informatikája konferencia, Balatonfüred, 2013. november 14.*

**Bozó L.:** 2013: Levegőkörnyezeti folyamatok modellezése. *Matematika és informatika a környezettudományban konferencia, Szent István Egyetem, Gödöllő, 2013. december 13.*

**Csonka T.** 2013: Az Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *IV. Viharvadász Találkozó, Budapest Lurdy Ház, 2013. április 20.*

Mika J., Kiss B., Kovács E., **Rázi A.,** Barabás J., Patkós Cs., Ütőné Visi J., Pajtókné Tari I. 2013: A megújuló energiaforrások néhány oktatási vonatkozása. Pécs, *Iskola a társadalmi térben és időben IV. konferencia, 2013. április 16-17.*

**Rázi A.,** Kovács E. 2013: Környezeti tudatformálás az óvodától a felsőoktatásig. Pécs, *Iskola a társadalmi térben és időben IV. konferencia, 2013. április 16-17.*

**Rázi A.** 2013: Veszélyes időjárás elemek Észak-Magyarországon. *Rendkívüli időjárás események – lehetséges társadalmi válaszok konferencia, 2013. április 30*

**Dézi Viktor** 2013: Országhatár menti légszennyező anyagok mérésének tapasztalatai. *XI. Magyar Aeroszol Konferencia, Debrecen, 2013. október 28-30.*

**Ferenczi Zita**, 2013: Aeroszol részecskék nagytávolságú transzportjának vizsgálata modellszámítások alapján. *XI. Magyar Aeroszol Konferencia, Debrecen, 2013. október 28-30*

**Ferenczi Zita**, 2013: A határon áterjedő légszennyezések vizsgálata, az aeroszol részecskék hosszútávú transzportjának modellezése. *Levegőminőség-védelmi szakmai konferencia, Balatonöszöd, 2013. június 4-5*

**Putsay Mária**: A műholdadatok szerepe az időjárási veszélyjelzésben  
*Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/1\\_Putsay\\_metnap\\_2013\\_vegleg.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_metnap_2013_vegleg.ppt)

**Putsay Mária**: Az időjárás előrejelzés támogatása meteorológiai műholdak adataival  
*HUNAGI konferencia, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Hunagi\\_konf\\_2013\\_vegleg.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Hunagi_konf_2013_vegleg.ppt)

**dr. Bonta I, Ujváry K., dr. Horváth Á.** 2013: A 2013 júniusi dunai árvíz időjárási háttere  
*XXXV. Országos Vízirajzi Értekezlet 2013. szeptember 9-11*

**dr. Bonta I, Ujváry K., dr. Horváth Á.** 2013: A 2013 júniusi dunai árvíz időjárási háttere  
*Dunai árhullám 2013 konferencia, Baja 2013. szeptember 3.*

**Baranka, Gy.** 2013: The aims and expected results of the UHI project, Kick-off meeting of URBAN-PATH project. *Evaluations and public display of URBAN PATterns of Human thermal conditions. 26 April, 2013 Szeged, Hungary* (oral presentation in Hungarian)  
<http://www2.sci.u-szeged.hu/varosklima/>

**Baranka Gy.** 2013: Stratégiák a városi hősziget hatás mérséklésére, *Orvosmeteorológiai Konferencia - 2013, Budapest, 2013. május 23-24*

### **Angol nyelvű előadások:**

**F. Dombai**, H. Paulitsch, R. Cremonini, and R. Bechini; Microwave Areal Rain Gauge a Low Cost Solid State Microwave Areal Precipitation Measurement System *36th Conference on Radar Meteorology (16-20 September, 2013) Breckenridge, CO, USA*  
<https://ams.confex.com/ams/36Radar/webprogram/Paper228732.html>

A. Folyovich, D. Biczó, **A. Fülöp, Á. Németh**, H. Breuer, K.A. Béres-Molnár, V. Varga, K. Vadasdi, G Toldy, J. Bartholy, 2013: Effect of short-term changes of air pollution on the development of acute ischemic stroke. *XXI World Congress of Neurology; Wien (Austria), 2013. szeptember 21-26.*

**Á. Németh**, A. Kovács, 2013: Analysis of human thermal comfort and its tendencies in Budapest (Hungary). *EGU General Assembly; Wien (Austria), 2013. április 7-12.*

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

**Szépszó G., Kovács M., Krüzselyi I., Szabó P.,** 2013: Future change of precipitation conditions over Hungary based on regional climate model results. Előadás a *WAHASTRAT projekt konferenciáján. Szegedi Egyetem, Szeged, 2013. június 14.*

**Szabó P., Szépszó G.,** 2013: How should we apply regional climate model results for the impact studies? Előadás az *Environmental changes and adaptation strategies konferencián. Szlovákia, Skalica, 2013. szeptember 9-11.*

**Bihari Z., Lakatos M., Szépszó G.,** 2013: Climate change researches at the Hungarian Meteorological Service, Past-present-future. Előadás a *Klímaváltozás című konferencián és továbbképzésen. NÉBIH, Budapest, 2013. október 2.*

**Zsebeházi G., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.,** 2013: Future climate projections for Hungary focusing on water. Előadás a *Budapesti Víz Világtalálkozóhoz kapcsolódó Ifjúsági Fórumon. Szentendre, 2013. október 6.*

**Szabó P.,** 2013: What we do at the Hungarian Meteorological Service, Climatology Division. Előadás a *COST GNSS4SWEC meetingen. Spanyolország, Valencia, 2013 október 16-17.*

**Zsebeházi G., Szabó P., Krüzselyi I., Szépszó G.,** 2013: Dynamical downscaling activity at the Hungarian Meteorological Service. Előadás a *VALUE "Statistical and dynamical downscaling of extreme events" című training schoolon. Olaszország, Trieszt, 2013. október 21-31.*

**Szabó P., Krüzselyi I., Szépszó G., Zsebeházi G.,** 2013: First step of an extreme climate adaptation in Hungary based on regional climate models. Előadás az *Extreme weather and impact on society konferencián. Horvátország, Zágráb, 2013. november 21-22.*

**Kovács T.,** 2013: Seasonal forecast and an outlook for Winter 2013/14 in Hungary. Előadás a *10. SEECOF meetingen. Szerbia, Belgrád, 2013. november 20.*

**Szentimrey T., Lakatos, M.,** 2013: Data Homogenization and Quality Control (Module 1.3), *CARPATCLIM Final Meeting, 22-23 April 2013, JRC Ispra*

**Szentimrey T. and CARPATCLIM Homogenization-Interpolation Team,** 2013: Statistical methodology and implementation of gridded climatological database within CARPATCLIM project, *International Scientific Conference on Environmental Changes and Adaptation Strategies, 9 - 11 September 2013, Skalica, Slovakia*

**Szentimrey, T., Bihari, Z., Lakatos, M., Szalai, S.,** 2013: Homogenization, quality control and gridding in CARPATCLIM project, 9<sup>th</sup> EUMETNET Data Management Workshop, 6 – 8 November, 2013, San Lorenzo del Escorial (Spain)  
<http://dmworkshop2013.aemet.es>.

