

Országos Meteorológiai Szolgálat

PUBLIKÁCIÓK 2022

I. Magyar nyelvű cikkek, tanulmányok, könyvrészletek

Légkör (KSH c):

- Barna Zs., **Izsák B.**, Pieczka I. (2022): Trendvizsgálat: óraértékek hazai hőmérsékleti trendje. *Légkör*, **67**(3), 122–129. doi.org/10.56474/legkor.2022.3.1
- Bokros K., Lakatos M.** (2022): Hőségperiódusok vizsgálata Magyarországon a XX. század elejétől napjainkig. *Légkör*, **67**(3), 130–140. doi.org/10.56474/legkor.2022.3.2
- Bokros K., Lakatos M.** (2022): Hőségperiódusok vizsgálata Budapesten a XX. század elejétől napjainkig. *Légkör*, **67**(4), 130–140. 208–219. doi.org/10.56474/legkor.2022.4.4
- Buránszkiné Sallai M.** (2022): A Meteorológiai Szolgálat jelenti – Január időjárása. Február időjárása. Cikksorozat. *Geometodika Földrajzi Szakmódszertani Folyóirat*. geometodika.hu/kitekinto/
- Dobi I.** (2022): Élménybeszámoló a Magyar Meteorológiai Társaság XXXVIII. Vándorgyűléséről. *Légkör*, **67**(3), 163–165.
- Dobi I.** (2022): James Lovelock, *Légkör* **67**(4), 226–227.
- Dobi I.** (2022): Látogatás a MAVIR Országos Diszpécser Szolgálat központjában. *Légkör* **67**(3), 162.
- Dobi I.** (2021): A 2021 évi fizikai Nobel-díj átadásáról. *Légkör*, **66**(4), 43–44. epa.oszk.hu/03900/03956/00065/pdf/EPA03956_legkor_2021_4_43-44.pdf
- Fejes E.** (2022): Meteorológiai Világnap. *Légkör*, **67**(2), 107–110.
- Kovács A.V.** (2022): Agrometeorológiai szolgáltatások az OMSZ honlapján. *Légkör*, **67**(2), 90–98. doi.org/10.56474/legkor.2022.2.3
- Kövesi-Lázár K.** (2022): Vulkánkitörés – levegőminőség – éghajlat. *Légkör*, **67** (3), 141–150. doi.org/10.56474/legkor.2022.3.3
- Kurcsics M., Horváth Á.** (2022): Az adriai bórától a bakonyi lejtőviharig. *Légkör*, **67**(2), 77–89. doi.org/10.56474/legkor.2022.2.2
- Lakatos M.** (2022): Kiterjedt, gyors és egyre intenzívebb az éghajlatváltozás az IPCC 6. értékelő jelentése szerint. *Légkör*, **66**(3), 29.
- Lakatos M., Bihari Z., Izsák B., Marton A., Szentes O.** (2021): Megfigyelt éghajlati változások Magyarországon. *Légkör*, **66**(3), 5–11.
- Marton A.** (2022): A 2021. év időjárása. *Légkör*, **67**(1), 58–65.
- Marton A., Szentes O.** (2022): 2022 tavaszának időjárása. *Légkör*, **67**(2), 113–117.
- Németh Á.** (2022): Interjú dr. Bonta Imrével nyugdíjba vonulása alkalmából. *Légkör*, **67**(4), 219–225.

Szépszó G., Csirmaz K., Kardos-Várkonyi A., Lancz D., Simon A., M. Bellus, M. Nestiak (2022): A 2022. augusztus 20-ai előrejelzések meteorológiai háttere. *Légekör*, **67**(4), 182–188. doi.org/10.56474/legkor.2022.4.1

Szolnoki-Tótván B. (2021): 2021 őszeének időjárása. *Légekör*, **66**(4), 40–42.

Szolnoki-Tótván B. (2022): 2021/2022 telének időjárása. *Légekör*, **67**(1), 53–57.

Szolnoki-Tótván B. (2022): 2022 nyarának időjárása. *Légekör*, **67**(3), 169–174.

Tóth A. (2022): A CHIMERE kémiai transzport modell kiértékelése a DELTA tool szoftver segítségével. *Légekör*, **67**(4), 196–207. doi.org/10.56474/legkor.2022.4.3

Tóth R. (2022): 70 éves a Marczell György Főobszervatórium. *Légekör*, **67**(2), 99–106. doi.org/10.56474/legkor.2022.2.4

Tóth R., Kiss M. (2022) Kiváló társadalmi észlelők világnapi kitüntetése. *Légekör*, **67**(3). 166-168.

Zsikla Á., Szilágyi E. (2022): A 2021. évi tavi viharjelzési szezonról. *Légekör*, **66**(4), 28–33.

Zsikla Á., Szilágyi E. (2022): A 2022. évi tavi viharjelzési szezonról. *Légekör*, **67**(4), 189–195. doi.org/10.56474/legkor.2022.4.2

Egyéb lektorált folyóirat (KSH c):

Bozó L (2022): Globális és regionális változások, szélsőséges jelenségek a Föld-rendszer vízkörforgalmában. *Scientia et securitas* **3** (2). 101–105. doi.org/10.1556/112.2022.00100

Könyvek (KSH a): (szerkesztett könyvek is)

Könyvrészletek (KSH b):

Tanulmányok:

Ismeretterjesztő, nem lektorált cikkek (KSH c):

Erdődiné M.Zs, Kovács A.V. (2022): Sentinel-2 NDVI értékek táblaszintű vizsgálata különböző növénykultúrákban. *Agrofórum*, **33**(2). 62–68.

Erdődiné M.Zs, Kovács A.V. (2022): Újabb fagykáros tavasz után aszályos nyár. A 2021-es év agrometeorológiai áttekintése. *Agrofórum*, **33**(2) 34–41.

Kovács A.V., Erdődiné M.Zs (2022): A 2021-es tavaszi fagyok az éghajlatváltozás tükrében. *Agrofórum*, **33**(2) 48–52.

Lakatos M., Bihari Z., Izsák B., Marton A., Szentes O. (2022): Globális és hazai éghajlati hazai trendek 2022. *Agrofórum*, **33**(2), 16–21.

