Curriculum Vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Sfică Lucian**
Adresă	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, Cod poştal 700505, Iaşi, județul Iași, România.
Telefon	+40724287845 0232201481
Fax	+40232201481
E-mail	sfical@yahoo.com
Naţionalitate	Română
Data naşterii	12.02.1979
Sex	Masculin
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-7725-682X

Locul de muncă / Domeniul ocupaţional **Conferențiar universitar poziţia 27 în statul de funcţii al Departamentului de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași**

Experienţa profesională

Perioada	**FEBRUARIE 2016 – PREZENT**
Funcţia sau postul ocupat	**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activități didactice: ciclu de licență (Meteorologie și climatologie, Météorologie et Climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Topoclimatologie, Modificări climatice globale, Bioclimatologie, Balneoclimatologie și turism balnear), ciclu de master (GIS în Climatologie, Riscuri climatice, Modele și scenarii climatice). 2. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică.

Experienţa profesională

Perioada	**OCTOMBRIE 2011- FEBRUARIE 2016**
Funcţia sau postul ocupat	**LECTOR UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activități didactice: ciclu de licență (Meteorologie și climatologie, Météorologie et Climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Topoclimatologie, Modificări climatice globale, Bioclimatologie, Balneoclimatologie și turism balnear), ciclu de master (GIS în Climatologie, Riscuri climatice, Schimbări climatice globale). 2. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul deGeografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică

Perioada	**OCTOMBRIE 2005 - SEPTEMBRIE 2011**
Funcţia sau postul ocupat	**ASISTENT UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activități didactice: ciclu de licență (Meteorologie și climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Topoclimatologie, Modificări climatice globale, Bioclimatologie, Balneoclimatologie și turism balnear). 2. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, IRIS.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul deGeografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Cercetare ştiinţifică

Perioada	**OCTOMBRIE 2002- SEPTEMBRIE 2005**
Funcţia sau postul ocupat	**PREPARATOR UNIVERSITAR**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activități didactice: ciclu de licență (Meteorologie și climatologie, Topoclimatologie). 2. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, IRIS.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul deGeografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Cercetare ştiinţifică

Perioada	**OCTOMBRIE 2001 - AUGUST 2002**
Funcţia sau postul ocupat	**PROFESOR DE GEOGRAFIE**
Activităţi şi responsabilităţi principale	**DIDACTIC**
Numele şi adresa angajatorului	Şcoala generală nr. 19 ,,Alexandru Ioan Cuza” Bacău
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Didactic, Invăţământ universitar preuniversitar.

Educaţie şi formare profesională

Perioada	**APRILIE 2014 - NOIEMBRIE 2015**
Calificarea / diploma obţinută	**Cercetător postdoctoral**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiect de cercetare postoctorală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Proiect POSDRU/159/1.5/S/133391
Perioada	**1 NOIEMBRIE 2003 - 12 DECEMBRIE 2009**
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor în Geografie (climatologie)**, distincția Cum laude (clasificarea internaţională ISCED 6)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Climatologie, Clima României, Dinamica atmosferei/Cercetare științifică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România.
Perioada	**1 OCTOMBRIE 2002 – 1 IUNIE 2004**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de master** (clasificarea internaţională ISCED 5a – a2a. calificare)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Științe ale solului
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România.
Perioada	**1 OCTOMBRIE 1997 - 7 SEPTEMBRIE 2001**
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de licenţă** (clasificarea internaţională ISCED 5a – 1a calificare)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Geografie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România.

Limba maternă	**Română**

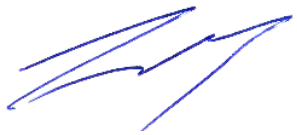
Limbi străine cunoscute	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
Limba engleză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
Limba germană	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Domenii de competenţă	Cercetare ştiiţifică şi predare în domeniul Geografiei şi Ştiinţelor Atmosferice (Meteorologie-Climatologie, Meteorologie sinoptică și Climatologie dinamică, Balneoclimatologie și turism balnear, Schimbare climatică).
Apartenenţa la societăţi ştiinţifice internaţionale şi naţionale	1. Membru al Asociaţiei Climatologilor din România, (2004-2016). 2. Membru al Association Internationale de Climatologie (2004-2014). 3. Membru al Societăţii Europene de Geoştiinţe (European Geosciences Union), 2012; 2016; 2019, 2021-2023. 4. Membru al Societății Europene de Meteorologie (2019-2025). 5. Membru al Societății de Geografie din România (2011-2023). 6. Membru al Societății de Meteorologie din România (2014-2018). 7. Membru al Asociației Române de Meteorologie Aplicată și Educație (2018-2025); Vicepreședinte (2021-2024).
Diplome, certificate şi medalii	1. Certificat de participare la Programul de formare în Didactica specialității predării Geografiei organizat de către Ministerul Educației Naționale în cadrul Proiectului POSDRU 7/1.3/S/63709: "Calitate, Inovare, Comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior", proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Sinaia, județul Prahova, România, februarie 2013. 2. Certificat de absolvire a cursului de Manager de proiect, S.C. TAAS Consultancy S.R.L, octombrie 2015. 3. Articole premiate de către UEFISCDI, 2014 (1), 2015 (1), 2018 (3), 2019 (2), 2020 (6), 2021 (3), 2023 (1). 4. Diplomă de Excelență pentru rezultatele științifice obținute în cercetare științifică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (2021, 2023, 2024).
Lista lucrărilor ştiinţifice publicate (Anexa 1)	1. Cărţi în edituri academice: **3 cărți** și alte **4 capitole de carte**. 2. Articole ştiinţifice: **89 articole sau conference proceedings** indexate WoS sau în alte BDI, din care 23 ca prim autor și **41 cu factor de impact** WoS. La acestea se adaugă 22 de abstracte sau rezumate extinse ale unor conferințe internaționale și alte 21 de articole neindexate BDI și abstracte ale unor conferințe desfășurate în România.
Lista lucrărilor prezentate la manifestări ştiinţifice (Anexa 2)	**247** lucrări ştiinţifice prezentate, dintre care **40** în străinătate în cadrul a **30** manifestări științifice (Franţa, Austria, Belgia, Finlanda, Tunisia, Polonia, Republica Moldova, Bulgaria, Macedonia, Ungaria, Germania, Serbia, Slovacia) şi **207** în ţară în cadrul a 100 manifestări științifice.
Contracte de cercetare (Anexa 3)	Director în **două (2) contracte de cercetare** şi **membru cercetător în echipa altor 12 contracte de cercetare** vizând: evaluarea riscului climatic asupra transporturilor, rolul activității solare în schimbarea climatică, utilizarea terenului sau studiul fenomenelor meteorologice extreme, valuri de căldură, resurse hidrogeologice, climat urban. La acestea se adaugă participarea în alte **6 proiecte instituționale.**
Competențe didactico-științifice (Anexa 4)	**16 cursuri** pentru discipline exclusiv din domeniul Meteorologie-Climatologie. **18 lucrări practice** pentru discipline din domeniul Meteorologie-Climatologie.
Citări în literatura științifică	**1500 citări** ale contribuţiilor proprii, din care **784 în reviste WoS**, **600 în reviste BDI** și cca. **100 în cărți și alte publicații**, **Hirsch-Index:** 16 (Web of Science), 18 (Scopus), 22 (Google Scholar).
Informaţii suplimentare	Administrator www.meteomoldova.ro/facebook Meteo Moldova. Bursă de studiu Erasmus, februarie-iunie 2001, Universitatea Nice-Sophia Antipolis, Franţa. Bursă tip Short Scientific Mission COST, Universitatea Carolină, Praga 2013. Schimb de experiență SEEA Grants, Islanda, 13-21.05.2015. Stagiu de predare ERASMUS, Universitatea din Bremen, Germania, 16-21.05.2016. Stagiu de predare ERASMUS, Universitatea din Granada, Campus Ceuta, 8-14. 05. 2017. Stagiu de pregătire, Institutul de Geografie din Augsburg, Germania, 18.02 - 4.03.2018. Stagiu de predare ERASMUS, Scuola de Turismo Iriarte, Santa Cruz, Spania, 22-29.09.2019. Reprezentat UAIC în cadrul WP6 pentru Forumurile din 2022 (Pavia, Italia) și 2023 (Jena, Germania; Poitiers, Franța; Linz, Austria; Coimbra, Portugalia) ale Alianței de Universități EC2U.