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: Sub-regional weather warning system in Hungary. *Változó föld, változó társadalom, változó ismeretszerzés 2013 Nemzetközi Tudományos Konferencia, Eger 2013. október 10-12.*

**Bozó L.** 2013: Application of Web Database for Urban Heat Island Studies. *UHI Workshop, Prague, 10-11 April, 2013.*

Bottyán, E., Czuppon, Gy., Weidinger, T., **Haszpra, L.**, Kármán, K., 2013: Determination of air moisture source region for precipitation in Hungary. *10th Applied Isotope Geochemistry Conference, Budapest, Hungary, 22-27 September, 2013*

**Rázi A., Erdődiné Molnár Zs., Kovács A.** 2013: Weather sensitivity of kindergarten age children. *Air and weather conference, Cluj Napoca, 2013.*

Kohlmann M., **Kolláth K., Csirmaz K.** and Mona T., 2013: Severe squall lines in Hungary. Is it viable to use a simple convective parameter check-list based on hydrostatic NWP in operational forecasting? *7th European Conference on Severe Storms (ECSS2013, <http://www.essl.org/ECSS/2013/programme/>), Helsinki, Finland, 2013*

**Labancz Krisztina,** 2013: Issues on harmonisation of environmental measurements and modelling in Hungary. *3<sup>rd</sup> International Workshop of AIRMONTECH, Duisburg, 2013. március 4-5.*

**Ferenczi Zita,** 2013: Air quality measurements and modelling in Hungary. *3<sup>rd</sup> International Workshop of AIRMONTECH, Duisburg, 2013. március 4-5.*

**Bölöni Gergely:** SRNWP business meeting  
*EWGLAM/SRNWP meeting, Antalya, Törökország*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/SRNWP\\_BM.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/SRNWP_BM.ppt)

**Bölöni Gergely:** Status of the EUMETNET C-SRNWP project  
*ALADIN-HIRLAM workshop, Reykjavik, Izland*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP\\_ALADINWS\\_2013.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP_ALADINWS_2013.ppt)

**Bölöni Gergely:** Status of the EUMETNET C-SRNWP project  
*COSMO General meeting, Sibiu, Románia*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP\\_COSMO\\_2013.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP_COSMO_2013.ppt)

**Brajnovits Brigitta:** Wind power estimation based on wind forecasts at OMSZ  
*COST ES1002 WIRE, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/COST\\_WIRE\\_Brajnovits.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/COST_WIRE_Brajnovits.pdf)

**Putsay Mária:** Applications of the Clear Air Products  
*EUMeTrain NWCSAF event week, INTERNET on-line előadás*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_NWCSAF\\_week\\_20131119.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_NWCSAF_week_20131119.ppt)

**Putsay Mária,** Andre Simon, Szenyán Ildikó, Nagy Attila: Case study of a windstorm at Hasselt-Kiewit  
*2013 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, Bécs, Ausztria*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/1\\_Putsay\\_EUMconf2013\\_Vienna\\_pukkelpop.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_EUMconf2013_Vienna_pukkelpop.ppt)

**Putsay Mária:** Studying the convection in Hungary  
*H-SAF workshop, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/1\\_Putsay\\_HSAF\\_2.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_HSAF_2.ppt)

**Kerényi Judit:** Comparison of the precipitation products of Hydrology SAF with the Convective Rainfall Rate of Nowcasting-SAF and the Multi-sensor Precipitation Estimate of EUMETSAT, *EUMETSAT konferencia, Bécs, Ausztria*  
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/EUMETSATConf2013.pdf>

**Ihász István:** Report on the 25th meeting of Member State Computing Representatives, 13-15 November 2013, *ECMWF 25th Comp. Repr. Meeting, Reading, United Kingdom*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF\\_CompRepMeeting2013November\\_HU.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_CompRepMeeting2013November_HU.pdf)

**Tóth Helga:** Specialized wind forecasts for power plants at HMS, *COST Action ES1002, WIRE Status Workshop, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/COST\\_ES1002\\_Helga\\_Toth.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/COST_ES1002_Helga_Toth.ppt)

**Lancz Dávid, Szintai Balázs, Bölöni Gergely:** AROME VFR examination at Hungarian Meteorological Service, *VFR online meeting*,  
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/VFRpresentation.pdf>

**Mile Máté, Bölöni Gergely, Roger Randriamampianina:** AROME Data Assimilation Activity in Hungary, *ALADIN Workshop and HIRLAM ASM, Reykjavik, Izland*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/aromeda\\_ASM.odp](http://blade12.met.hu/data/publiclist/aromeda_ASM.odp)

**Mile Máté:** Recent Developments within LACE DA, *SRNWP workshop and EWGLAM meeting, Antalya, Törökország*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/mate\\_mile\\_da\\_lace\\_2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/mate_mile_da_lace_2013.pdf)

**Mile Máté, Roger Randriamampianina, Putsay Mária:** The impact of high resolution winds in the ALADIN Hungary model, *EUMETrain online training courses*,  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/mate\\_mile\\_amv\\_eumetrain.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/mate_mile_amv_eumetrain.pdf)

**Szűcs Mihály:** ECMWF-EPS LBC test in an AROME-EPS framework, *ENS LBC Meeting 9/10 December 2013, Reading, Egyesült Királyság*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szucs\\_LBC\\_131209.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szucs_LBC_131209.pdf)

**Szűcs Mihály:** Examination of SPPT and different coupling strategies in AROME-EPS, *SRNWP PHY-EPS workshop 2013, Madrid, Spanyolország*  
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/Mihaly-Szucs.pdf>

**Szintai Balázs, Kullmann László, Bölöni Gergely, Mile Máté:** ImagineS activities at OMSZ, *ImagineS 1st Progress Meeting, Antwerpen, Belgium*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/ImagineS\\_PRE\\_PMI\\_OMSZ\\_11.00.pptx](http://blade12.met.hu/data/publiclist/ImagineS_PRE_PMI_OMSZ_11.00.pptx)

**Szintai Balázs:** Regional Land Data Assimilation System over Hungary  
*ImagineS Kick-Off Meeting, Lille, Franciaország*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/06\\_ImagineS\\_PRE\\_KOM\\_OMSZ\\_11.00.pptx](http://blade12.met.hu/data/publiclist/06_ImagineS_PRE_KOM_OMSZ_11.00.pptx)

**Baranka G., Weidinger T., Bozó L., Balázs R., Somfalvi-Tóth K., Szabó Z. and Tarjányi Z.,** 2013: Ozone Measurements in 19<sup>th</sup> Century on the Territory of the Habsburg Empire. Proceedings of “Two Hundred Years of Urban Meteorology in the Heart Of Florence:

International Conference on Urban Climate and History of Meteorology”.  
<http://www.bo.ibimet.cnr.it/> 35 p

**Baranka, G.**, 2013: Evaluation of Urban Heat Island Effects in Budapest, Hungary in the Framework of an International Project, *Proceedings of Environmental changes and adaptation strategies, International Scientific Conference 9<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, September, 2013 Skalica, Slovakia*, <http://konferencia.uniag.sk/Bioclimate2013en.pdf>

## Konferencia kiadványok (KSH e, j):

### Magyar nyelven KSH e

**Szépszó G, Krüzselyi I., Szabó P.**, 2013: Az éghajlati szélsőségek következő évtizedekben várható változásai a Kárpát-medencében. Beszámolókötet, „Rendkívüli időjárási események – lehetséges társadalmi válaszok” című rendezvény.

**Kovács T., Rajhonáné Nagy A.** 2013: Magyarország éghajlatának alakulása a 2013. január-október időszakban. Kukorica Barométer, *Termésverseny Díjátadó*. 81-93.

**Szépszó G, Krüzselyi I., Szabó P.**, 2013: Az éghajlati szélsőségek következő évtizedekben várható változásai a Kárpát-medencében. Beszámolókötet, „Rendkívüli időjárási események – lehetséges társadalmi válaszok” című rendezvény.

**Kovács T., Rajhonáné Nagy A.** 2013: Magyarország éghajlatának alakulása a 2013. január-október időszakban. Kukorica Barométer, *Termésverseny Díjátadó*. 81-93.

**Buránszkiné Sallai M., Mika, J.** 2013: Az időjárás oktatása a földrajzkönyvekben és a mindennapokban. *Iskola a társadalmi térben és időben IV.* – Országos neveléstudományi elektronikus absztraktkötet, PTE Oktatás és Társadalom Doktori Iskola, 2013. p. 1.

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: Sub-regional weather warning system in Hungary. *Változó föld, változó társadalom, változó ismeretszerzés 2013 Nemzetközi Tudományos Konferencia, Konferenciakötet*, 37-43. ISBN 978-615-5297-11-3

**Buránszkiné Sallai M., Ütőné Visi J.** 2013: Korszerű időjárási ismeretek és racionális viselkedés-minták a földrajzoktatásban. *Változó föld, változó társadalom, változó ismeretszerzés 2013 Nemzetközi Tudományos Konferencia, Konferenciakötet* 190-197. ISBN 978-615-5297-11-3

**Buránszkiné Sallai M.** 2013: Az időjárási szélsőségek és a racionális viselkedés megismertetése, mint nevelési feladat. XIII. Országos Nevelési Konferencia, Eger, 2013. *Absztraktkötet Magyar Tudományos Akadémia Pedagógiai Tudományos Bizottság*. p 208. ISBN 978-615-5250-32-3 2.