Időjárás (KSH g):

- Izsák, B.;** Szentimrey, T.; **Lakatos, M.;** Pongrácz, R.; **Szentes, O.:** Creation of a representative climatological database for Hungary from 1870 to 2020. *Időjárás*, **126**, 1–26. doi.org/10.28974/idojaras.2022.1.1
- Komjáti K.,** J. Á. Varga, L. Méri, H. Breuer, S. Kun (2022): Investigation of a supercell merger leading to the EF4 tornado in the Czech Republic on June 24, 2021 using radar data and numerical model outputs. *Időjárás*, **126**, 457–480. doi.org/10.28974/idojaras.2022.4.2
- Szentimrey, T.; **Izsák, B.** Joint examination of climate time series based on a statistical definition of multidimensional extreme. *Időjárás*, **126**, 159–184. doi.org/10.28974/idojaras.2022.2.1

Egyéb idegen nyelvű lektorált folyóirat (KSH g):

- Blauhut, V., Stoelzle, M., Ahopelto, L., Brunner, M. I., Teutschbein, C., Wendt, D. E., Akstinas, V., Bakke, S. J., Barker, L. J., Bartošová, L., Briede, A., Cammalleri, C., Kalin, K. C., De Stefano, L., Fendeková, M., Finger, D. C., Huysmans, M., Ivanov, M., Jaagus, J., Jakubínský, J., Krakovska, S., Laaha, G., **Lakatos, M.**, Manevski, K., Neumann Andersen, M., Nikolova, N., Osuch, M., van Oel, P., Radeva, K., Romanowicz, R. J., Toth, E., Trnka, M., Urošev, M., Urquijo Reguera, J., Sauquet, E., Stevkov, A., Tallaksen, L. M., Trofimova, I., Van Loon, A. F., van Vliet, M. T. H., Vidal, J.-P., Wanders, N., Werner, M., Willems, P., and Živković, N.(2022): Lessons from the 2018–2019 European droughts: a collective need for unifying drought risk management. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, **22**, 2201–2217. doi.org/10.5194/nhess-22-2201-2022
- Cséke, D., Ihász, I.** (2022): Validation of Precipitation Type Forecasts Based on ECMWF's Ensemble Model for Hungary. *Meteorology*, **1**(3), 274–287. doi.org/10.3390/meteorology1030018
- Cséplő, A., **Izsák, B.**, Geresdi, I., (2022): Long-term trend of surface relative humidity in Hungary. *Theor Appl Climatol* **149**, 1629–1643. doi.org/10.1007/s00704-022-04127-z
- Csirmaz K., Komjáti K., Pátkai Zs.** (2022): Squall-line and supercells with severe wind gusts and hailstorm in Hungary on 1st August 2021. *Eur. Forecaster*, **27**, 21–24.
- Haszpra, L., Barcza, Z., **Ferenczi, Z.**, Hollós, R., Kern, A., Kljun, N. (2022): Real-world wintertime CO, N₂O, and CO₂ emissions of a central European village. *Atmos. Measure. Tech.*, **15**, 5019–5031. doi.org/10.5194/amt-15-5019-2022
- Izsák, B.;** Szentimrey, T.; **Lakatos, M.;** Pongrácz, R. Extreme Months: Multidimensional Studies in the Carpathian Basin. *Atmosphere* **2022**, *13*, 1908. doi.org/10.3390/atmos13111908
- Major, I.; Molnár, M.; Futó, I.; Gergely, V.; Bán, S.; **Machon, A.;** Salma, I.; Varga, T., (2022): Detailed Carbon Isotope Study of PM_{2.5} Aerosols at Urban Background, Suburban Background and Regional Background Sites in Hungary. *Atmosphere*, **13**, 716. doi.org/10.3390/atmos13050716
- Mesterházy I, Raffai P, Szalay L, **Bozó L,** Ladányi M (2022): Estimation of Blooming Start with the Adaptation of the Unified Model for Three Apricot Cultivars (*Prunus*

armeniaca L.) Based on Long-Term Observations in Hungary (1994–2020). *Diversity* **14**(7), Paper: 560. doi.org/10.3390/d14070560

Salma I., Varga P.T., Vasánits-Zsigrai A., and **Machon A.** (2022): Secondary organic carbon in different continental atmospheric environments of a continental region and seasons. *Atmos. Res.* 2022. 278, 106360. doi.org/10.1016/j.atmosres.2022.106360

Könyvek (KSH e): (szerkesztett könyvek is)

Domonkos P., **Tóth R., Nyitrai L.** (2022): Climate observations – Data quality control and time series homogenization. Elsevier 2022, eBook ISBN: 9780323904889

Könyvrészletek (KSH f):

Ismeretterjesztő és nem lektorált cikkek (KSH c):

Wastl, C., Bellus, M., **Szépszó, G.** (2022): EPS research and development in RC-LACE in 2021. *ACCORD Newsletter*, **2**, 152–165.

www.accord-nwp.org/meshtml/coordoper/ACCORD-NL2.pdf

III. Konferencia kiadványok

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

Lakatos M. (2022): A „citizen science” lehetősége Társasági körben. 38. *MMT Vándorgyűlés*, Szeged, 2022. augusztus 25–26. Előadások összefoglalói. doi.org/10.57091/MMT.2022.1

Németh Á. (2022): Az időjárási preferenciák szerepe a turisztikai klimatológiai vizsgálatokban. *V. Orvosepidemiológiai Konferencia jegyzőkönyve*. 81-82.

Angol nyelvű konferencia kiadványok, konferencia közlemények (KSH h)

Izsák, B., Szentes, O., Bihari, Z. (2022): Modelling climate statistical parameters by MISH interpolation procedure. In: EMS Annual Meeting Abstracts (2022) **19**, EMS2022-422.

Izsák, B., Szentes, O., Lakatos, M. (2022): Homogenisation of relative humidity data series In: EMS Annual Meeting Abstracts, **19**, EMS2022-463.

Lakatos, M., Izsák, B., Szentes, O., Bihari, Z. (2022): Analysis of short term precipitation extremes for design purposes in Hungary In: EMS Annual Meeting Abstracts (2022). **19**, EMS2022-575, 2022

Izsák, B., Lakatos, M., Szentes, O., Bihari, Z. (2022): Development of a representative database for the study of the climate of the Carpathian Basin. Regional environmental challenges in the Pannonian basin, Kolozsvár, Romania, 20-22 June 2022. Book of abstracts 6 th PannEx Workshop. pannex.org/wp-content/uploads/2022/11/Abstract_Book_6th_2022.pdf

Lakatos, M. (2022): Detecting changes in sub-daily precipitation for the PannEx region. *6th PannEx meeting*, Regional environmental challenges in the Pannonian basin, Kolozsvár,

Szintai, B., Szanyi, K. (2022): High resolution experiments with the AROME Numerical Weather Prediction model over Hungary. *CMFF-2022 konferencia beszámolókötet*, Budapest.