Anexe

Anexa 1. Lista lucrărilor ştiinţifice publicate.
Anexa 2. Lista lucrărilor prezentate la manifestări ştiinţifice.
Anexa 3. Lista contractelor de cercetare ştiinţifică.
Anexa 4. Competenţe didactico-ştiinţifice.
Anexa 5. Alte activități relevante

Data: 02.11.2026 Semnătura:



ANEXA 1
LISTA LUCRĂRILOR ŞTIINŢIFICE

A. Cărți

1. Lucian Sfîcă, 2015. ***Clima Culoarului Siretului și a regiunilor limitrofe***, Iași, Editura Universității ,,Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 297 p. ISBN: 978-606-714-132-0.

2. Croitoru, A.E., Piticar, A., **Sfîcă**, L., Harpa, G.V., Roșca, C.F., Tudose, T., Horvath, C., Minea, I., Ciupertea, F.A., Scripcă, A.S., **2018**. ***Extreme temperature and precipitation events in Romania*****, Editura Academiei Române**, Editura Academiei Române, 359 p. ISBN 978-973-27-2833-8.

3. Voiculescu, M., Condurache-Bota, S., **Sfîcă, L.**, Cazacu, M.M., **2020**. ***Teste și întrebări de Fizica atmosferei, Meteorologie și Climatologie***, 110 p. ISBN 978-973-148-355-9, 100 exemplare.

B. Capitole de carte

1. Rusu C. coord. **2008**. *Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului,* Ed. Performantica, 444 pp. ISBN 978-973-730-514-5. (Co) autor la subcapitolele III.7.-III.8 (pp. 142-179), tiraj 80 exemplare.

2. Stratulat, I.S. coord. **2018**. *Balneoclimatologia în România și Republica Moldova - istoric și perspective europene*, Ed. Academiei Române, 409 p. ISBN 978-973-27-3005-8. Coautor al subcapitolului 3.1 (**Sfîcă, L.**, Stratulat, I.S., Hrițac, R., Ichim, P., Ilie, N., Favorabilitatea climatică a teritoriului României pentru activități turistice de tip balnear în sezonul estival, p.327-347), tiraj 100 exemplare.

3. Sfîcă, L., Damian, A., Grozavu, A., Niță, Al., Bîrsan, MV., **2022**. *Synoptic Conditions Associated with Floods and Highest Discharges on Lower Danube River (1980-2010), 28 pagini (329-357)* in *The Lower Danube River: Hydro-environmental Issues and Sustainability, edited by Abdelazim Negm, Liliana Zaharia and Gabriela Ioana-Toroimac, 582 pagini, Earth and Environemntal Sciences Library, ISBN 978-3-031-03864-8, Springer Nature Switzerland AG.*

4. Sfîcă, L., **2024.** *Contribuția profesorului Liviu Apostol la dezvoltarea climatologiei românești, 16 pagini (89-104)* in *Liviu Apostol – profesorul, cercetătorul, omul, Editura PIM, editor Viorel Paraschiv, ISBN 978-606-13-8563-8.*

C. Articole ştiinţifice cotate WoS

1. Baltag, E., Pocora, V., **Sfîcă**, **L.**, Bolboaca, L., **2013**. Common Buzzard (*Buteo buteo*) population during winter season in North-Eastern Romania: the influences of density, habitat selection, and weather. *Ornis Fennica, ISBN:* 0030-5685, vol.90 nr.3 s.186,-192, brief report. **Factor de impact (FI): 0,667; AIS: 0,276.**

2. Apostol, L., **Sfîcă, L., 2013**, Thermal differenciations induced by the Carpathian Mountains on the romanian territory. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,* 8, 2, ISSN: 1842-4090, **FI: 0,727; AIS: 0,066.**

3. Ion, C., Baltag, E., **Sfîcă**, **L.,** Fasolă, L., **2014**. A New Survey of the Birds of Moldova Region (Romania). *International Journal of Osteoarchaeology,* 24, 3, 306-318, DOI: 10.1002/oa.2363, **FI: 1,296, AIS:0,326**.

4. Sfîcă, **L.**, Voiculescu, Mirela, **2014**. Possible effects of atmospheric teleconnections and solar variability on tropospheric and stratospheric temperatures in the Northern Hemisphere. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 109, 7-14**,** doi: 10.1016/j.jastp.2013.12.021, **FI: 1,474, AIS: 0,622**.

5. Sfîcă, **L.**, Voiculescu, Mirela, Huth, R., **2015.** The influence of solar activity on action centers of atmospheric circulation in North Atlantic. *Annales Geophysicae*, 33, 2, 207-215, ISSN: 1432-0576, doi: 10.5194/angeo-33-207-2015, **FI: 1,709, AIS: 0,715.**

6. Irimia, L., Patriche, C.V., Quenol, H., **Sfîcă, L.**, Foss, C., **2017**. Shifts in climate suitability for wine production as a result of climate change in a temperate climate wine region of Romania. *Theoretical and Applied Climatology*, 131, 3, 1069-1081, 1-13, ISSN: 1434-4483, doi: 10.1007/s00704-017-2033-9, **FI: 2.640**, **AIS: 0.694**.

7. Sfîcă, L., Croitoru A-E., Iordache, I., Ciupertea F-A., **2017**. Synoptic Conditions Generating Heat Waves and Warm Spells in Romania. *Atmosphere*, *8* (3), 50; doi:10.3390/atmos8030050, **FI: 1.487**, **AIS: 0.512.**

8. Sfîcă, L., Iordache, I., Voiculescu, M., **2017**. Solar signal on regional scale: a study of possible solar impact upon Romania's climate, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 177, 257-265, doi: 10.1016/j.jastp.2017.09.015. **FI: 1,326, AIS: 0,485.**

9. Sfîcă, L., Ichim, P., Apostol, L., Ursu, A., **2018**. The extent and intensity of the Urban Heat Island in Iași city, Romania. *Theoretical and Applied Climatology*, 134, 3, 777-791, doi: 10.1007/s00704-017-2305-4, **FI: 2.640**, **AIS: 0.794.**

10. Baltag, E., Petrencu, L., Bolboacă, L., **Sfîcă, L.**, **2018**. Common buzzards Buteo buteo wintering in Eastern Romania: habitat use and climatic factors affecting their abundance. *Acta Ornithologica*, 53(1), 1-11, doi: 10.3161/00016454AO2018.53.1.001, **FI: 1.023**, **AIS: 0.415.**

11. Prăvălie, R., Piticar, A., Roșca, B., **Sfîcă, L.,** Bandoc, G., Tiscovschi, A., Patriche, C., **2019.** Spatio-temporal changes of the climatic water balance in Romania as a response to precipitation and reference evapotranspiration trends during 1961–2013. *Catena*, (172), 295-312, doi: 10.1016/j.catena.2018.08.028. **FI: 3.256**, **AIS: 0.826.**

12. Niacșu, L., **Sfîcă, L.**, Ursu, A., Ichim, P., Bobric, D.E., Breabăn, I.G., **2019**. Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of eastern Romania. *Environmental Research*, 169, 86-101, doi: 10.1016/j.envres.2018.11.008, **FI: 4.9, AIS: 1.169**.