Mika J., Kovács E., Rázi A., **Buránszkiné Sallai M.** 2013: Az erőforrás-és kockázatkezelés tudományos kihívásai. XII. *Természet-, műszaki- és gazdaságtudományok alkalmazása Nemzetközi Konferencia Konferenciakötet*

**Dézi Viktor** 2013: Országhatár menti légszennyező anyagok mérésének tapasztalatai. *XI. Magyar Aeroszol Konferencia, Debrecen, 2013. október 28-30. Konferencia Kiadvány*

**Ferenczi Zita**, 2013: Aeroszol részecskék nagytávolságú transzportjának vizsgálata modellszámítások alapján. *XI. Magyar Aeroszol Konferencia, Debrecen, 2013. október 28-30, Konferencia Kiadvány*

Angyal Anikó, Kertész Zsófia, **Ferenczi Zita**, Furu Enikő, Szoboszlai Zoltán, Török Zsófia, Szikszai Zita. 2013: Debreceni városi aeroszol forrásai szmog ideje alatt. *XI. Magyar Aeroszol Konferencia, Debrecen, 2013. október 28-30, Konferencia Kiadvány*

**Dobi I**, 2013: Globális éghajlati szolgáltatások fejlesztése az egészségügy számára. *MMT Orvosmeteorológia Konferencia 2013. május 23-24, Budapest, OMSZ (CD megjelenés alatt)*

### Angol nyelven KSH j

**M. Lakatos, T. Szentimrey, Z. Bihari, S. Szalai**: Investigation of climate extremes in the Carpathian region on harmonized data, *International Scientific Conference on Environmental Changes and Adaptation Strategies 9th - 11th September 2013, Skalica, Slovakia, in: Šiška B. et al.: Environmental changes and adaptation strategies*  
<http://www.cbks.cz/SbornikSkalice2013/pdf/Lakatos.pdf>

**Lakatos, M., Szentimrey, T., Vincze E.**, (Guest Editors) 2013: Proceedings of the Seventh Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases jointly organized with the Meeting of COST ES0601 (HOME) *Action MC Meeting, Budapest, Hungary, 2011; WCDMP-No. 78*  
<http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/WCDMP78.pdf>

**Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z., Szalai, S.**, 2013: Data homogenization in the CARPATCLIM project, Proceedings of the Seventh Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases jointly organized with the Meeting of *COST ES0601 (HOME) Action MC Meeting, Budapest, Hungary, 2011; WCDMP-No. 78, 2013, pp. 87-91.*  
<http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/WCDMP78.pdf>

**Szentimrey, T.**, 2013: Theoretical aspects of homogenization, Proceedings of the Seventh Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases jointly organized with the Meeting of *COST ES0601 (HOME) Action MC Meeting, Budapest, Hungary, 2011; WCDMP-No. 78, 2013, pp. 2-10.*  
<http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/WCDMP78.pdf>

**Szentimrey, T.**, 2013: Theoretical questions of daily data homogenization and daily benchmark results for MASH, Proceedings of the Seventh Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases jointly organized with the Meeting of *COST ES0601 (HOME) Action MC Meeting, Budapest, Hungary, 2011; WCDMP-No. 78, 2013, pp. 37-47.*  
<http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/WCDMP78.pdf>

**Buránszkiné Sallai M.** 2013. Everyday adaptation to weather: a professional challenge to make the public aware and prepared. *The atmosphere as a risk and resource – International Conference CD publication, EKF TTK Department of Geography, Eger, 2012.*

**Ferenczi Z.** 2013: Predictability Analysis of PM<sub>10</sub> Concentrations in Budapest. *EGU General Assembly Conference Abstracts*. Vol. 15.

**Ferenczi, Z., Labancz K., Steib R.,** 2013: Development of a numerical prediction model system for the assessment of the air quality in Budapest. *33<sup>rd</sup> ITM conference Abstract.*

**Putsay Mária,** Kocsis Zsófia, Marianne Koenig, Andre Simon, Szenyán Ildikó, **Diószeghy Márta:** Meteosat Convective Initiation Product and Environmental Parameters in Case of Severe and non-Severe Thunderstorms, *7th European Conference on Severe Storm, Helsinki, Finland*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_ECSS\\_2013\\_paper61.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_ECSS_2013_paper61.pdf)

Bartholy Judit, Kern Anikó, Barcza Zoltán, **Ihász István,** Kovács Richárd, Ferencz Csaba: Near-real-time estimation and forecast of total precipitable water in Europe, *AGU Fall Meeting, 9-13 December 2013, San Francisco, USA*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Bartholy\\_et\\_al\\_2013\\_AGU.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Bartholy_et_al_2013_AGU.pdf)

**Bölöni Gergely,** Roger Randriamampianina, Mile Máté, Szűcs Mihály, Szintai Balázs: NWP Activities at the Hungarian Meteorological Service, *ALADIN-HIRLAM workshop, Reykjavik*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ\\_poster\\_ALADINWS2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_ALADINWS2013.pdf)

**Bölöni Gergely,** Roger Randriamampianina, Mile Máté, Szűcs Mihály, Szintai Balázs: NWP Activities at the Hungarian Meteorological Service, *EWGLAM/SRNWP Meeting, Antalya, Törökország*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ\\_poster\\_EWGLAM2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_EWGLAM2013.pdf)

**Putsay Mária,** Kocsis Zsófia, Marianne Koenig, Andre Simon, Szenyán Ildikó, **Diószeghy Márta:** Meteosat Convective Initiation Product and Environmental Parameters in Case of Severe and non-Severe Thunderstorms, *7th European Conference on Severe Storms, Helsinki, Finland*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_et\\_al\\_ECSS\\_2013\\_poster\\_final.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_et_al_ECSS_2013_poster_final.pdf)

Gaál Nikolett, **Ihász István:** Comprehensive study of the cold drops based on ERA Interim and ECMWF's ensemble model over Europe, *ECMWF UEF2013, Reading, United Kingdom*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Gaal\\_Ihasz\\_201300605\\_ECMWF\\_UEF2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Gaal_Ihasz_201300605_ECMWF_UEF2013.pdf)

Gaál Nikolett, **Ihász István:** Investigation of the cold drops in the European area, study based on ERA Interim and ECMWF ensemble model, *EGU 2013, Wien, Austria*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130408\\_EGU2013\\_Gaal\\_Ihasz.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130408_EGU2013_Gaal_Ihasz.pdf)

**Kerényi Judit:** Comparison of the precipitation products of Hydrology SAF with the Convective Rainfall Rate of Nowcasting-SAF and the Multi-sensor Precipitation Estimate of EUMETSAT, *EUMETSAT konferencia, Bécs, Ausztria*  
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/EUMETSATConf2013.pdf>



Lázár Dóra, **Ihász István**: Application of new methods based on ECMWF ensemble model for predicting severe convective weather situations, *EGU 2013, Wien, Austria*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130411\\_EGU2013\\_Lazar\\_Ihasz.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130411_EGU2013_Lazar_Ihasz.pdf)

Lázár Dóra, **Ihász István**: New methods based on ECMWF's ensemble model for predicting severe convective events at the Hungarian Meteorological Service, *ECMWF UEF2013, Reading, United Kingdom*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar\\_Ihasz\\_20130605\\_ECMWF\\_UEF2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar_Ihasz_20130605_ECMWF_UEF2013.pdf)

**Szintai Balázs**, Eric Bazile, Yann Seity, François Bouyssel: Improving wintertime low cloud forecasts over Hungary: First experiments, *ALADIN Workshop, Reykjavik, Izland*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/hidegparna\\_poster\\_ALADINWS2013\\_final.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/hidegparna_poster_ALADINWS2013_final.pdf)