IV. Szakmai és Ismeretterjesztő előadás

Magyar nyelvű előadások:

- Allaga-Zsebeházi G.** (2022): A jövőbeli éghajlatváltozás modellezése, 1. rész. *Vízkezelésgazdálkodás c. kurzus*, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, 2022. április 5.
- Allaga-Zsebeházi G.** (2022): A jövőbeli éghajlatváltozás modellezése, 2. rész. *Vízkezelésgazdálkodás c. kurzus*, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest, 2022. április 12.
- Allaga-Zsebeházi G.** (2022): A jövőbeli éghajlatváltozás vizsgálata és a KLIMADAT alkalmazás ismertetése, gyakorlati alkalmazása. *A Magyar Mérnöki Kamara „Útmutató az infrastrukturális projektek éghajlatváltozási rezilienciavizsgálatának elvégzéséhez” című továbbképzése*, Magyar Mérnöki Kamara, Budapest, 2022. szeptember 27.
- Allaga-Zsebeházi G.** (2022): A KlimAdat projekt áttekintése. *KlimAdat zárórendezvény*, OMSZ, Budapest, 2022. március 30.
- Allaga-Zsebeházi G.** (2022): Budapest hőmérsékleti viszonyainak jövőbeli változása a SURFEX modell alapján. *KlimAdat felhasználói workshop*, online, 2022. február 28.
- Allaga-Zsebeházi G.** (2022): Városi éghajlati modellszimulációk. *KlimAdat zárórendezvény*, OMSZ, Budapest, 2022. március 30.
- Allaga-Zsebeházi G., Bán B., Megyeri-Korotaj O. A., Suga R., Szépszó G.** (2022): Éghajlati modellezés. *ELTE meteorológus BSc nyári terepgyakorlat*, OMSZ, Budapest, 2022. június 28.
- Allaga-Zsebeházi G., Bán B., Megyeri-Korotaj O. A., Suga R., Szépszó G.** (2022): Éghajlati modellezés, kapcsolódás a hidrológiához. *Hidrológus szakágazati képzés szakmai gyakorlata*, OMSZ, Budapest, 2022. november 24.
- Allaga-Zsebeházi G., Schuchné Bán B., Megyeri-Korotaj O. A., Suga R., Szépszó G.** (2022): A csapadék eloszlásának jövőbeli alakulása Magyarországon. *Az MMT ÉSZO és MTA ÉAB „A 2022-es aszály” című előadóülése*, OMSZ, Budapest, 2022. október 25.
- Bán B.** (2022): Az ALADIN-Climate és a REMO regionális klímamodellek projekciós eredményei. *KlimAdat felhasználói workshop*, online, 2022. február 28.
- Bán B.** (2022): Magyarországra vonatkozó regionális éghajlati modelleredmények. *KlimAdat zárórendezvény*, OMSZ, Budapest, 2022. március 30.
- Bötkös T.** (2022): Az OMSZ fejlesztései az együttműködés további lehetőségei. *XLIV. Országos Vízirajzi Értekezlet*, Miskolc, 2022.09.21.
- Buránszkiné Sallai M.** (2022): Meteorológiai ismeretek újszerű tanítása. *Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2022. november 17–18.

- Cséke D., Hadvári M.** (2022): Időjárás radarok és produktumaik. *ELTE Meteorológus hallgatók nyári terepgyakorlata*; Budapest, OMSZ, 2022. június 29.
- Csonka T.** (2022): Veszélyjelzés: Készülj fel és legyen egy terved! *Meteorológiai Világnap*, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2022. március 23.
- Dioszeghy M., Fejes E., Gróbné Szenyán I., Putsay M.** (2022): Felhők a műholdképeken - Tünczer Tibor tevékenysége a nefanalízistől az automatikus felhőosztályozásig. *A Magyar Meteorológiai Társaság Távérzékelési Szakosztályának emlékülése Tünczer Tibor tiszteletére*, Budapest, 2022. november 9. (www.mettars.hu/wp-content/uploads/2022/11/Dioszeghy_Felhok_MMT_Taverzszakosztaly_20221109.pdf)
- Dobi I., Péliné Németh Cs., Bíróné Kircsi A.** (2022): A nap- és szélenergia hasznosítás helyzete. *MMT 38. Vándorgyűlés*, Szeged, 2022. augusztus 26.
- Erdődiné M. Zs.:** Száraz időszakok időjárás jellemzői Magyarországon, *BAZ Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakmai nap*, 2022. november 25.
- Ferenczi Z.** (2022): A klímaváltozás hatása a levegő minőségére. *ELTE meteorológiai TDK Nyári Iskola*, Visegrád, 2022. szeptember 1.
- Ferenczi Z.** (2022): ATMO-Plan – lakossági kibocsátások modul bemutatása. *Ökomenedzser találkozó*, online, 2022. május 11.
- Ferenczi Z.** (2022): Levegőminőségi vizsgálatok új megközelítése: kémiai transzport modellezés. *ELTE Meteorológus BSc nyári terepgyakorlat*, OMSZ, Budapest, 2022. július 2.
- Ferenczi Z.** (2022): Napsugárzás és Levegőminőség. *Kutatók Éjszakája*, Munkácsy Mihály Gimnázium, Kaposvár, 2022. október 14.
- Ferenczi Z.** (2022): Segítség a Levegőminőségi Terv készítéséhez, Szabadon elérhető adatok, információk. *Ökomenedzser találkozó*, online, 2022. március 30.
- Ferenczi Z., Kövesi-Lázár K., Tóth A.** (2022): Levegőminőség modellezése: értékelés, előrejelzés, tervezés. *48. Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2022. november 17.
- Ferenczi Z., Tóth A., Kövesi-Lázár K.** (2022): Atmo-Plan egy új eszköz a hazai levegőminőség tervezéséhez. *Magyar Aeroszol Konferencia*, Hévíz, 2022. szeptember 21–23.
- Fövényi A., Kiss Gy.** (2022): Látástávolság előrejelzése az OMSZ Repülésmeteorológiai osztályán. *Meteorológiai Tudományos Napok előadás*, Magyar Tudományos Akadémia, 2022.11.17.
- Horváth Á., Breuer H.** (2022): A 2022-es aszály fizikai- és szinoptikus meteorológiai háttere. *A Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztályának ülése*, 2022. október 25.
- Horváth K.** (2022): Meteorológia más szemmel - kapcsolat a tudomány és a szakpolitika között. *Földtudományos Forгатag*, Budapest, 2022. november 12-13.
- Ihász I.** (2022): A bolognai új ECMWF ATOS szuperszámítógép használata. *Informatikai továbbképzés*, OMSZ, Budapest, 2022. április 26.
- Ihász I.** (2022): Az ECMWF honlap által nyújtott szolgáltatások előrejelzők számára. *Továbbképzés előrejelzők számára*, OMSZ, Budapest, 2022. március 7.
- Ihász I.** (2022): Az ECMWF produktumokra alapozott fejlesztések az OMSZ-ban. *Magyar Meteorológiai Társaság Tisztújító Közgyűlése*, OMSZ, Budapest, 2022. május 19.