13. Bîrsan, M.V., Niță, I.A., Crăciun, A., **Sfîcă, L.**, Radu, C., Szep, R. Keresztesi, A., Micheu, M.M., **2020**. Observed changes in mean and maximum wind speed over Romania since 1961. *Romanian Report in Physics*, 75(1): 702. **IF: 1.940, AIS: 0.296**.

14. Prăvălie, R., Patriche, C., Săvulescu, I., Sîrodoev, I., Bandoc, G., **Sfîcă, L., 2020**. Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology. *Catena*, 187, 104407, doi: 10.1016/j.catena.2019.104407, **IF: 3.256**, **AIS: 0.826**.

15. Prăvălie, R., Sîrodoev, I., Patriche, C., Roșca, B., Piticar, A., Bandoc, G., **Sfîcă, L.**, Tișcovschi, A., Dumitrașcu, M., Chifiriuc, C., Mănoiu, V., Iordache, Ș., **2020**. The impact of climate change on agricultural productivity in Romania. A country-scale assessment based on the relationship between climatic water balance and maize yields in recent decades. *Agricultural Systems*, 179, 102767, doi: 10.1016/j.agsy.2019.102767, **IF: 4.13, AIS: 0.892**.

16. Niță, I.A., **Sfîcă, L.**, Apostol, L., Radu, C., Bîrsan, M.V., Szep, R., Keresztesi, A., **2020**. Changes in Cyclones intensity over Romania accroding to 12 tracking methods. *Romanian Reports in Physics*, 75(2):706 **IF:1.460, AIS: 0.208**.

17. Țîmpu, S.; **Sfîcă, L.**, Dobri, R.V., Cazacu, M.M., Nita, A.I., Birsan, M.-V. **2020**. Tropospheric Dust and Associated Atmospheric Circulations over the Mediterranean Region with Focus on Romania's Territory. *Atmosphere*, *11*, 349, doi: 10.3390/atmos11040349, **IF: 2.046, AIS: 0.555.**

18. Rusu, A., Ursu, A., Stoleriu, C.C., Groza, O., Niacșu, L., **Sfîcă, L.**, Minea, I., Stoleriu, O. **2020.** Structural Changes in the Romanian Economy Reflected through Corine Land Cover Datasets. *Remote Sensing*, *12*, 1323, doi:10.3390/rs12081323. **IF: 4.118, AIS: 0.927.**

19. Sfîcă, L., Beck, C., Niță, I.A., Voiculescu, M., Bîrsan, M.V., Phillipp, A., **2020.** Cloud cover changes driven by atmosheric circulation in Europe during the last decades. *Internarional Journal of Climatology*, 41, 1, doi: 10.1002/joc.6841 **IF: 3.928, AIS: 1.332.**

20. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, **2020**. The influence of urban climate on bioclimatic conditions in the city of Iași, Romania. *Sustainability*, 12(22), 9652, doi: 10.3390/su12229652. **IF: 2.576, AIS: 0.332.**

21. Micheu, M.M., Bîrsan, M.V., Niță, I.A., Andrei, M.D., Nebunu, D., Acatrinei, C., **Sfîcă, L.**, Szep, R., Keresztesi, A., de Arroyabe Hernaez, P.F., Onciul, S., Scafa-Udriște, A., Dorobantu, M., 2020. Influence of Meteorological Variables on people with cardiovascular diseases in Bucharest, Romania (2011-2012). *Romanian Reports in Physics*, 73(3), 707, **IF:1.785, AIS: 0.208**.

22. Dobri, R.V., **Sfîcă, L.,** Amihăesei, V.A., Apostol, L., Țîmpu, S., **2021.** Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). *Remote Sensing*, *13*, 1478. doi: /10.3390/rs13081478, **IF: 4.118, AIS: 0.927.**

23. Baltag, E.Ș., Kovacs, I., **Sfîcă, L.**, **2021**. Common Buzzards wintering strategies as effect of weather conditions and geographic barriers. *Ecology and Evolution*, doi: 10.1002/ece3.7793, **IF: 2.390, AIS**: **0.888.**

24. Florescu, O., Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Kadhim-Abid, A.L., Sandu, I., Nănescu, M., **2022**. Risk assessment of artifact degradation in a museum based on indoor climate monitoring-case study of Poni-Cernatescu Museum from Iași city. *Applied Sciences, 12, 3313,* doi: 10.3390/appl12073313, **IF: 2.679, AIS: 0.409.**

25. Cheval. S., Bulai, A., Croitoru, A.E., Dorondel, Ș., Micu, D., Mihăilă, D., **Sfîcă, L.**, Țișcovschi, A., **2022**. Climate Change Perception in Romania, Theoretical and Applied Climatology, doi: 10.1007/s00704-022-04041-4, **IF:3.179 AIS: 0.680.**

26. Niță, I.A., Apostol, L., Patriche, C.V., **Sfîcă L.**, Bojariu R., Birsan, M.V., **2022**, Frequency of Atmospheric Circulation Types over Romania According to Jenkinson-Collison Method Based on Two Long-Term Reanalysis Datasets. *Romanian Reports in Phisycs*, 67, 812, **IF: 1.780, AIS 0.268.**

27. Sfîcă, L., Istrate, V., Hrițac, R., Machidon, O., **2022.** The continental and regional synoptic background favorable for hailstorms occurrence in North-Eastern Romania. *Progress in Physical Geography: Earth and Environment*, 47, 1, 3-31, doi: 10.1177/03091333221100819, **IF: 4.283, AIS: 1.164.**

28. Sfîcă, L., Minea, I., Hrițac, R., Amihăesei, V.A., Boicu, D., **2022**. Projected changes in groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020-2100. *Journal of Hydrology – Regional Studies*, 41, 101108, doi: 10.1016/j.ejrh.2022.101108, **IF: 5.437, AIS: 1.094.**

29. Niță, I.A., **Sfîcă, L.**, Voiculescu, M., Bîrsan, M.V., Micheu, M.M., **2022**. Changes in the global mean air temperature over land since 1980. *Atmospheric Research*, 106392, doi: 10.1016/j.atmosres.2022.106392, **IF: 5.965, AIS: 1.128.**

30. Pintilioaie, A.M., Filote, B.D., **Sfîcă, L.**, Baltag, E. S., **2022.** Weather influence on native and alien Mantises dynamics and their abundance in the current climate change conditions. *Sustainability*, 14(23), 15861, **IF: 3.889, AIS: 0.332.**

31. Sfîcă, L., Crețu, Ș.C., Ichim, P., Hrițac, R., Breabăn, I.G., **2023.** Surface urban heat island of Iași (Romania) and its difference from in situ screen-level air temperature measurements. *Sustainable Cities and Society*, 94, 104568, doi: 10.1016/j.scs.2023.104568. **IF: 10.696, AIS: 1.250.**

32. Pintilioaie, A.M., **Sfîcă, L.,** Baltag, E.S., **2023**. Climatic Niche of an Invasive Mantid Species in Europe: Predicted New Areas for Species Expansion**.** *Sustainability*, 15, 10295, doi: 10.3390/su151310295, **IF: 3.899, AIS: 0.332.**

33. Sfîcă, L., Corocăescu, A.C., Crețu, C.S., Amihăesei, V.A., Ichim, P., **2023.** Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacau City (Romania) during the Warm Season and Local Trends of LST Imposed by Land Use Changes during the Last 20 Years. *Remote Sensing*, 15, 3385, doi: 10.3390/rs15133385, **IF: 5.349, AIS: 0.918.**

34. Amihăesei, V.A., Micu, D.A., Cheval, S., Dumitrescu, A., **Sfîcă, L.**, Bîrsan, M.V., **2024.** Changes in snow cover climatology and its elevation dependency over Romania (1961-2020). *Journal of Hydrology – Regional Studies*, 51, 101637, doi: 10.1016/j.ejrh.2023.101637, **IF: 4.7, AIS: 1.020**.