## **Posztterek:**

**F. Dombai**, H. Paulitsch, R. Cremonini, R. Bechini., Microwave Areal Rain Gauge: an innovative concept for a low cost weather radar. *11-th International Precipitation Conference, Waneningen Hollandia 2013 június - 30 július 3*

Folyovich A., Biczó D., **Fülöp A.**, **Németh Á.**, Breuer H., Béres-Molnár K.A., Varga V, Vadasdi K., Toldy G., Bartholy J., 2013: A meteorológiai frontok szerepe az akut ischaemias stroke kimenetelében. *A Magyar Stroke Társaság XI. Konferenciája; Nyíregyháza, 2013. szeptember 5-7.*

Biczó D, **Fülöp A**, **Németh Á.**, Breuer H., Béres-Molnár K.A., Varga V, Vadasdi K., Kaszás N., Bartholy J., Folyovich A., 2013: A kültéri hőmérséklet szerepe az akut ischaemiás stroke kialakulásában. *A Magyar Stroke Társaság XI. Konferenciája; Nyíregyháza, 2013. szeptember 5-7.*

Béres-Molnár K.A., Biczó D, **Fülöp A**, **Németh Á.**, Breuer H., Varga V, Vadasdi K., Kaszás N., Bartholy J., Folyovich A., 2013: A légszennyezettség rövidtávú változásának hatása az akut ischaemiás stroke kialakulására. *A Magyar Stroke Társaság XI. Konferenciája; Nyíregyháza, 2013. szeptember 5-7.*

A. Folyovich, D. Biczó, **A. Fülöp**, **Á. Németh**, H. Breuer, K.A. Béres-Molnár, V. Varga, K. Vadasdi, N. Kaszás, J. Bartholy, 2013: Role of extreme outdoor temperature in the development of acute ischaemic stroke. *23rd Meeting of the European Neurological Society; Barcelona (Spain), 2013. június 8-11.*

Lupták D., **Németh Á.**, **Radics K.**, 2013: Katonák környezeti hőterhelésének figyelembevétele külföldi missziók tervezésénél. *Orvosmeteorológiai Konferencia - 2013; Budapest, 2013. május 23-24.*

Folyovich A., Biczó D., **Fülöp A.**, **Németh Á.**, Breuer H., Béres-Molnár K.A., Varga V, Vadasdi K., Kaszás N., Bartholy J., 2013: A légszennyezettség rövid távú változásának hatása az akut ischaemiás stroke kialakulására. *Orvosmeteorológiai Konferencia - 2013; Budapest, 2013. május 23-24.*

**M. Lakatos, Z. Bihari, T. Szentimrey, S. Szalai** and the [CARPATCLIM project Team](#): Climate of the Carpathian Region - summary of the CarpatClim project, *3th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM) | 09 – 13 September 2013, Reading, United Kingdom*

[http://presentations.copernicus.org/EMS2013-501\\_presentation.pdf](http://presentations.copernicus.org/EMS2013-501_presentation.pdf)

**Zsebeházi G., Szépszó G.**, 2013: A XXI. század során Magyarországon várható éghajlatváltozás jellemzése regionális klímamodellek eredményei alapján. *18. Bolyai Konferencia, Budapest, 2013. március 23.*

**Krüzseli I.**, 2013: Evaluation of a Euro-CORDEX ALADIN-Climate experiment focusing on Hungary. EGU General Assembly, Ausztria, Bécs, 2013. április 11.

**Krüzseli I.**, 2013: Euro-CORDEX simulation with ALADIN-Climate. *International Conference on Regional Climate – CORDEX 2013, Belgium, Brüsszel, 2013. november 4–7.*

**Szépszó G., Krüzseli I., Szabó P., Zsebeházi G.**, 2013: From the RCM results to their interpretation for the users. *International Conference on Regional Climate – CORDEX 2013, Belgium, Brüsszel, 2013. november 4–7.*

**Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.**, 2013: Observed temperature and precipitation changes in Hungary with an outlook to the Carpathian region. *EGU General Assembly, Ausztria, Bécs, 2013. április 12.*

**Kovács T., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.**, 2013: Climate of the Carpathian region according to the results of the CARPATCLIM project. *9<sup>th</sup> EUMETNET Data Management Workshop, Spanyolország, San Lorenzo de El Escorial, 2013. november 8.*

<http://dmworkshop2013.aemet.es>.

**Hunkár M., Vincze E., Németh Á.**, 2013: Flowering date trends of some native plants. *EMS & ECAM, Reading, Egyesült Királyság, 2013. szeptember 9-13.*

**Major, I., Vodila, G., Furu, E., Kertész, Zs., Haszpra, L., Hajdas, I., Molnár, M.**, 2013: Development of radiocarbon-based methods to investigate atmospheric fossil carbon pollution. *EGU General Assembly, Vienna, Austria, 7-12 April, 2013.*

**Haszpra, L., Barcza, Z., Haszpra, T., Pátkai, Zs., Davis, K. J.**, 2013: How well tall tower measurements characterize the mid-PBL CO<sub>2</sub> mole fraction? *NOAA Global Monitoring Annual Conference, Boulder, Colorado, U.S.A., 21-23 May, 2013.*

**Chevallier, F., Dlugokencky, E. J., Aalto, T., Brunke, E. G., Ciattaglia, L., Esaki, Y., Fröhlich, M., Gomez, A., Gomez-Pelaez, A. J., Haszpra, L., Krummel, P. B., Langenfelds, R. L., Leuenberger, M., Morguí, J. A., Mukai, H., Nakazawa, T., O'Dell, C. W., Ramonet, M., Sawa, Y., Schmidt, M., Steele, L. P., Vermeulen, A. T., Worthy, D., Zimnoch, M.**, 2013: 33

years of CO<sub>2</sub> surface fluxes as seen from the atmosphere. *7th International Carbon Dioxide Conference*, Beijing, China, 3-7 June, 2013.

**Haszpra, L.**, Barcza, Z., Haszpra, T., Pátkai, Zs., Davis, K. J., 2013: How well do tall tower measurements characterize the mid-PBL CO<sub>2</sub> mole fraction? *17th WMO/IAEA Meeting on Carbon Dioxide, Other Greenhouse Gases, and related measurement Technique*, Beijing, China, 10-14 June, 2013.

Czuppon, Gy., Kern, Z., Kármán, K., Németh, S., John, Sz., **Haszpra, L.**, Kohán, B., Kiss, K., Siklósy, Z., Polacsek, Zs., 2013: Spatial and temporal variations of δD and δ<sup>18</sup>O values of cave drip waters: implications for paleoclimate signal in stalagmite. *10th Applied Isotope Geochemistry Conference*, Budapest, Hungary, 22-27 September, 2013.

Grosz, B., **Horváth, L.**, Gyöngyösi, A. Z., Weidinger, T., Machon, A., Nagy, Z., André, K., 2013: Comparison of greenhouse gas fluxes of Hungarian agricultural lands using average meteorological dataset between periods of 1969-1990 and 2002-2012 on the basis of DNDC modeling. *EGU 2013. Wien, Austria (poster)*.

**Ferenczi Z.** 2013: Predictability Analysis of PM<sub>10</sub> Concentrations in Budapest. *EGU 2013. Wien, Austria (poster)*.

**Ferenczi, Z., Labancz K., Steib R.**, 2013: Development of a numerical prediction model system for the assessment of the air quality in Budapest. *33<sup>rd</sup> ITM conference* Miami, Florida (poster)

**dr. Bonta I.** 2013: Use of some new ECMWF EPS products at the Hungarian Meteorological Service, *Using ECMWF' forecasts (UEF2013)*, Reading, Anglia, 2013. június 5-7

Bjørn Egil Kringlebotn Nygaard, Hálfván Ágústsson, **Katalin Somfalvi-Tóth**, Haraldur Ólafsson 2013: Modeling wet snow accretion on power lines: Improvements to previous methods using 50 years of observations, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 15, EGU2013-13336, 2013

## Hazai szakmai és ismeretterjesztő előadás:

**Dombai F.** Új irányzatok a földbázisú meteorológiai távérzékelési rendszerek alkalmazásában MTA, *Meteorológiai Tudományos Bizottság ülése 2013 január 19*

**Dobi I.**, 2013: Városok éghajlata *EGYOSZ Nap, Illyés Gyula Gimnázium, 2013. március 27.*  
**Lakatos M.**, 2013: Éghajlati változások, megfigyelési sorok tendencia elemzése, Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Szenior Energetikusok Klubja, Budapest, 2013. október 3.