- Ihász I.** (2022): Az ECMWF szoftverek, a MARS adatarchívum, valamint az eagate számítógép által nyújtott lehetőségek. *Informatikai továbbképzés*, OMSZ, Budapest, 2022. március 21.
- Ihász I.** (2022): Az Európai Középtávú Előrejelző Központ, ECMWF. *ELTE meteorológus BSc nyári terepgyakorlat*, OMSZ, Budapest, 2022. június 27.
- Ihász I.** (2022): ECMWF modellek, szoftverek és alkalmazási lehetőségeik. *Előadás az ELTE meteorológus MSc hallgatói részére*, OMSZ, Budapest, 2022. október 19.
- Ihász I.** (2022): ECMWF vonatkozású informatikai lehetőségek. *Informatikai továbbképzés a magyar egyetemeken ECMWF tokenel rendelkezők számára*, OMSZ, Budapest, 2022. március 7.
- Kálmán I.** (2022): A cseppspektrummérő hálózat az Országos Meteorológiai Szolgálatnál. *ELTE Meteorológus hallgatók nyári terepgyakorlata*; Budapest, OMSZ, 2022. június 29.
- Kardos-Várkonyi A.** (2022): Az extra szondás mérések hatása az AROME augusztus 20-i előrejelzésére. *Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztály előadójelentése*, OMSZ, Budapest, 2022. november 24.
- Kis-Kovács, G.** (2022): Az Országos Levegőterhelés-csökkentési Programhoz (OLP) készített háttéranyag (2021) bemutatása. *OLP Tárcaközi Bizottság ülése*, Technológiai és Ipari Minisztérium, 2022. október 5.
- Kis-Kovács, G.** (2022): Nemzeti kibocsátási leltárak. *Főpolgármesteri Hivatal*, Budapest, 2022. február 8.
- Kocsis Zs.** (2022): Bevezetés a műhold-meteorológia világába, műholdas tevékenységek az OMSZ-ban. *ELTE Meteorológus hallgatók nyári terepgyakorlata*; Budapest, OMSZ, 2022. június 28.
- Kocsis Zs.** (2022): Műholdas tevékenységek az OMSZ-ban. *ELTE Hírológus hallgatók gyakorlata*; Budapest, OMSZ, 2022. november 24.
- Kolláth K.** (2022): Előrejelzők együttműködése a „felhőben” - SEE-MHEWS és EUFOCS. *EWC – Az európai felhő*, OMSZ továbbképzés. 2022. április 5.
- Kolláth K.** (2022): Meteorológiai előrejelzések bizonytalansága – kommunikáció és döntéshozatal. *Online pódiumbeszélgetés. Tudomány Ünnepe 2022*. Wesley János Főiskola, Környezetbiztonsági Tanszék. 2022. november 22.
- Komjáti K.** (2022): Összefoglaló a zivatar-relatív hodográfok használatáról szupercellás zivatarok esetén. *Felkészülés a konvektív szezonra*. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2022.04.11.
- Komjáti K.** (2022): Zivatar-relatív hodográfok használata szupercellás konvekció esetén. *Szinoptikus Meteorológia előadás*, Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2022.11.24.
- Kordás N.** (2022): Adatellenőrzés. *OMSZ nyári terepgyakorlat*, Országos Meteorológiai Szolgálat, 2022. június 29.
- Kövesi-Lázár K., Ferenczi Z.** (2022): A hazai PM szennyezés vizsgálata kémiai transzport modell számítások alapján. *Magyar Aeroszol Konferencia*, Hévíz, 2022. szeptember 21–23.
- Kurcsics M., Horváth Á.** (2022): Lejtőviharok modellezése. 48. *Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2022. november 17.