35. Mihăilă, D., Bistricean, P.I., **Sfîcă, L.**, Horodnic, V.D., Prisăcariu, A., Amihăesei, V.A. **2024.** Summer Discrepancies between 2 m Air Temperature and Landsat LST in Suceava City, Northeastern Romania. *Remote Sensing, 16*, 2967, doi: 10.3390/rs16162967, **IF: 4.208 , AIS: 0.889.**

36. Țiculeanu, M., Mihăilă, D., Bistricean, P.I., **Sfîcă, L.**, Lăzurcă, L.G., Mihalache, A., Silișteanu, C.S., **2024.** The connection between meteorological conditions and the health status of the population of Suceava municipality. A case study on respiratory afflictions throughout the years 2019-2020 in Suceava. *Balneo and PRM Research Journal*, 15, 2, doi: 10.12680/balneo.2024.714, **IF: 0.7, AIS: 0.097.**

37. Ichim, P., Miron, R, Corocăescu, A., Crețu, C., **Sfîcă, L.**, **2024.** Land use as trigger of urban heat island inception in small cities. Case study: Bârlad city, Romania. *Present Environment and Sustainable Development*, 18,1, 10.47743/pesd2024181006, **IF: 0.2, AIS: 0.064.**

38. Crețu, ȘC., **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Vlad-Alexandru Amihăesei, Iuliana-Gabriela Breabăn, Lucian Roșu., **2025.** Warm season land surface temperature and its relationship with local climate zones in post-socialist cities. *Theoretical and Applied Climatology*, 156, 191, doi: 10.1007/s00704-025-05409-y, **IF: 2.8 AIS: 0.589.**

39. Hrițac, R., **Sfîcă, L**., Mega, M., Ichim, P., Breabăn, I.-G., Niacșu, L., **2025**. Rainfall Erosivity Main Features and Their Associated Synoptic Conditions in North-Eastern Romania. *Applied Sciences*, 15, 6785, doi: 10.3390/app15126785, **IF: 2.5 AIS:0.438.**

40. Birsan, MV., Sfîcă, L., Amihăesei, VA., Nita, IA., Dogaru, D., Lupu, L, **2025**. Centennial trends in precipitation, air temperature, evapotranspiration and water balance over Romania from observational data (1924–2023). *Romanian Journal of Physics*, 70 (9–10), 805, doi:10.59277/RomJPhys.2025.70.805, **IF: 1.9, AIS:0.183.**

41. Hrițac, R., Breabăn, I.G., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., **2025**. Bibliometric analysis of winter meteorological dynamics and atmospheric pollution under climate change conditions. *Atmósfera*, 39, 544-594, doi:10.20937/ATM.53481. **IF: 1.0, AIS: 0.239.**

D. Conference Proceedings WoS

1. Sfîcă, L., Niță, A., Iordache, I., Ilie, N., 2015, Specific weather conditions on romanian territory for Hess-Brezowsky westerly circulation types, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, 1073-1080, Energy and Clean technologies conference proceedings, Nuclear technologies, renewable energy sources and clean technologies, recycling, air pollution and climate change, ISBN 978-619-7105-38-4 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S19.138, (BDI: ISI Web of Knowledge, Ebsco, Cross Ref).

2. Bărcăcianu, F., Sîrghea, L., Iordache, I., Apostol, L., **Sfîcă**, **L.**, **2015**. Recent changes in the air temperature trend in extracarpathian Moldavia, 1001-1008, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, 1073-1080, Energy and Clean technologies conference proceedings, Nuclear technologies, renewable energy sources and clean technologies, recycling, air pollution and climate change, ISBN 978-619-7105-38-4 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B41/S19.129 (BDI: ISI Web of Knowledge, Ebsco, Cross Ref).

3. Sfîcă, **L.**, Apostol, L., Istrate, V., Lesenciuc, D., Necula, M-F., **2015**, Instability indices as predictors of atmospheric lightning - Moldova region study, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, 387-394, Water Resource. Forest, marine and ocean ecosystems, conference proceedings, vol. I, Hydrology and Water Resources, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.050 (BDI: ISI Web of Knowledge, Ebsco, Cross Ref).

4. Ionițe, I., **Sfîcă, L.**, **2016**, The Black Sea as contributor to the precipitation amount on Moldova region, Proceedings 2016, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, p.51-58, ISSN: 1857-7636, 2nd International Scientific Conference Geobalcanica 2016, doi: 10.18509/GBP.2016.07.

5. Jitariu, V., Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Ursu, A., 2019, Climate change projections regarding apple orchards in the north-eastern region of Romania, International Multidisciplinary Scientific Conference: SGEM, 19(4:1): 915-923, Section Air pollution and climate change, doi:10.5593/sgem2019/4.1/S19.116.

E. Articole și conference proceedings în reviste BDI

1. Ursu, A., Stoleriu**,** C.C., **Sfîcă**, **L.**, Roşca, B., **2006**. *Adaptarea nomenclaturii Corine Land Cover la specificul utilizării terenului în România*, Geographia technica, nr. 1, p. 193 – 198, Cluj Napoca, ISSN- 2065-4421, 2006 (cotat B, cod CNCSIS 546). http://technicalgeography.org/pdf/1_2006/gt_1_2006.pdf (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO).

2. Sfîcă, L., 2007. *Studiul riscului climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului,* Revista de Politica Ştiinţei şi Scientometrie, Vol V, Număr Special 2007, ISSN 1582-1218, (cotată B, cod CNCSIS 578). http://www.rezultate-granturi.ro/gr2007/Default.aspx.

3. Patriche C.V., **Sfîcă L.,** Roşca B., **2008**. About the problem of digital precipitation mapping using (geo)statistical methods in GIS, Geographia Technica, nr. 1, p.82-91, Cluj Napoca, ISSN- 2065-4421, 2008. (cotat B, cod CNCSIS 546). http://technicalgeography.org/pdf/1_2008/gt_1_2008.pdf (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO).

4. Secci D, Patriche C.V., Ursu A, **Sfîcă L.**, **2010**. *Spatial interpolation of mean annual precipitations in Sardinia. Comparative analysis of several methods*, Romania, p.67-75, Geographia Technica, No. 1/2010, Cluj Napoca, ISSN- 2065-4421(cotat B, cod CNCSIS 546). http://technicalgeography.org/pdf/1_2010/gt_1_2010.pdf (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO).

5. Sfîcă, **L., 2011.** *Long term variation of air temperature in the Siret Corridor*, Present Environment and Sustainable Development, vol.5/2011, nr.1**,** ISSN 1843-5971, p. 239-248**.** http://pesd.ro/articole/nr.5/1/25.%20Sfica.pdf (BDI: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio).