**Lakatos M.**, 2013 A klímaváltozás, mint jelenség és az ezzel kapcsolatos magatartás, Észak-magyarországi Regionális Környezetvédelmi Központ, *Környezetvédelmi Világnapi konferencia, 2013. június 5.*

**Lakatos M.**, 2013. Megfigyelt éghajlati változások. *Gyakornoki program sorozat*

**Lakatos M.**, 2013: From observations to climate Services, *WMO főtitkári látogatás*, 2013. október 7.

**Lakatos M.**, 2013: Éghajlati szélsőségek megfigyelt tendenciái Magyarországon, *Kockázatelemzési vizsgálatok, Kockázatértékelési Munkacsoport, 2013, április 18.*

**Németh Á.**, 2013: A 2012-es év humán biometeorológiai értékelése. *MMT Éghajlati Osztályának előadóülése; Budapest, 2013. március 7.*

**Szépszó G.**, Kovács M., 2013: Nagyfelbontású szélklimatológiai információk előállítás numerikus modellek segítségével. Módszertan, eredmények, felhasználás. *Belső intézeti továbbképzés. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. március 20. és április 3.*

Kovács M., **Krüzselyi I.**, **Szépszó G.**, 2013: A városi hősziget dinamikájának vizsgálata a SURFEX modell alkalmazásával. *Belső intézeti továbbképzés. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. március 20. és április 3.*

**Szépszó G.**, Kovács M., **Krüzselyi I.**, **Szabó P.**, 2013: A Magyarországon várható éghajlatváltozás becslése regionális klímamodellek eredményei alapján. *Előadás a Kockázatértékelő Munkacsoport ülésén. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. április 18.*

Kovács M., **Krüzselyi I.**, **Szabó P.**, **Szépszó G.**, 2013: Röviden az éghajlati modellezésről. *Előadás a Szegedi Egyetem Regionális földtudományok című szemináriumán, Szeged, 2013. április 22.*

Kovács M., **Krüzselyi I.**, **Szabó P.**, **Szépszó G.**, Unger J., 2013: A városi skálán zajló folyamatok szimulációinak lehetőségeiről. *Előadás a Szegedi Egyetem Regionális földtudományok című szemináriumán, Szeged, 2013. április 22.*

**Szépszó G.**, Kovács M., **Krüzselyi I.**, **Szabó P.**, 2013: Különböző rácsponti adatbázisok alkalmazása és alkalmazhatósága a regionális klímamodellezésben. *Előadás az MTA-MTB Éghajlati Albizottság ülésén. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. május 28.*

**Krüzselyi I.**, Kovács M., 2013: Városklíma-modellezés az OMSZ-nál. *Előadás nyári gyakorlatos hallgatóknak. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. június 16.*

**Szabó P.**, 2013: Az éghajlati szimulációk bizonytalanságai, az OMSZ modellek eredményei és az ENSEMBLES projekt szimulációinak kiértékelése. *Előadás nyári gyakorlatos hallgatóknak. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. június 16.*

**Szépszó G.**, 2013: Numerikus modellezés, éghajlatváltozás és szélklimatológiai modellezés. *Előadás nyári gyakorlatos hallgatóknak. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. június 16.*

**Szépszó G.**, **Krüzselyi I.**, **Szabó P.**, **Zsebeházi G.**, 2013: Éghajlatváltozás meteorológus szemmel. *Előadás a Budapest Science Meetupon. Budapest, 2013. szeptember 12.*

**Szépszó G.**, 2013: Az éghajlati modellek értékelése; valamint A jövőre vonatkozó éghajlati projekciók. *Előadás a Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának „Az*

*éghajlatváltozás tudományos alapjai – az IPCC 2013. szeptember 27-i jelentése” című ülésén.* Budapest, 2013. november 14.

**Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G., Zsebeházi G.,** 2013: Néhány újdonság a magyarországi éghajlatváltozásról a Klímamodellező Csoport asztaláról. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. november 20. és 27.*

**Szépszó G.,** 2013: Az éghajlatváltozás globális helyzetképe az IPCC 5. jelentése alapján. *Belső intézeti továbbképzés, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2013. november 20. és 27.*

**Kovács T.,** 2013: Így esett: Csapadék tendenciák Magyarországon. „*A víz az élet*” II. *Vízkonferencia, Zalaegerszeg, 2013. március 21.*

Hunkár M., **Vincze E.,** 2013: Szőlőfajták fenológiai fejlődésének összehasonlító elemzése. *Előadás az 5. Szőlő és klíma konferencián, Kőszeg, 2013. április 20.*

**Haszpra L.:** A Föld éghajlati rendszere – ahogy a meteorológusok látják. *MTA CSFK GGI, Sopron, 2013. április 2.*

**Haszpra L.:** Üvegházhatás - üvegházgázok. *MTA CSFK GGI, Sopron, 2013. december 6*

**Bozó J.** 2013.: Annex 3 változások. *HC–OMSZ szakmai továbbképzés, 2013. 09. 16., 18., 19.*

Ferenczi Z., **Kolláth K.,** 2013: Nagy légszennyezettséget okozó időjárási helyzetek vizsgálata. *39. Meteorológiai Tudományos Napok, 2013. November 21.-22.*

**Fodor Z.** 2013: Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *ORFK Rendészeti Főigazgatóság Védelmi Igazgatási Osztály éves szakmai továbbképzése, 2013. febr. 13.*

**Fodor Z.** 2013: A 2012-es év időjárási érdekességeiről – makroszinoptikus jellegzetességek, veszélyes időjárási helyzetek. *MMT Éghajlati Szakosztályának, valamint a MHT Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztályának együttes előadó ülése, 2013. márc. 7.*

**Fodor Z.** 2013: Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *Médiameteorológia oktatás keretében előadás ELTE TTK másodéves MSc-s előrejelző szakirányos meteorológusok részére, 2013. márc. 20.*

**Fodor Z.** 2013: Országos Meteorológiai Szolgálat szerepe a repülések meteorológiai biztosításában. *Pilóta nélküli légijármű rendszerek szakmai konferencia, 2013. márc. 28.*

**Fodor Z.** 2013: Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *Szakmai nap a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Rendészettudományi Kar hallgatóinak, 2013. ápr. 17.*

**Fodor Z.** 2013: Rendkívüli Időjárás Munkacsoport - Kockázatértékelési Jelentés. „*Ex-ante*” *Kockázatértékelési munkacsoport ülés, 2013. április 18.*

**Fodor Z., Kolláth K.,** 2013: Az Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *39. Meteorológiai Tudományos Napok, 2013. November 21.-22.*

**Fövényi A.,** Kovács T., Molnár L. 2013: Múzeumok éjszakája. *OMSZ*, 2013. 06. 22.

**Fövényi A.** 2013: Időjárási jelenségekkel kapcsolatos repülőbalesetek és a repülésre veszélyes meteorológiai elemek előrejelzése az OMSZ RVO-nál. *Meteorológiai Tudományos Napok*, 2013. November 21.-22.

**Kolláth K.,** 2013: Gyakorló szinoptikus szakemberek továbbképzése. Meglévő és hiányzó erőforrások. Együttműködési javaslat az OMSZ és a Tanszék között. *MTA MTB Légekordinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság előadói ülése*, 2013. február 14.