- Labancz K.** (2022): Az OMSZ tevékenysége a HungAiry – A levegőminőség javítása 8 régióban a levegőminőségi tervek végrehajtásának elősegítésével című integrált LIFE projektben. *Hungairy Partnertalálkozó*, Pécs, 2022. szeptember 29-30.
- Lakatos M.** (2022): A „citizen science” lehetősége Társasági körben. 38. *MMT Vándorgyűlés*, Szeged, 2022. augusztus 25-26.
- Lakatos M.** (2022): Az éghajlatváltozás hatásai a Kárpát-medencében. *Magyar Tudomány Ünnepe 2022*. MTA, 2022. november 22.
- Lázár K.** (2022): Levegőminőség a Föld körül. *Múzeumok éjszakája 2022*, OMSZ, Budapest, 2022. június 25.
- Nagy J.** (2022): Változások a közös érdekeltségű állomáshálózat üzemeltetésében, *XLIV. Országos Vízirajzi Értekezlet*, Miskolc, 2022.09.21.
- Németh Á.** (2022): Geográfusok hozzájárulása a meteorológia és a klimatológia fejlődéséhez. *A 150 éves Magyar Földrajzi Társaság szerepe a hazai és nemzetközi tudományos életben*, Budapest, 2022. november 19.
- Salavec P.** (2022): Az EUMETNET Postprocessing Module Benchmark a European Weather Cloud-on. *EWC – Az európai felhő*, OMSZ továbbképzés. 2022. április 5.
- Schuchné Bán B.** (2022): Klímaváltozás és modellezése – avagy hogyan írható le a jövőbeli éghajlat? *STEAM-nap a Lauder Javne Iskolában*, Lauder Javne Iskola, Budapest, 2022. december 1.
- Szentes O.** (2022): Homogenizált és rácsponti éghajlati adatbázis megújítása: hőmérséklet, csapadék, 38. *MMT Vándorgyűlés*, Szeged, 2022. augusztus 25-26.
- Szentes O.** (2022): Szárazság Magyarországon 2022-ben és a múltban. *Magyar Meteorológiai Társaság Éghajlati Szakosztály előadó és tisztújító ülése*, 2022. október 25.
- Szentes O.** (2022): Változó éghajlat. *Kutatók Éjszakája*, Bonyhád, 2022. szeptember 28.
- Szépszó G.** (2022): A globális és regionális klímamodellek fejlődése. *Az MTB Légekörfizikai és Levegőkémiai Albizottságának előadóülése*, ELTE, Budapest, 2022. május 25.
- Szépszó G.** (2022): A KLIMADAT adatbázis és a hozzá tartozó megjelenítő rendszer. *KlimAdat felhasználói workshop*, online, 2022. február 28.
- Szépszó G.** (2022): A KLIMADAT adatbázis és a hozzá tartozó megjelenítő rendszer. *A KlimAdat projekt zárórendezvénye*, OMSZ, Budapest, 2022. március 30.
- Szépszó G.** (2022): Az AROME modellen alapuló numerikus időjárás-előrejelző rendszer fejlesztései. 48. *Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2022. november 17.
- Szépszó G.** (2022): Az éghajlatváltozás hatásainak vizsgálata. *ELTE TDK Nyári Iskola*, Visegrád, 2022. augusztus 31.
- Szépszó G.** (2022): Éghajlatvédelem, éghajlati modellezés. *Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozatának képzése*, Budapest, 2022. május 3.
- Szépszó G.** (2022): Modellezési fejlesztések időjárásfüggő energiatermelők támogatására. *Előadás a MAVIR munkatársai számára*, OMSZ, Budapest, 2022. június 9.
- Szépszó G.** (2022): Numerikus időjárás előrejelzés és kapcsolódó modellfejlesztések. *Szakmai gyakorlat a hidrológiai szakirány képzés keretében*, OMSZ, Budapest, 2022. november 24.

- Szépszó G.** (2022): Regionális időjárási modellezés. *ELTE meteorológus BSc nyári terepgyakorlat*, OMSZ, Budapest, 2022. június 28.
- Szépszó G.** (2022): Szuperszámítógépek a meteorológia szolgálatában. *DataStream konferencia*, Budapest, 2022. május 19.
- Szépszó G., Allaga-Zsebeházi G.** (2022): ArcGIS alkalmazások a hazai éghajlatváltozás vizsgálatában. *GDi Solutions Day 2022*, Budapest, 2022. szeptember 22.
- Szintai B., Tóth H.** (2022): Vegetációs paraméterek prognosztikus számítása az AROME numerikus időjárás előrejelző modellben. *48. Meteorológiai Tudományos Napok*, Budapest, 2022. november 17.
- Szücs M., Szépszó G.** (2022): Fejlesztések megújuló energiával kapcsolatos felhasználásra. *Időjárásfüggő energiatermelő erőművek menetrendezéséhez szükséges modellezési munkacsoport első ülése*, ITM, Budapest, 2022. május 10.
- Szücs M., Szépszó G.** (2022): Fejlesztések megújuló energiával kapcsolatos felhasználásra. *MAVIR Piaci Fórum*, online rendezvény, 2022. június 8.
- Tajti D.** (2022): A gépi tanulás és alkalmazása. *Magyar Meteorológiai Társaság Légkördinamikai Szakosztály előadójelentése*, OMSZ, Budapest, 2022. június 16.
- Tóth A.** (2022): A légköri nyomanyagok nyomában: amit az aeroszol részecskékről tudni érdemes. *Földtudományos forgatag 2022*, Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 2022. november 12.
- Tóth A., Ferenczi Z.** (2022): Emissziócsökkentési tervek várható hatásainak vizsgálata modellszámítás segítségével. *Magyar Aeroszol Konferencia*, Hévíz, 2022. szeptember 21–23.
- Tóth B.** (2022): A 2021-es év verifikációs eredményei. *Belső továbbképzés*, OMSZ, Budapest, 2022. április 12.
- Tóth G.** (2022): Előrejelezhetőség és valószínűségi előrejelző rendszerek. *Magyar Meteorológiai Társaság Légkördinamikai Szakosztály előadójelentése*, OMSZ, Budapest, 2022. június 16.
- Tölgyesi L.** (2022): Szakmák Napja – előadás a pályaválasztás előtt álló diákok számára. *Budapest Körösi Csoma Sándor Két Tanítási Nyelvű Baptista Gimnázium*, 2022. október 15.
- Zsikla Á.** (2022): A 2021. évi tavi viharjelzések kiértékelése, verifikációja. *OMSZ továbbképzés*. 2022. április 12.

Angol nyelvű előadások:

- Allaga-Zsebeházi, G.** (2022): Challenges in providing detailed information on future climate change in cities. *Workshop of CMFF' 22 conference: Coupling techniques in multiscale atmospheric models: Microphysics, local scale simulations, PBL structure*, Budapest, 2 September 2022.
- Bán, B.** (2022): Introducing the climate modelling activities of the Hungarian Meteorological Service. *HCLIM consortium meeting*, online, 11 May 2022.