6. Ungureanu Irina, Bănică Al., Tudora D., Ursu A., **Sfîcă L., 2011.** *The urban environment and the sustainable development. Conceptual and applicative preliminarie*, Present Environment and Sustainable Development, vol.5/2011, nr.2, ISSN 1843-5971, p. 111-122. http://pesd.ro/articole/nr.5/2/10.%20Ungureanu.pdf (BDI: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio).

7. Apostol, L., Alexe, C., **Sfîcă L., 2012**. *Thermic differenciations in the Iaşi municipality during a heat wave. Case study: 8-20 july 2011*, Present Environment and Sustainable Development, vol.6/2012, nr.1, ISSN 1843-5971, p. 395-404. http://pesd.ro/articole/nr.6/35TDIMDHWCSJULY02062012395404.pdf (BDI: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio).

8. Kpoumie, A., Ndam, N.J.R., Rusu, E., **Sfîcă**, L., Ichim, P., Eckodeck, G.E., **2011**. *Spatiotemporal evolution of rainfall regimes in the Sanaga basin-Cameroon in a deficit context***,** Present Environment and Sustainable Development**,** vol.6/2011**,** nr.1, ISSN 1843-5971, p. 395-404. http://pesd.ro/articole/nr.6/2/06SEORRITSBCIADC151020125568.pdf (BDI: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb, Google Scholar, Scipio).

9. Apostol, L., Machidon, O., **Sfîcă, L**., Machidon, Dana, **2012**. Impact of the blizzards and cold waves of 24 January - 18 february 2012 in Romania, Riscuri și Catastrofe, vol.X no.1/2012, p.119-131, http://riscurisicatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/XI_Nr_10_1_2012/PDF/Apostol%20et%20al.pdf. (BDI: Index Copernicus, Doaj, UlrichsWeb).

10. Baltag, E., Pocora, V., Ion, C., **Sfîcă**, **L.**, **2012**. Winter Presence of Long-Legged Buzzard (Buteo Rufinus) in Moldova (Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". Volume 55, Issue 2, Pages 285–290, ISSN (Print) 1223 2254, DOI: 10.2478/v10191-012-0018-6 (BDI: Thomson Reuters - Zoological Record, Google Scholar, EBSCO).

11. Chiotoroiu Brînduşa Cristina, Tomescu-Chivu, Maria, **Sfîcă, L., 2013.** Synoptic conditions associated with extreme weather events in the western part of the Black Sea. A comparative study, Air and Water, components of the environment, p. 127-134, ISSN: 2067-743X. http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/ (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

12. Sfîcă, L., Andrei, A., Bărcăianu, Florentina, Cojocaru, Stefana, Enea, A., Hapciuc, Oana Elena, Iosub, Marina, Ichim, P., **2013**. *Analysing of the snow-drifting vulnerability. Application to Botoșani county*, Lucrările Seminarului ,,Dimitrie Cantemir", vol. 36(no.1):43-53, Iași, ISSN: 1222-989X, http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/907 (BDI: Index Copernicus, UlrichsWeb, Scipio).

13. Soforni, V., Puțuntică, A., **Sfîcă**, **L.**, Ichim, Pavel, **2013**. The cold wave of the 25 January - 18 February 2012 period on the territory of the Republic of Moldova, Present Environment and Sustainable Development, vol.7, nr.2, 5-12, ISSN 1843-5971, http://www.pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR22013/01TCWOTFPOTTOTROM171020130512.pdf (BDI: Erih Plus, Index Copernicus, DOAJ, Google Scholar).

14. Ichim, P., Apostol, L., **Sfîcă**, L., Kadhim-Abid, Adriana-Lucia, Istrate, V., **2014**. Frequency of thermal inversions between Siret and Prut rivers in 2013, Present Environment and Sustainable Development, vol. 8, nr.2, p. 267-285, DOI 10.2478/pesd-2014-0040, ISSN 1843-5971, (BDI: Erih Plus, Index Copernicus, DOAJ, Google Scholar).

15. Sfîcă, **L.**, Ichim, P., Patriche, C-V., Irimia, L., Oană, L., **2014**. Cotnari Vineyeard - a gift of hydraulic foehn, Lucrări Științifice, Seria Agronomie, nr. 1, vol.57, p.227-233, http://www.revagrois.ro/volum/Vol-57-1-2014.pdf (BDI: CAB-International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database).

16. Irimia L., Patriche C.-V., Quenol H., Planchon O., **Sfîcă, L.**, **2014.** Characteristics of the baseline climate of the Cotnari (Romania) wine growing region, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 47, nr. 4 (160), p.99-111, http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-14-08.pdf (BDI: CAB International, Scirus, DOAJ, Index Copernicus, Genamics Journal Seek Database)**.**

17. Ichim, P., Apostol, L., **Sfîcă**, L., Khadim-Abid, Adriana Lucia, **2015**. Air temperature anomalies between rivers Siret and Prut in Romania, Papers of Geographical Seminar ,,Dimitrie Cantemir", vol. 40, no. 1, pp.47-56, ISSN : 13.09.2015, http://dx.doi.org/10.15551%2Flsgdc.v40i1.1033 (BDI: Index Copernicus, UlrichsWeb, Scipio).

18. Minea, V., Burțilă Raluca, **Sfîcă, L.**, Ilie, N., Samoilă Claudia, Dicu Ioana, **2015**. Evaluation of environmental induced susceptibility to windfalls in the hydrographic basin of Moldova river, 164-171, Air and water components of the environment, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, 2015 doi: 10.17378/AWC2015_22 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

19. Istrate V., Apostol L., **Sfîcă L**., Iordache I., Bărcăianu Florentina, **2015**. The status of atmospheric instability associated with hail events throughout Moldova, 323-331, Air and water components of the environment, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, doi: 10.17378/AWC2015_43 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

20. Hrachuhi Galstyan, **Lucian Sfîcă**, Pavel Ichim, **2014**. Long term variability of annual precipitation in Armenia in the context of changing climate, Scientific annals of ,,Alexandru Ioan Cuza" University - Geography series, vol. 60, nr.2, 5-16, 10.15551/scigeo.v60i2.331, ISSN: 1223-5334; eISSN: 2284-6379 http://dx.doi.org/10.15551/scigeo.v60i2.331 (BDI: Index Copernicus, Ulrichs Web, Scirus, Scipio, ProQuest, GeoDok, WorldCat).

21. Baltag, E-Ș., Pocora, V., Bolboacă, L-E., **Sfîcă**, **L.**, **2015**. Habitat use of common kestrel (Falconiformes: Falconidae) during winter season, from Eastern Romania, Journal of Entomology and Zoology Studies, p.134-137, vol. 2, issue 5, e-ISSN: 2320-7078, p-ISSN: 2349-6800, http://www.entomoljournal.com/vol2Issue5/pdf/59.1.pdf.

22. Apostol L., Bărcăianu Florentina, Ichim, P., **Sfîcă, L.**, **2015**. The thermal inversion phenomena on ground level and free atmosphere in the first 3000 m above Moldova, Romania, Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society, ISSN-2066-7647, vol.7, 196-204, ISSN 2066-7620, http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2015.196-204.pdf (BDI: Thomson Reuters via Zoological record, EBSCO, DOAJ, CAB International, Google Scholar, GeoBase).

23. Garaba, L., **Sfîcă, L.**, **2015**. Climatic features of the romanian territory generated by the action of mediterranean cyclones, Lucrările seminarului geografic ,,Dimitrie Cantemir", vol. 39, no. 1, pp. 11-24, ISSN: 1222-989X, Iași, DOI: http://dx.doi.org/10.15551%2Flsgdc.v39i1.1012 (BDI: Index Copernicus, UlrichsWeb, Scipio).