**Kolláth K.,** 2013: Műholdképek alkalmazása konvektív helyzetekben. *IV. viharvadász találkozót*, 2013.04.20.

**Simon A., Kolláth K.,** Somfalvi-Tóth K., Dezső Zs., Tordai J. 2013: A 2013-as év veszélyes időjárási jelenségei. *39. Meteorológiai Tudományos Napok*, 2013. November 21.-22.

**Ferenczi Zita, Kolláth Kornél,** 2013: Nagy légszennyezettséget okozó időjárási helyzetek vizsgálata. *39. Meteorológiai Tudományos Napok*. Budapest, 2013. november 21-22.

**Ferenczi Zita,** 2013: Kémiai transzport modellek alkalmazhatósága a levegőminőségi vizsgálatokban. *Magyar Meteorológiai Társaság évről-évre közgyűlése*. Budapest, 2013. december 16.

**Ferenczi Zita,** 2013: Légszennyezőanyagok terjedésének, légköri eloszlásának vizsgálata matematikai modellek segítségével. *Intézeti továbbképzés – Országos Meteorológiai Szolgálat*, Budapest, 2013. március 13. és 27.

**Labancz Krisztina,** 2013: A légszennyezettség mérése – egy „háttérfeladat” az OMSZ-nál, növekvő uniós elvárások és szűkülő hazai lehetőségek között. *Intézeti továbbképzés – Országos Meteorológiai Szolgálat*, Budapest, 2013. március 13. és 27.

**Bölöni Gergely, Roger Randriamampianina, Mile Máté, Kolláthné Tóth Helga:** Megfigyelések és mérések felhasználása a numerikus előrejelzésekben, *Meteorológiai Tudományos Napok 2013, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/boloni\\_nagy\\_metnap2013\\_forpdf.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/boloni_nagy_metnap2013_forpdf.ppt)

**Brajnovits Brigitta, Tóth Helga:** Szélenergia becslés javítása, verifikációs eszközök, *Intézeti Továbbképzés, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Tovabbkepzes\\_2013\\_05\\_08.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Tovabbkepzes_2013_05_08.pdf)

**Putsay Mária:** Műhold-meteorológia, *Gyakornoki program, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_muhold\\_gyakorlat\\_2013\\_2.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_muhold_gyakorlat_2013_2.ppt)

**Putsay Mária:** Műholdas tevékenység az OMSZ-nál, *Nyári gyakorlat - előadás egyetemistáknak, Budapest*  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_muhold\\_egy\\_nyarigyak\\_2013\\_2.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_muhold_egy_nyarigyak_2013_2.ppt)

**Ihász István:** Az ECMWF ecgate számítógép váltáshoz kapcsolódó feladatok *OMSZ továbbképzés, Budapest, OMSZ*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130918\\_OMSZ\\_ecgate\\_Ihasz\\_Istvan.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130918_OMSZ_ecgate_Ihasz_Istvan.pdf)

**Ihász István:** Az ECMWF előrejelzési rendszere valamint az ECMWF modellekre alapozott OMSZ-beli fejlesztések, *OMSZ továbbképzés, Budapest*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz\\_Istvan\\_20131112\\_ECMWF\\_EFO.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_20131112_ECMWF_EFO.pdf)

**Ihász István:** ECMWF softwarek, előrejelzési modellek és alkalmazási lehetőségeik *ELTE. I. éves MSC-es meteorológus hallgatók számára előadás, Budapest, OMSZ*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130319\\_ihasz\\_ecmwf\\_elte\\_I\\_MSc\\_hallgatok.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/20130319_ihasz_ecmwf_elte_I_MSc_hallgatok.pdf)

**Ihász István:** ECMWF, Középtávú Időjárás Előrejelzések Európai Központja és kapcsolódó feladatok az OMSZ-ban, *Gyakornoki program, OMSZ, Budapest*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz\\_MO\\_ECMWF\\_20130827.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_MO_ECMWF_20130827.pdf)

**Ihász István:** MARS - Meteorological Archival and Retrieval System - az ECMWF adatarchiváló rendszere, *OMSZ továbbképzés, Budapest*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF\\_MARS\\_20131111.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_MARS_20131111.pdf)

**Tóth Helga, Brajnovits Brigitta:** Szél- és szélenergia előrejelzés szélérőművek és a MAVIR számára, *Gyakornoki program, Budapest*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/gyakornokiprogram\\_szelenergia-MAVIR.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/gyakornokiprogram_szelenergia-MAVIR.ppt)

**Tóth Helga, Brajnovits Brigitta:** Szélenergia becslés a MAVIR-nak, *OMSZ továbbképzés,*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/tovabbkepzes\\_201305.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/tovabbkepzes_201305.ppt)

**Rajnai Márk:** HAWK-3, az OMSZ időjárás-megjelenítő rendszere, *OMSZ Intézeti Továbbképzés, Budapest*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ\\_Tovabbkepzes\\_2013\\_HAWK-3.pptx](http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_Tovabbkepzes_2013_HAWK-3.pptx)

**Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Kullmann László:** Az AROME és ALADIN modellek fizikai parametrizációi és diagnosztizált mennyiségei, *Előrejelző-modellező találkozó, OMSZ*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/fizika\\_Szintai\\_20130430\\_szm\\_vegleges.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/fizika_Szintai_20130430_szm_vegleges.pdf)

**Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Roger Randriamampianina, Kullmann László, Nagy Attila, Horváth Ákos, Weidinger Tamás:** Nagyfelbontású dinamikai modellezés, *Meteorológiai Tudományos Napok 2013, Budapest*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai\\_modellezes.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_modellezes.pdf)

[http://www.met.hu/doc/rendezvenyek/metnapok-2013/09\\_Szintai.pdf](http://www.met.hu/doc/rendezvenyek/metnapok-2013/09_Szintai.pdf)

**Szintai Balázs, Kullmann László:** Vegetáció, talajnedvesség és természetes eredetű széndioxid fluxus modellezése a Geoland2 projekt keretében), *OMSZ Intézeti Továbbképzés, Budapest*

[http://blade02.met.hu/?dir=OMSZ\\_Dokumentumok/Szakmai\\_eloadasok/2013/2013.02.27\\_2013.03.06](http://blade02.met.hu/?dir=OMSZ_Dokumentumok/Szakmai_eloadasok/2013/2013.02.27_2013.03.06)

**Tölgyesi László:** Az OMSZ infokommunikációs rendszerének áttekintése és újdonságai (az önkéntes észlelő hálózat (MET-ÉSZ) informatikai háttere), *OMSZ Intézeti Továbbképzés, Budapest*

[http://blade02.met.hu/?dir=OMSZ\\_Dokumentumok/Szakmai\\_eloadasok/2013/2013.10.30\\_2013.11.06](http://blade02.met.hu/?dir=OMSZ_Dokumentumok/Szakmai_eloadasok/2013/2013.10.30_2013.11.06)

**Reisz.A**, 2013: A szinoptikus-dinamikus szemléletű időjárás analízis. Kvázi-geosztrofikus analízis; *RVO-IEO belső továbbképzés*; ppt formátum

**Reisz.A**, 2013: Szinoptikus-dinamikus módszerek I. Szinoptikus időjárás képződmények kvázi-geosztrofikus elemzése; *RVO-IEO belső továbbképzés*; ppt formátum

**Reisz.A**, 2013: A szinoptikus-dinamikus analízis eszközei, a konceptuális modellek. *RVO-IEO belső továbbképzés*; ppt formátum

## Kutatási beszámolók: KSH d, i

### Magyar nyelven KSH d

**Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T., Tóth Z., Morvai K., Nagy Z.** 2013: A napfénytartam és a globálsugárzás interpolációs módszereinek fejlesztése, OTKA 76495 záró beszámoló

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0016 A megújuló természeti erőforrások potenciális hasznosíthatóságának komplex vizsgálata az éghajlatváltozás tükrében, egy energetikailag fenntartható modellrégió kialakítása céljából magyar-német közreműködéssel. *Első részjelentés OMSZ része*

**Bihari, Z. et al.**, 2013: Final version of metadata per country of all national gridded datasets created within Module 2, Deliverable D2.10, CARPATCLIM project, [www.carpatclim-eu.org](http://www.carpatclim-eu.org)

**Gyarmatiné Mészáros Erzsébet, Puskás Mónika, Paulin József**, 2013: 2012. évi összesítő hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján.