- Ferenczi, Z., Homolya, E., Kövesi-Lázár, K., Tóth, A.** (2022): Effect of the uncertainty in meteorology on air quality model predictions. *21st International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, Aveiro, Portugália, 27–30 September 2022.
- Ihász, I.** (2022): Hungarian contribution for ECMWF's IT User Forum. *ECMWF IT User Forum (online)*, Reading, United Kingdom, 12 October 2022.
- Izsák, B., Lakatos, M., Szentes, O., Bihari, Z.** (2022): Development of a representative database for the study of the climate of the Carpathian Basin. *Regional environmental challenges in the Pannonian basin*, Kolozsvár, Romania, 20-22 June 2022
- Kocsis Zs.** (2022): NWCSAF Cloud Products. *2022 SEEMET Course, Israel*, Shefaym, 14-18 November 2022.
- Kocsis, Zs., Putsay, M., Csirmaz, K., Simon, A., August, T., Rajnai, M.** (2022): Evaluation of IASI convective parameters –merging with Synop data. *EUMeTrain Water Vapour Event Week*, online, 14 December 2022.
- Kocsis, Zs., Wirth, A** (2022): Preparing for MTG – EUMeTrain Training activities for the upcoming geostationary satellite generation. *EUMETSAT Meteorological Satellite Conference*, Belgium, Brussels, 19-23 September 2022.
- Lakatos, M.** (2022): Agrometeorological Services at the Hungarian Meteorological Service: *Workshop on Effective Communication of Agrometeorological Services, EMS side meeting*, 7 September 2022, Bonn
- Lakatos, M.** (2022): Detecting changes in sub-daily precipitation for the PannEx region, 6th PannEx meeting, *Regional environmental challenges in the Pannonian basin*, Kolozsvár, Romania, 20-22 June 2022
- Lakatos, M.** (2022): Recent advances in PannEx. *Regional environmental challenges in the Pannonian basin, Kolozsvár*, Romania, 20-22 June 2022
- Lakatos, M., Izsák, B., Szentes, O., Bihari, Z.** (2022): Analysis of short term precipitation extremes for design purposes in Hungary In: *EMS Annual Meeting, September 4-9.*, Bonn, Németország
- Lancz, D.** (2022): Evaluation of the weather situation over Hungary from AROME-EPS results with Ensemble Data Assimilation. *Mini-symposium of the Atmospheric Dynamics Section of Hungarian Meteorological Society*, Budapest, 24 November 2022.
- Megyeri-Korotaj, O.A., Bán, B., Suga, R., Allaga-Zsebeházi, G.** (2022): Agrometeorological Aspects of the Projected Future Climate in Hungary. *CHARM-EU FOOD educational programme*, Budapest, 7 March 2022.
- Pusztai-Eredics, A., Kolláth Z., Száz D., Kolláth, K.** (2022): Spectral transfer of the atmosphere. *International Conference on Light Pollution Theory, Modelling and Measurements*. Online, 21-24 June, 2022.
- Putsay, M., Cséke, D., Szenyán, I.** (2022): SEVIRI and future FCI RGBs for monitoring convection, Overview of commonly used RGBs and outlook for the MTG. *ESSL workshop on monitoring convective initiation and mature storms*, Budapest, 16 May 2022.
- Putsay, M., Cséke, D., Szenyán, I.** (2022): Studying VIIRS Cloud Phase RGB as proxy data for the future FCI imager Monitoring convection. *CWG & Forum MTG 3T Workshop*, Budapest, 18 May 2022. cwg.eumetsat.int/presentations-at-cwg-and-mtg-3t-forum-in-budapest-2022/

- Simon, A., **Horváth, Á.** (2022): Nowcasting for lakes, *E-NWC: Series of lectures*, online, 5.december 2022.
- Szanyi, K.** (2022): Assimilating OPERA reflectivity observations in the AROME-HU system. *ACCORD Data Assimilation Working Days*, Bucharest, Romania, 22–24 September 2022.
- Szanyi, K., Lancz, D., Kardos-Várkonyi, A., Szintai, B., Szépszó, G.** (2022): Experiments with 1h RUC in the AROME model using archive and real-time measurements. *OMSZ-SHMU meeting*, online, 11 November 2022.
- Szintai, B.** (2022): Limited-area model consortium update 2022. *Obs-SET Meeting*, online, 9 June 2022.
- Szintai, B.** (2022): Status and plans of the C-SRNWP module of EUMETNET. *2nd ACCORD workshop*, Ljubljana, Slovenia, 4–8 April 2022.
- Szintai, B., Kullmann, L., Tóth, H.** (2022): Daily updated LAI in AROME: first steps. *ACCORD surface monthly meeting*, online, 18 January 2022.
- Szintai, B., Tóth, H., Kullmann, L.** (2022): Introducing a daily updated Leaf Area Index in a mesoscale Numerical Weather Prediction model. *EMS Annual Meeting*, Bonn, Germany, 4–9 September 2022.
- Szintai, B., Tóth, H., Kullmann, L.** (2022): Introducing a daily updated Leaf Area Index in a mesoscale Numerical Weather Prediction model. *44th EWGLAM and 29th SRNWP Meeting*, Brussels, Belgium, 26–29 September 2022.
- Tóth, G.** (2022): Hungarian Local Ensemble Forecast: AROME EPS. *ACCORD EPS Working Week*, Innsbruck, Austria, 25–29 April 2022.
- Tóth, H., Bakketun, A.** (2022): SODA SEKF in AROME/SURFEX. *ACCORD Surface Working Week with SURFEX training*, Budapest, 9–13 May 2022.
- Tóth, H., Lancz, D., Szanyi, K., Szintai, B., Tóth, G., Várkonyi, A.** (2022): Data Assimilation works in Hungary. *ACCORD Data Assimilation Working Days*, Bucharest, Romania, 22–24 September 2022.
- Tóth, H., Tóth, G., Lancz, D., Jávorné Radnóczy, K.** (2022): SEKF in the Hungarian AROME deterministic and AROME EDA EPS system. *ACCORD Surface Working Week*, online, 21–25 November 2022.

Posztterek:

- Fekete, D., Tóth, Z., Tatsiankou, V.** (2022): Time series intercomparison of total column ozone and aerosol optical depth data as measured by a SolarSIM-D2 multi-filter radiometer, Brewer spectrophotometer and SP02 sunphotometer. *European Conference on Solar UV Monitoring and Personal UV Exposure*, 14-16 September 2022, Vienna, Austria
- Hadvári M., Kálmán I.** (2022) Comparison of Radar Reflectivity from Disdrometers and Weather Radars of Hungarian Measuring Network, *11th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology*, Locarno, 29 Aug - 2 Sept, 2022
- Jávorné Radnóczy, K., Lancz, D., Szanyi, K., Szépszó, G., Szintai, B., Tóth, B., Tóth, H., Várkonyi, A.** (2022): NWP activities at the Hungarian Meteorological Service. *2nd ACCORD workshop*, Ljubljana, Slovenia, 4–8 April 2022.

Kolláth, K., Kolláth, Z., Száz, D. (2022): Natural spectral radiance of clouds. *International Conference on Light Pollution Theory, Modelling and Measurements*. Online, 21-24 June, 2022.

Szentes O., Izsák B., Lakatos M., Bihari Z. (2022): Rácsponi megfigyelési adatbázisok pontosítása újra modellezett interpolációs paraméterekkel, *48. Meteorológiai Tudományos Napok*, 2022. november 17–18.