24. Galstyan, Hrachuhi, **Sfîcă, L.**, Ichim, P., **2016**. Long term variabbility of temperature in Armenia in the context of climate change, International Journal of Environmental, Chemical, Ecological and Geophisical Engeneering, vol.10, no.1, p.19-25, scholar.waset.org/1999.6/10003214, (BDI: Google Scholar).

25. Istrate, V., Apostol, L., Bărcăianu, Florentina, Iordache, I., **Sfîcă, L.**, **2016**. Precursor Weather conditions for hail event forecasting in the Moldavia, 203-209, Air and water components of the environment, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, 2016 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

26. Minea, I., **Sfîcă, L.**, **2017**. Assessement of Hydrological Drought in the North-Eastern Part of Romania. Case Study - Bahlui Catchment Area, 93-101, Air and water components of the environment, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Cluj-Napoca, 2017 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

27. Dobri, R.V., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Harpa, G.V., **2017**. The distribution of the monthly 24-hour maximum amount of precipitation in Romania according to their synoptic causes. *Geographia Technica*, 12(2): 62-72, doi: 10.21163/GT_2017.122.06.

28. Sfîcă, L., Ichim, P., Apostol, L., Machidon, O., **2017**. Three years of observations on global solar radiation at Mădârjac weather station (270 m) - Central Moldavian Plateau, *Present Environment and Sustainable Development*, 11(2): 109-117. doi: 10.1515/pesd-2017-0029.

29. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Kadhim-Abid, A., Ursu, A., Jitariu, V., **2018.** Characteristics of nocturnal urban heat island of Iaşi during a summer heat wave (1-6 of August 2017), 253-261, Air and water components of the environment, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Sovata (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

30. Manta, R., **Sfîcă, L**., Tişcovschi, A., Constantin, D., Mănoiu, V., Radu, C., **2018**. Late snowfall and blizzards in Moldavia in April 2017 - summary case of study, Air and water components of the environment, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, Sovata, 2018 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

31. Sfîcă, L., Iordache, L., Ichim, P., Leahu, A., Cazacu, M-M., Gurlui, S., Trif, C-T., **2018**. The influence of weather conditions and local climate on particulate matter (PM10) concentration in metropolitan area of Iași, Romania. *Present Environment and Sustainable Development*, 11(2): 109-117. doi 10.2478/pesd-2018-0029.

32. Sfîcă, L., Nicuriuc, I., Niță, A.., **2019**. Boundary Layer Temperature Stratification as Result of Atmospheric Circulation Within the Western Side of Brașov Depression. 2019 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 53-64, DOI: 10.24193/AWC2019_06 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest)

33. Dobri, R.-V., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, **2019.** Physico-Geographic Changes Produced by Air Masses Convergence Within the Central Part of Romanian Plain. 2019 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 385-398, DOI: 10.24193/AWC2019_38 (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest).

34. Irimia L.M., Patriche C.V., LeRoux, R., Quénol, H., Tissot, C., **Sfîcă L., 2019.** Projections of climate suitability for wine production for the Cotnari wine region (Romania). *Present Environment and Sustainable Development*, 13(1):5-18, doi: 10.2478/pesd-2019-0001.

35. Constantin, I., Baltag, E.Ș., Ursu, A., **Sfîcă, L.**, Ignat, A.E., Stoleriu, C.C., **2019**, Relationship between environmental features and bird assemblages in the wetlands of eastern Romania, Present Environment and Sustainable Development, 13(1): 265-290, doi: 10.2478/pesd-2019-0021.

36. Amihăesei, V.A., **Sfîcă, L.**, Apostol, L.,Leahu, A., **2019**. NOx and O_3 variability and its relation with weather condition in Iași city, Present Environment and Sustainable Development, 13(2): 69-86, doi: 10.15551/pesd2019132005.

37. Sfîcă, L., Husariu, D., Ichim, P., Nita, A.I., **2020**. Air Temperature Stratification Near the Ground in Relation with Atmospheric Circulation Within the Siret Corridor. "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 117-126, DOI: 10.24193/AWC2020_11.

38. Sfîcă, L., Bulai, M., Amihăesei, V. A., Ion, C. and Ștefan, M. **2020**. Weather Conditions (with Focus on UV Radiation) Associated with COVID-19 Outbreak and Worldwide Climate-based Prediction for Future Prevention. *Aerosol and Air Quality Research,* 20, 9, 1862–1873, doi: 10.4209/aaqr.2020.05.0206.

39. Crețu, Ș.C., Ichim, P., **Sfîcă, L.**, **2020.** Identification of the urban heat island boundary layer. Case study: Galați city. *Present Environment and Sustainable Development*, 14(2), doi: 10.15551/pesd2020142001.

40. Sfîcă, L., Ichim, P., Ion, C., Baltag, Șt.-E., Ignat, A., **2021**. Filling the Gap of Meteorological Data Along the Prut River Valley, Romania - Cârja Experimental Weather Station (2013-2020). 2021 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 169-180, DOI: 10.24193/AWC2021_16.

41. Crețu, C., Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Breabăn, I.G., **2022**. Relationship between land surface temperature and imperviousness density in the urban area of Iași. 2022 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p.12-18, doi: 10.24193/AWC2022_02.

42. Corocăescu, Al., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Dior, Al., Șerban, L., Amihăesei, V.-Al., **Sfîcă, L.**, **2023.** Assessment of Climate Characteristics of an Urban Park Using Satellite Imagery and In-Situ Measurements. Study Case of Cancicov Park from Bacău City (Romania). *2023" Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings*, Cluj-Napoca, Romania, p. 33-46, DOI: 10.24193/AWC2023_04.

43. Sfică, L., Bârlea, A., Ichim, P., Hrițac, R., **2025.** Thermal Profile of a Carpathian Cold-Air Pool: Teșnița Valley from Dorna Depression"Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 77-88, https://doi.org/10.24193/AWC2025_07.

F. Articole ştiinţifice/abstracte publicate în străinătate (neindexate BDI)

1. Sfică, L., 2007. *Une nouvelle approche sur la circulation atmosphérique dans le nord-est de la Roumanie*, Actes du XX-ème colloque de l'Association Internationale de Climatologie, p. 520-526, ISBN: 978-9973-61 907 5, 3-8 septembre **2007**, Tunis. http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Grp_Carthage.jpg

2. Ursu A., Niacşu L., **Sfică L.,** Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C., **2007.** *The changes occured in the land use from the eastern part of Romania after 1989–Remote sensing and GIS application,* 5th International Congres of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June 25-30, 2007, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, Book of Abstracts, Editor Carmelo Dazzi, pag.95, ISBN: 978-88-9572-09-2, Italy.