**Gyarmatiné Mészáros Erzsébet, Puskás Mónika, Paulin József**, 2013: 2012. évi összesítő hazánk levegőminőségéről az automata mérőhálózat adatai alapján.

**Gyarmatiné Mészáros Erzsébet, Puskás Mónika, Paulin József**, 2013: Az OLM 2012.évi szálló por PM10 mintavételi programjának összesítő értékelése.

**Szabó L., Csima G., Fehér B., Pátkai Zs.** 2013: Az OMSZ-ban elérhető numerikus előrejelző modellek 2012. január 1. és 2012.december 31. közötti időszakra történő összehasonlító verifikációja 72 oldal.

**Somfalvi-Tóth K.** 2013: A számított és mért napfénytartam összehasonlítása 11 város adatsora alapján a 2012. 01. 01. és 2013. 03. 20. közötti időszakra; 2013 május, pp. 10.

### Angol nyelven KSH i

**Bölöni Gergely**: C-SRNWP Programme First Quarterly Report for 2013, *EUMETNET Report* [http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE\\_EUMETNET\\_Q1.2013-C-SRNWP.doc](http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q1.2013-C-SRNWP.doc)

**Bölöni Gergely**: C-SRNWP Programme Fourth Quarterly Report for 2013, *EUMETNET Report*



[http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE\\_EUMETNET\\_Q4.2013-C-SRNWP.doc](http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q4.2013-C-SRNWP.doc)

**Bölöni Gergely:** C-SRNWP Programme Second Quarterly Report for 2013, *EUMETNET Report*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE\\_EUMETNET\\_Q2.2013-C-SRNWP.01.doc](http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q2.2013-C-SRNWP.01.doc)

**Bölöni Gergely:** C-SRNWP Programme Third Quarterly Report for 2013, *EUMETNET Report*

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE\\_EUMETNET\\_Q3.2013-C-SRNWP.doc](http://blade12.met.hu/data/publiclist/GIE_EUMETNET_Q3.2013-C-SRNWP.doc)

**Brajnovits Brigitta:** STSM Report - Calibration wind speed based on historical data

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/STSM\\_Report\\_Brajnovits\\_2013.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/STSM_Report_Brajnovits_2013.pdf)

**Putsay Mária, Darányi Mariann, Andre Simon, Szenyán Ildikó, Diószeghy Márta:** Product Tutorial on the 'SEVIRI Physical Retrieval' products of NWC SAF

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_Madrid\\_PT\\_20131217.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_Madrid_PT_20131217.ppt)

**Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Marianne Koenig, Andre Simon, Szenyán Ildikó, Diószeghy Márta:** Use of the Meteosat Convection Initiation (CI) and environmental parameter (water vapor content, atmospheric instability) products during Convective Events

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay\\_EUMstudy2013\\_finalpresentation\\_corr.ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_EUMstudy2013_finalpresentation_corr.ppt)

**Ihász István, Fehér Balázs, Szabó László, Benkéné Csima Gabriella, Tóth Helga, Bölöni Gergely:** Application and verification of ECMWF products 2013

<http://blade12.met.hu/data/publiclist/ecver13hun.pdf>

**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*

**Baranka G., 2013:** UHI Pilot action evaluation *UHI meeting in Venice, 17-18 October, 2013*

**Internetes publikáció, CD kiadvány: KSH d, i**

**Magyar nyelven KSH d**

**Dobi I, 2013:** Globális éghajlati szolgáltatások fejlesztése az egészségügy számára. *MMT Orvosmeteorológia Konferencia 2013. május 23-24, Budapest, OMSZ (CD megjelenés alatt)*

**Lakatos M. és Bihari Z., 2013:** A XX. század során észlelt hazai éghajlati változások In: *Klimaváltozás. (szerkesztette: Bartholy J., Pongrácz R.), elektronikus egyetemi jegyzet.*

<http://elte.prompt.hu/sites/default/files/tananyagok/klimavaltozas/book.pdf>

**Vincze Enikő, Lakatos Mónika, Tóth Zoltán** 2013 nyarának éghajlati áttekintése *Klimabarát hírlevél, 41.szám, 2013 szeptember 5.*

<http://www.klimabarát.hu/node/592>

Weidinger T., **Baranka Gy.**, Grosz B., Gyöngyösi A. Z., Mészáros R., **Szépszó G.**, Tasnádi P., 2013: Numerikus időjárási és csatolt modellek: történeti áttekintés, osztályozás, főbb

jellemzők, felhasználóbarát alkalmazási lehetőségek. In: *Alkalmazott számszerű előrejelzés (szerkesztette: Weidinger T., Gyöngyösi A. Z.), elektronikus egyetemi jegyzet.*

**Szépszó G., Bölöni G., Horányi A., Szűcs M.,** 2013: A numerikus időjárás modellek felépítése: tér- és időskála, adatasszimiláció, diszkretizáció, parametrizációk, valószínűségi előrejelzések, éghajlati modellezés. In: *Alkalmazott számszerű előrejelzés (szerkesztette: Weidinger T., Gyöngyösi A. Z.), elektronikus egyetemi jegyzet.*

Gyöngyösi A. Z., André K., **Bölöni G.,** Grosz B., **Horányi A., Mile M., Szépszó G.,** Tasnádi P., Weidinger T., 2013: A WRF és az ALADIN/CHAPEAU modellrendszer. In: *Alkalmazott számszerű előrejelzés (szerkesztette: Weidinger T., Gyöngyösi A. Z.), elektronikus egyetemi jegyzet.*

**Szépszó G.,** 2013: Feladatok a numerikus prognosztika témaköréből. In: *Klasszikus dinamikus meteorológia feladatgyűjtemény II. (szerkesztette: Weidinger T., Tasnádi P.), elektronikus egyetemi jegyzet.*

Szépszó Gabriella, **Szűcs Mihály, Mile Máté, Bölöni Gergely,** Grosz Balázs, Lagzi István László, Tasnádi Péter, Mészáros Róbert, Leellősy Ádám Weidinger Tamás, André Karolin, Horányi András: *Alkalmazott számszerű előrejelzés, E-book*  
[http://elte.prompt.hu/sites/default/files/tananyagok/numerikus\\_prognosztika/book.pdf](http://elte.prompt.hu/sites/default/files/tananyagok/numerikus_prognosztika/book.pdf)

### Angol nyelven KSH i

**Putsay Mária,** Kolláth Kornél, Andre Simon: Severe storm over Hungary on 10 June 2013: Deflecting above anvil ice-plume  
<http://essl.org/cwg/?p=405>

**Putsay Mária,** Kocsis Zsófia, Marianne Koenig, Andre Simon, Szenyán Ildikó, **Diószeghy Márta:** Study on the Convection Initiation product and satellite-derived environmental parameters during convective events  
<http://essl.org/cwg/?p=352>

### met.hu - ismerettár

**Lakatos Mónika, Bihari Zita:** Rekord csapadékú első negyedév után elkél a szárító napsütés  
[http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek\\_tanulmanyok/index.php?id=631&hir=Rekord\\_csapadeku\\_elso\\_negyedev\\_ut\\_an\\_elkel\\_a\\_szarito\\_napsutes](http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=631&hir=Rekord_csapadeku_elso_negyedev_ut_an_elkel_a_szarito_napsutes)

**Csonka T. 2013:** Több száz kilométeres földközi-tengeri „kígyó” [http://met.hu/ismeret-tar/meteorologiai\\_hirek/index.php?id=562&hir=Tobb\\_szaz\\_kilometeres\\_foldkozi-tengeri\\_%E2%80%9Ekigy%C3%B3](http://met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=562&hir=Tobb_szaz_kilometeres_foldkozi-tengeri_%E2%80%9Ekigy%C3%B3)