Szépszó, G., Jávorné Radnóczy, K., Lancz, D., Szanyi, K., Szintai, B., Tóth B., Tóth G., Tóth H., Várkonyi A. (2022): NWP activities at the Hungarian Meteorological Service. *44th EWGLAM and 29th SRNWP Meeting*, Brussels, Belgium, 26–29 September 2022.

Szintai, B., Tóth H., Kullmann L. (2022): Introducing a daily updated Leaf Area Index in AROME-Hungary. *2nd ACCORD workshop*, Ljubljana, Slovenia, 4–8 April 2022.

Tóth H., Szintai B. (2022): Felszíni adatasszimilációs kihívások és fejlesztési lehetőségek numerikus előrejelző modellekben. *Magyar Meteorológiai Társaság 38. Vándorgyűlése*, Szeged, 2022. augusztus 25.

V. Kutatási beszámolók

Allaga-Zsebeházi G., Bán B., Kovácsné Izsák B., Szépszó G. (2022): Az éghajlatváltozás magyarországi hatásainak feltérképezése regionális klímamodell-szimulációk elvégzésével és reprezentatív adatbázis fejlesztésével – A KlimAdat projekt eredményei, Brossúra.

Allaga-Zsebeházi G., Bán B., Kovácsné Izsák B., Szépszó G. (2022): Assessment of climate change impacts in Hungary with regional climate model simulations and development of a representative climate database – Summary of the KlimAdat project. Brossúra.

Lázár K. (2022): Evaluation of wind speed and wind direction frequency from 10 Hungarian cities in 2018.

Lázár K., Ferenczi Z. (2022): Modellszámítások segítségével szennyezőanyag koncentráció térképek elkészítése 2020 évre vonatkozóan.

Megyeri-Korotaj O. A., Bán B., Suga R. (2022): A REMO2015 és az ALADIN5.2 regionális klímamodellek projekciós eredményeinek közös kiértékelése. KlimAdat projekt beszámoló.

Szanyi, K. (2022): Assimilating OPERA reflectivity observations in the AROME-HU system. RC-LACE report.

Tóth A., Ferenczi Z. (2022): Az Országos Levegőterhelés-csökkentési Programban 2030 utáni időszakra meghatározott intézkedések hatásának vizsgálata.

- Allaga-Zsebeházi G., Bán B., Szépszó G.** (2022): Kisokos a klímamodell-eredmények gyakorlati felhasználására. A KlimAdat projekt kiadványa.
www.met.hu/klimadat/doc/kiadvany/KLIMADAT_kiadvany_bizonytalansagok.pdf
- Bokros K., Lakatos M.** (2022): Fűtési foknapok alakulása a múlt század elejétől napjainkig.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3238&hir=Futesi_foknapok_alakulasa_a_mult_szazad_elejetol_napjainkig
- Bokros K., Lakatos M.** (2022): A meleg őszi periódusok alakulása a múlt század elejétől
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3222&hir=A_meleg_oszi_periodusok_alakulasa_a_mult_szazad_elejetol
- Bokros K., Lakatos M.** (2022): Hőhullámok Magyarországon
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3196&hir=Hohullamok_Magyarorszagon
- Cséke, D., Putsay, M.** (2022): Snow in Spain in January 2021 in VIIRS Cloud Phase RGB Imagery.
eumetrain.org/resources/snow-spain-january-2021-viirs-cloud-phase-rgb-imagery
- Dobi I.** (2022): WMO állásfoglalás az Energiáról (2022. november 15.)
www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=3237&hir=WMO_allasfoglalas_a_biztonsagos_es_gazdasagos_energiaellatasrol
- Dobi I.** (2022): COP27 – A Meteorológiai Világszervezet programjai és fejlesztései segítik az éghajlatvédelem ügyét (2022. november 28)
www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=3244&hir=COP27_%E2%80%93_A_Meteorologiai_Vilagszervezet_programjai_es_fejlesztesei_segitik_az_eghajlatvedelem_ugyet
- Erdődiné M.Zs, Kovács A.V.** (2022): Újabb fagykáros tavasz után aszályos nyár. A 2021-es év agrometeorológiai áttekintése.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3139&hir=Ujabb_fagykaros_tavasz_utan_aszalyos_nyar_%E2%80%93_2021-es_ev_agrometeorologiai_attekintese
- Horváth Á., Kurcsics M., Komjáti K.** (2022): Szupercellák jégesővel.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3186&hir=Szupercellak_jegesovel
- Horváth Á., Kurcsics M.** (2022): Villám árvizeket okozó időjárás 2022. június 9-én.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3190&hir=Villam_arvizeket_okojo_idojaras_2022._junius_9-en
- Horváth Á., Breuer H.** (2022): A 2022-es rendkívüli szárazság fizikai-meteorológiai háttere
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3200&hir=A_2022-es_rendkivuli_szarazsag_fizikai-meteorologiai_hattere
- Horváth Á., Breuer H.** (2022): A víz körforgalma a légkörben - a rendkívüli aszály időjárási háttere.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3212&hir=A_viz_korforgalma_a_legkorben_%E2%80%93_a_rendkivuli_aszaly_idojarasi_hattere
- Kis-Kovács G., Kajtárné Lovas K., Király É.I, Kis-Csatári E., Labancz K., Ludányi E.L., Somogyi Z., Szakálas J., Tobisch T.** (2022): National Inventory Report for 1985-2020, Hungary. *Compiled by Hungarian Meteorological Service.* unfccc.int/documents/461959