3. Sfică, **L.**, **2010.** *L'étude de la nébulosite stratiforme dans le nord-est de la Roumanie à l'aide des images satellites*, Actes du XXIII-ème colloque de l'Association Internationale de Climatologie, p. 583-589, ISBN : 978-2-907696-16-6, 3-8 septembre 2010, Rennes, France. http://www.climato.be/aic/colloques/actes/rennes2010_actes.pdf

4. Apostol L, **Sfică L., 2011.** *Topoclimatic wind peculiarities induced by the Siret corridor morphology*, Prace i Studia Geograficzne, T. 47, ss. 483–491, Warsaw, Polonia. http://py.wgsr.uw.edu.pl/uploads/f_biblioteka/PIS/47/Liviu.pdf

5. Sfică, L., Voiculescu, M., **2012**. Interplay between effects of solar forcing and internal climatic factors on tropospheric and stratospheric temperature anomalies in the Northern Hemisphere, Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-4267, 2012 http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-4267.pdf

6. Sfică, L., Voiculescu, M., **2012.** Effect of Teleconnections on the possible Link between Cloud Cover and Solar Variability, 9th European Space Weather Week, 5-9 noiembrie 2012, Brussels, Belgium. http://stce.be/esww9/program/poster3A.php

7. Sfică, L., Iordache, I., Voiculescu, M., **2016.** Solar signal at regional scale: a study of possible solar impact upon cloud cover and associated climatic parameters in Romania, EGU General Assembly Conference Abstracts, vol. 18, p. 13597, http://adsabs.harvard.edu/abs/2016EGUGA..1813597S.

8. Sfică, L., Iordache, I., Voiculescu, Mirela, **2016.** Solar signal at regional scale: a study of possible solar impact upon cloud cover and associated climatic parameters in Romania, International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun–Earth System III, Golden Sands, Bulgaria, September 12–16, 2016, 83, Book of abstracts. http://www.isroses.lanl.gov/agenda.html.

9. Ichim, P., **Sfică, L.**, **2019.** Comparison of urban and rural bioclimatological conditions in the city of Iasi, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-10425-1, 2019. https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-10425-1.pdf

10. Sfică, L., Beck, C., Niță, A., Philipp, A., Bîrsan, M.V., Voiculescu, M., 2019, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-6747, 2019. https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-6747.pdf

11. Dobri, R.V., Apostol, L., **Sfică, L.**, Țîmpu, S., Niță, A.I., **2020**. Spatio-temporal changes of drought in Romania (1961-2015), according to atmospheric circulation types and teleconnection indices, EGU (European Geosciences Union) General Assembley 2020, doi: 10.5197/egusphere-egu2020-5911.

12. Amihăesei, V.-A., **Sfică, L.**, and Dumitrescu, A.: Redefining the climate regions of Romania through objective methods, EMS Annual Meeting 2021, online, 6–10 Sep 2021, EMS2021-89, doi: 10.5194/ems2021-89, 2021.

13. Sfică, L., Crețu, C., Ichim, P., Breaban, I.-G., and Hritac, R., **2022.** Differences between surface and air urban heat island for clear sky conditions in Iasi city (Romania) and their relation with atmospheric circulation, EGU General Assembly 2022, EGU22-13410, doi: 10.5194/egusphere-egu22-13410.

14. Sfică, L., Hrițac, R., Amihaesei, V.A., Ichim, P., **2022**. Projected changes in atmospheric circulation types inducing high intensity of the urban heat island in Iași city, EMS Annual Meeting Abstracts, 4-9 of September 2022, Bonn Germany, Vol. 19, EMS2022-124, 2022.

15. Cretu, S.-C., **Sfică, L.**, Amihaesei, V.-A., Breaban, I.-G., and Ichim, P., **2023**. Identification of hot/cold spots inside the Surface Urban Heat Island of the main cities in North-Eastern Romania using Landsat imagery, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-6825, doi: 10.5194/egusphere-egu23-6825, 2023.

16. Hrițac, R., **Sfică, L.**, Breabăn, I.-G., and Amihăesei, V.-A., **2023**. The expected effect of climate change on snowfall amounts and snow depth in the major urban areas of Romania, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-12497, doi: 10.5194/egusphere-egu23-12497, 2023.

17. Sfică, L., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Amihaesei, V.A., Bistricean, P.I., Hritac, R., Irasoc, A., Mihaila, D., **2023**. Thermo-hygrometric characteristics of Local Climate Zones (LCZs) in the primary urban areas of north-eastern Romania investigated

through multivariate tools, EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 20, EMS2023-291, 3-8 of September 2023, Bratislava, Slovakia, doi: 10.5194/ems2023-291.

18. Ichim, P., **Sfică, L.,** Bistricean, P.I., Crețu, C.Ș., Hrițac, R., Roșu, L., Corocăescu, A.C., **2023**. Hot and cold spots identification through mobile measurements during warm season in main urban areas from North-Eastern Romania, EMS Annual Meeting Abstracts, Vol. 20, EMS2023-330, 3-8 of September 2023, Bratislava, Slovakia, doi: 10.5194/ems2023-330.

19. Amihăesei, V.A., Crețu, C.Ș., Ichim, P., **Sfică, L.**, **2023**. Traitement des images satellitaires pour l'évaluation du climat urbain au nord-est de la Roumanie, Actes du 36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 3-7 juillet 2023, p. 17-20, Editure Transversal, ISBN 978-606-605-229-0.

20. Sfică, L., Ichim, P., Amihăesei, V.-A., Hrițac, R., Irașoc, A., Crețu, C.-Ș., Dumitrescu, A., **2023**. UCLARIS – urban thermo-hygrometric gridded dataset for Iasi city, Romania (Version 1) [Data set]. Zenodo. doi: 10.5281/zenodo.10210791.

21. Schlechtweg, P., Brenning, A., Käyhkö, J., **Sfică, L.**, **2024.** Assessing Excessive Heat-Related Risk in European Cities: A Multi-Criteria Approach for Medium-Sized Cities, EMS Annual Meeting 2024, Barcelona, Spain, 1–6 Sep 2024, EMS2024-864, https://doi.org/10.5194/ems2024-864.

22. Corocăescu, A.-C., **Sfică, L.**, Ichim, P., Grozavu, A., Miron, R., and Baltag, M.-A., **2025.** Assessment of the thermal capacity of urban parks to mitigate the urban heat island in the main cities in Romania, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-12428, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-12428.

G. Articole ştiinţifice publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice cu referenţi şi în reviste neindexate BDI

1. Apostol, L., **Sfică, L.**, **2004,** *Consideraţii asupra ploilor torentiale din perioada 1992-2002 în Culoarul Siretului*, Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, nr. 23-24/2004, p. 173-179, ISSN 1222-989X, Iaşi (cotat D, cod CNCSIS 160).

2. Sfică, L., C.-V. Patriche, **2005**, *Analiza regimului precipitaţiilor atmosferice în partea centrală a Moldovei*, Comunicări de Geografie, vol. IX, Universitatea din Bucureşti, ISSN: 14535483, p. 221-229, 2005 (cotat D, cod CNCSIS 507).

3. Sfică, L., Larion, Daniela, 2005, *Le potentiel thérmique et le risque provoqué par le gel dans le Couloir du Siret,* „Geografia în contextul dezvoltării contemporane", Editura Presa Universitară Clujeană, p. 86-95 ISSN 1843-2158, 2005.

4. Larion, Daniela, **Sfică, L., 2005**, *Wind Energy Potential of the Moldavian Plain,* „Geografia în contextul dezvoltarii contemporane", Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN 1843-2158, p. 78-86, 2005.

5. Sfică, L., 2005, *Aspecte ale riscului meteorologic provocat de viscol. Studiu de caz-viscolul din 23-25 ianuarie 2004 din Culoarul Siretului*, Romanian Journal of Climatology, nr. 1/2005, Editura Universităţii ,,Al. I. Cuza", p. 339-353, ISSN: 1841-513X, Iaşi.

6. Sfică, L., 2005, *Regimul temperaturii solului în Culoarul Siretului*, Romanian Journal of Climatology, nr. 1/2005, ISSN: 1841-513X, Editura Universităţii ,,Al. I. Cuza", p. 339-353, Iaşi.