**Csonka T. 2013:** A légóceán szeszélyes vándorai, a magassági hidegörvények  
[http://met.hu/ismeret-tar/erdekessegek\\_tanulmanyok/index.php?id=699&hir=A\\_legocean\\_szeszelyes\\_vandorai\\_a\\_magassagi\\_hideg\\_legorvenyek](http://met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=699&hir=A_legocean_szeszelyes_vandorai_a_magassagi_hideg_legorvenyek)

**Fövényi A.** 2013.: Magas nyomás kontra alacsony nyomás - zord hideg kontra hőség  
[http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek\\_tanulmanyok/index.php?id=495&hir=Magas\\_nyomas\\_kontra\\_alacsony\\_nyomas\\_-\\_zord\\_hideg\\_kontra\\_hoseg](http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=495&hir=Magas_nyomas_kontra_alacsony_nyomas_-_zord_hideg_kontra_hoseg)

**Fövényi A.** 2013: Hórekordok hete Európában és Magyarországon  
[http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek\\_tanulmanyok/index.php?id=613&hir=Horekordok\\_hete\\_Europaban\\_es\\_Magyarorszagon](http://www.met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=613&hir=Horekordok_hete_Europaban_es_Magyarorszagon)

**Kolláth K.**, 2013. A téli melegfrontok néhány jellegzetessége.  
[http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek\\_tanulmanyok/index.php?id=532&hir=A\\_teli\\_melegfrontok\\_nehany\\_jellegzetessege](http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=532&hir=A_teli_melegfrontok_nehany_jellegzetessege)

**Kolláth K.**, 2013. Léggöröptikai jelenségek a hidegpárna felett.  
[http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek\\_tanulmanyok/index.php?id=914&hir=Legkoroptikai\\_jelensegek\\_a\\_hidegparna\\_felett](http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=914&hir=Legkoroptikai_jelensegek_a_hidegparna_felett)

Pátkai Zs., **Simon A.**, **Kolláth K.**, 2013. Hózápor-dömping Budán.  
[http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek\\_tanulmanyok/index.php?id=578&hir=Hozapor-domping\\_Budan](http://met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=578&hir=Hozapor-domping_Budan)

## **met.hu - hírek**

Babolcsai Gy., **Csonka T. 2013:** Tél tábornok előbb a Dunántúlon erősít, majd meghódítja az Alföldet is!  
[http://met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=509&hir=Tel\\_tabornok\\_elobb\\_a\\_Dunantulon\\_erosit\\_majd\\_az\\_Alfoldet\\_is\\_meghoditja!](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=509&hir=Tel_tabornok_elobb_a_Dunantulon_erosit_majd_az_Alfoldet_is_meghoditja!)

**Csonka T. 2013:** Ázhat, de nem fázhat a medve  
[http://www.met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=533&hir=Azhat\\_de\\_nem\\_fazhat\\_a\\_medve](http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=533&hir=Azhat_de_nem_fazhat_a_medve)

**Csonka T. 2013:** A 2012/13-as téli szezon leghidegebb hétvégéje (március 16-17.)  
[http://met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=598&hir=A\\_2012/13-as\\_teli\\_szezon\\_leghidegebb\\_hetvegeje\\_\(marcius\\_16-17.\)](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=598&hir=A_2012/13-as_teli_szezon_leghidegebb_hetvegeje_(marcius_16-17.))

**Csonka T. 2013:** Elkezdődött a zivatarszezon  
[http://met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=658&hir=Elkezdodott\\_a\\_zivatarszezon](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=658&hir=Elkezdodott_a_zivatarszezon)

**Csonka T. 2013:** Hidegkordokat hozhatnak a következő napok  
[http://met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=836&hir=Hidegkordokat\\_hozhatnak\\_a\\_kovetkezo\\_napok](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=836&hir=Hidegkordokat_hozhatnak_a_kovetkezo_napok)

**Fövényi A.** 2013.: Nem dőlt meg az ausztrál abszolút melegrekord  
[http://www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai\\_hirek/index.php?id=510&hir=Nem\\_dolt\\_meg\\_az\\_ausztral\\_abszolut\\_meleg\\_rekord](http://www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=510&hir=Nem_dolt_meg_az_ausztral_abszolut_meleg_rekord)

**Fövényi A., Csonka T.** 2013: A nyár eddigi legerősebb hóhulláma  
[http://met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=754&hir=A\\_nyar\\_eddigi\\_legerosebb\\_hohulla\\_ma](http://met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=754&hir=A_nyar_eddigi_legerosebb_hohulla_ma)

**Fövényi A., Tarjányi Zs.** 2013.: Hidegrekordok hétvégéje  
[http://www.met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=606&hir=Hidegrekordok\\_hetvegeje](http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=606&hir=Hidegrekordok_hetvegeje)

**Fövényi A., Tarjányi Zs.** 2013: Márciusi tél hidegrekordokkal  
[http://www.met.hu/omsz/OMSZ\\_hirek/index.php?id=609&hir=Marciusi\\_tel\\_hidegrekordokkal](http://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=609&hir=Marciusi_tel_hidegrekordokkal)

**Babolcsai Gy.** 2013: Decemberi Anomália Index. *met.hu*, 2013. május 27.

**Ujváry K.** 2013: Történelmi árvíz a Dunán – 2013. június. *met.hu*, 2013. július 10.

**Kolláth K., Pátkai Zs., Simon A.** 2013: Hózápor-dömping Budán. *met.hu*, 2013. február 21

## Szakedolgozatok, disszertációk (KSH c):

### Szakedolgozat

**Németh M.,** Villámlásaktivitás és a radarmérésekből származtatott csapadéktervezési kapcsolatának vizsgálata *MSc szakedolgozat, ELTE Meteorológiai Tanszék 2013* Témavezető: **dr. Dombai F,** Konzulens: dr. Mészáros Róbert

**Lupták D.,** 2013: Katonák környezeti hőterhelésének figyelembevétele külföldi missziók tervezésénél. *BSc szakedolgozat, ELTE Meteorológiai Tanszék*

**Zsebeházi G.,** 2013: A XXI. század során Magyarországon várható éghajlatváltozás jellemzése a hazai és ENSEMBLES-beli ALADIN és REMO regionális éghajlati modellfuttatások eredményei alapján. *MSc diplomamunka, ELTE Meteorológiai Tanszék.*

Csáki András: Az AROME modell által előrejelzett planetáris határreteg magasság összevetése rádiószondás mérésekkel  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/csaki\\_andras\\_diplomamunka\\_eo4vzm.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/csaki_andras_diplomamunka_eo4vzm.pdf)

Lázár Dóra: Valószínűségi előrejelzések alkalmazhatósága a nyári konvektív időjárási helyzetekben  
[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar\\_Dora\\_Diplomamunka\\_20130429.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar_Dora_Diplomamunka_20130429.pdf)

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

Miklós Báborka, 2013: A Csodabogyós-barlang (Keszthelyi-hegység) csepegő vizeinek vizsgálata: következtetések barlangi és klimatológiai folyamatokra. *ELTE Környezettudomány MSc szakdolgozat*. Témavezető: Czuppon György. Konzulens: **Haszpra László**, Móga János.

### Tudományos diákköri munka ??

Lázár Dóra: Az ensemble előrejelzések alkalmazhatóságának vizsgálata nyári konvektív időjárási helyzetekben

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar\\_Dora\\_TDK\\_20130101.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Lazar_Dora_TDK_20130101.pdf)

**Zsebeházi G.**, 2013: Hazai és ENSEMBLES-beli regionális éghajlati modellek eredményeinek statisztikai vizsgálata. *OTDK dolgozat*.

### Disszertáció KSH e

### Egyéb:

UHI városi hősziget (2013) Video 8:11perc

[http://www.met.hu/omsz/video/index.php?id=827&hir=UHI\\_-\\_varosi\\_hosziget\\_projekt](http://www.met.hu/omsz/video/index.php?id=827&hir=UHI_-_varosi_hosziget_projekt)

<http://vimeo.com/user21317110>

Kellermayer Csilla (operatőr, vágó), **Dobi Ildikó** (szakszerkesztő), Baranka Györgyi, Morvai Krisztián