- Kis-Kovács G.,** Kajtárné Lovas K., Király É.I, Kis-Csatári E., **Labancz K.,** Ludányi E.L., Tarczay K. (2022): Informative Inventory Report, 1990-2020, Hungary, *Compiled by Hungarian Meteorological Service.*
webdab01.umweltbundesamt.at/download/submissions2022/HU_NFR2022.zip?cgiproxy_skip=1
- Kurcsics M., Horváth Á.** (2022): Malik viharciklon.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3148&hir=Malik_viharciklon
- Kurcsics M., Horváth Á.** (2022): Az adriai bórától a bakonyi lejtőviharig.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3157&hir=Az_adriai_borától_a_bakonyi_lejtovihari
- MFO LRK Adatközpont,** (2022): 2021. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről az automata mérőhálózat adatai alapján.
legszenyezettseg.met.hu/levegominoseg/ertekelesek/olm-ertekelesek
- MFO LRK Adatközpont,** (2022): 2021. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján.
legszenyezettseg.met.hu/levegominoseg/ertekelesek/olm-ertekelesek
- MFO LRK Adatközpont,** (2022): Az OLM 2021. évi szálló por PM10 és PM2.5 mintavételi programjának összesítő értékelése.
legszenyezettseg.met.hu/levegominoseg/ertekelesek/olm-ertekelesek
- Silvia Puca, Marco Petracca, Alexander Toniazzo, Alessandra Mascitelli, Gianfranco Vulpiani, Emanuela Campione, Pierre Baguis, Emmanuel Roulin, Eram Artinyan, Petko Tsarev, Georgy Koshinchanov, Claudia Rachimow, Peter Krahe, **M. Diószeghy, I. Szenyán, D. Cséke,** Federico Porcú, Bozena Lapeta, Rafal Iwanski, Ján Kaňák, Ľuboslav Okon, Mariàn Jurasek, Ladislav Méri, Ahmet Öztopal (2022): Product Validation Report (PVR) for products H60B (P-IN-SEVIRI-PMW) and H63 (P-IN-SEVIRI_E) Precipitation rate at ground by GEO/IR supported by LEO/MW
hsaf.meteoam.it/CaseStudy/GetDocumentUserDocument?fileName=saf_hsaf_pvr-60-63.pdf&tipo=PVR
- Silvia Puca, Marco Petracca, Alexander Toniazzo, Alessandra Mascitelli, Gianfranco Vulpiani, Emanuela Campione, Pierre Baguis, Emmanuel Roulin, Eram Artinyan, Petko Tsarev, Georgy Koshinchanov, Claudia Rachimow, Peter Krahe, **M. Diószeghy, I. Szenyán, D. Cséke,** Federico Porcú, Bozena Lapeta, Rafal Iwanski, Ján Kaňák, Ľuboslav Okon, Mariàn Jurasek, Ladislav Méri, Ahmet Öztopal (2022): Product Validation Report (PVR) for product P-AC-SM2RAIN (H64) Precipitation/Soil Moisture integrated product
hsaf.meteoam.it/CaseStudy/GetDocumentUserDocument?fileName=saf_hsaf_pvr-64.pdf&tipo=PVR
- Silvia Puca, Marco Petracca, Alexander Toniazzo, Alessandra Mascitelli, Gianfranco Vulpiani, Emanuela Campione, Pierre Baguis, Emmanuel Roulin, Eram Artinyan, Petko Tsarev, Georgy Koshinchanov, Claudia Rachimow, Peter Krahe, **M. Diószeghy, I. Szenyán, D. Cséke,** Federico Porcú, Bozena Lapeta, Rafal Iwanski, Ján Kaňák, Ľuboslav Okon, Mariàn Jurasek, Ladislav Méri, Ahmet Öztopal (2022): Product Validation Report (PVR) for product H68 (P-IN-PMW) Gridded MW instantaneous precipitation rate based on intercalibrated PMW instantaneous precipitation rate estimates
hsaf.meteoam.it/CaseStudy/GetDocumentUserDocument?fileName=saf_hsaf_pvr-68.pdf&tipo=PVR

Silvia Puca, Marco Petracca, Alexander Toniazzi, Alessandra Mascitelli, Gianfranco Vulpiani, Emanuela Campione, Pierre Baguis, Emmanuel Roulin, Eram Artinyan, Petko Tsarev, Georgy Koshinchanov, Claudia Rachimow, Peter Krahe, **M. Diószeghy, I. Szenyán, D. Cséke**, Federico Porcú, Bozena Lapeta, Rafal Iwanski, Ján Kaňák, Ľuboslav Okon, Mariàn Jurasek, Ladislav Méri, Ahmet Öztopal (2022: Product Validation Report (PVR) for products P-AC-SEVIRI-PMW (H61B) and P-AC-SEVIRI_E (H90) Accumulated precipitation at ground by blended MW and IR hsaf.meteoam.it/CaseStudy/GetDocumentUserDocument?fileName=saf_hsaf_pv_r-61-90.pdf&tipo=PVR

Szentes O. (2022): Szárazság Magyarországon 2022-ben és a múltban www.met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=3198&hir

VII. Szakdolgozatok, disszertációk (KSH c)

Németh Á. (2022): Az Országos Meteorológiai Szolgálat minőségirányítási rendszere – Tapasztalatok és fejlesztési lehetőségek. *Szakdolgozat*; Debreceni Egyetem Műszaki Kar, minőségirányítási szakmérnök szakirányú továbbképzési szak. Témavezető: Prof. Dr. Szűcs Edit (DE MK Műszaki Menedzsment és Vállalkozási Tanszék)

Gáspár N. E. (2022): Az AROME-EPS globálsugárzásra vonatkozó ensemble előrejelzéseinek kiértékelése. *BSc szakdolgozat*, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Meteorológiai Tanszék, Budapest. Témavezető: **Jávorné Radnóczy K.**

Glück Krisztina BSc (Földtudományi alapszak, Meteorológia specializáció, Szakdolgozat): Éghajlati lehetőségek megújuló energiaforrásokhoz Magyarországon: középpontban a napenergia Témavezető: **Kovácsné Izsák B.** (OMSZ EÉFO ÉO)

Vrhovina L. (2022): A troposzférikus ózon trendanalízise hazai mérési adatok és Magyarországra vonatkozó modellszámítások alapján. *MSc diplomamunka*, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Meteorológiai Tanszék, Budapest. Témavezető: **Pappné Ferenczi Z.**

VIII. Egyéb

Nagy J. (2022): Meteorológiai megfigyelések, *Szakmai gyakorlat előadás* ELTE meteorológus és hidrológus BSC-s hallgatóknak.

Barna Zs. (2022): Órás hőmérsékleti adatokra épülő rácsponti adatbázisok létrehozásának módszertana és az adatsorok összehasonlító elemzése. *XVIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia*, 2022. május 16-18., Pécs, 1. helyezés Témavezető: **Kovácsné Izsák B.** (OMSZ EÉFO ÉO)

Simon Cs. (2022): Hőhullám-osztályozás kidolgozása, tendenciaelemzés. *XVIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia*. 2022. május 16-18., Pécs, 2. helyezés Témavezető: **Lakatos M.** (OMSZ EÉFO ÉO)

Tölgyesi L. (2022): Integritás tanácsadói feladatkör elfogadtatása, megismertetése a szervezeten belül vezetői és munkatársi körben. *Záróvizsga dolgozat*; Nemzeti Közszerződési Egyetem, Integritás tanácsadó szakirányú továbbképzési szak.