7. Sfică L., Minea I., (2006) – *Les quantites maximalles de precipitations en 24h dans le basin hidrographique de la riviere de Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir", nr. 26, pag.79-86, Iaşi, 2006, ISSN 1222-989X (cotat D, cod CNCSIS 160). Revista BDI (prim autor). http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/706/688

8. Ursu, A., **Sfică**, **L.**, Niacşu, L., Minea, I., Vasiliniuc, I., Stângă, I-C., 2007, *The changes occured in the land use from the eastern part of Romania after 1989 – remote sensing and GIS application*, Present environment and sustainable development, Nr.1/2007, ISSN 1843-5971, p.319-326**,** Editura Universităţii ,,Al.I.Cuza" Iaşi, 2007. http://pesd.ro/articole/nr.1/Ursu_Sfica.pdf

9. Sfică, L., Patriche, C.-V., **2007,** *Global radiation in the Siret corridor. A spatial distribution analysis using GIS methods,* Analele ştiinţifice ale Universităţii ,,Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (serie nouă), Lucrările simpozionului Sisteme Internaţionale Geografice, tom. LIII, s.II. ISSN: 1223-5334, Editura Universităţii Alexandru Ioan Cuza, pg. 41-47, 2007 **(**cotat C, cod CNCSIS 159). http://revistasig.99k.org/articole/NR.13_2007/05_Lucian%20Sfica,%20Cristian%20Valeriu%20Patriche.pdf

10. Ursu, A., Niacşu, L., **Sfică**, L., Minea, I., Vasiliniuc, Stângă, I-C., **2007**, *Flood risk analysis in Bârlad basin using GIS ,* Analele ştiinţifice ale Universităţii ,,Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (serie nouă), Lucrările simpozionului Sisteme Internaţionale Geografice, tom LIII, s.II. ISSN: 1223-5334, Editura Universităţii Alexandru Ioan Cuza, pg. 65-73, 2007 (cotat C, cod CNCSIS 159). http://revistasig.99k.org/articole/NR.13_2007/08_Adrian%20Ursu,%20Lilian%20Niacsu,%20Lucian%20Sfica,%20Ionut%20Minea,%20Ionut%20Vasiliniuc,%20Iulian%20%20Catalin%20Stanga.pdf

11. Ursu, A., **Sfică**, L., Stoleriu, C., Roşca, B., Stoleriu, Oana, Niacşu, L., Minea, I., Patriche, C.-V., Căpăţână, V., Stoica, D., **2007**, *Corine Land Cover 2000-2006*, Analele ştiintifice ale Universităţii ,,Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (serie nouă), Lucrările simpozionului Sisteme Internaţionale Geografice, tom LIII, s.II. ISSN: 1223-5334, Editura Universităţii Alexandru Ioan Cuza, pg. 65-73, 2007 (cotat C, cod CNCSIS 159).

http://revistasig.99k.org/articole/NR.13_2007/18_A%20Ursu,%20Sfica,Stoleriu,Rosca,Stoleriu,Niacsu,Minea,Patriche,Capatana,Stoica.pdf.

12. Sfică, L., 2007, *Numărul de zile cu temperaturi caracteristice în Culoarul Siretului şi aspectele de risc climatic asociat*, Analele Universităţii ,,Ştefan cel Mare" din Suceava, ser. Geografie, anul XVI, pg. 157-164, 2007, ISSN 1583-1469 (cotat D, cod CNCSIS 119). http://atlas.usv.ro/georeview/datagrid/uploads/documente/14.AnGeo2007_Sfica.pdf.

13. Rusu, E., **Sfică, L., 2007,** *Perturbaţii meteorologice recente în Regiunea de Nord-Est a României*, coord. C.Rusu, Edit Univ.Al.I.Cuza" Iasi, ISSN: 978-973-703-294-2, pag. 99-107, 2007.

14. Minea I., **Sfică L.**, Stângă I., Vasiliniuc I., **2007**, *Consideraţii privind fenomenul de secetă în bazinul Bârladului* în volumul Workshop-ului: *Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, coord. C.Rusu, Edit Univ.Al.I.Cuza" Iasi, ISSN: 978-973-703-294-2, pag.107-120.

15. Sfică, L., 2007, *L'impact des teleconnexions climatiques dans la variabilité des quantités de précipitations dans la région de la Moldavie*, Analele Universiăţii Ovidius – seria Geografie, *ISSN* 1583-8978, p. 1-7, Seria Ştiinţele Naturii, nr.2, vol.I, p. 2007. http://www.stiintele-naturii.ro/sites/default/files/auoc_geografie_3_2007.pdf.

16. Apostol, L., **Sfică, L., 2008,** *Characteristics of the fog phenomenon in the Siret Corridor and aspects of the induced climate risk*, Analele ştiintifice ale Universităţii ,,Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (serie nouă), tom LIV, s.II, ISSN: 1223-5334, Editura Universităţii Alexandru Ioan Cuza, pg. 41-49, 2008 (cotat C, cod CNCSIS 159). http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/50/45.

17. Sfică, L., 2008, *Synoptic conditions for the occurence of monthly extreme temperatures in the Siret corridor*, Analele ştiintifice ale Universităţii ,,Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi (serie nouă), tom LIV, s.II, ISSN: 1223-5334, Editura Universităţii Alexandru Ioan Cuza, pg. 49-59, 2008 (cotat C, cod CNCSIS 159). http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/51/46.

18. Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacşu L., Minea I., Vasiliniuc I., **Sfică L., 2008**, *Viiturile şi riscul inundaţiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei*, Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Tineretului, Programul Cercetare de excelenţă 2005-2008, MENER 2008, mediu, 4-7 septembrie 2008, Sinaia România, pag. 676-684, Edit. Politehnică Bucureşti.

19. Apostol, L., Ilie, N., Ichim, P., **Sfică, L.**, Șoitu, D., 2015, Valul de frig ce a caracterizat vremea din nord-estul Moldovei în perioada 25 ianuarie - 17 februarie 2012, Materialele simpozionului internațional Sisteme Informaționale Geografice, ediția XXII-a, ISBN: 978-9975-9774-9-4, p. 9-12.

20. Sfică, L., Ichim, P., Niță, A., Hrițac, R., 2018, Rolul circulației atmosferice în conturarea caracteristicilor insulei de căldură a orașului Iași, Program al sesiunii anuale de comunicări a Administrației Naționale de Meteorologie, 64-66, ISSN: 2285 – 7931, ISSN-L: 2285 – 7931.

21. Manta, D.R., **Sfică, L.**, Niță, A., Sipos, Z., Radu, C., Caracteristicile brizelor de vale în arealul municipiului Târgoviște, Program al sesiunii anuale de comunicări a Administrației Naționale de Meteorologie, 64-66, ISSN: 2285 – 7931, ISSN-L: 2285 – 7931.

A. Manifestări ştiinţifice în străinătate

1. Sfică, L., *Une nouvelle approche sur la circulation atmospherique dans le nord-est de la Roumanie*, Actes du XX-ème colloque de l'Association Internationale de Climatologie, **3-8 septembre 2007, Tunis, Tunisia** (1)**.**

2. Sfică, L., B. Roşca, A. Ursu, *Doborâturile de pădure din Carpaţii orientali – interfaţă morfologie-context sinoptic*, A XV-a ediţie a Simpozionului internaţional ,,Sisteme informaţionale geografice'' cu tema ,,SIG în evaluarea potenţialului ecologic, managementul teritoriului şi al resurselor umane", Institutul de Ecologie şi Geografie, **Republica Moldova, Chişinău, 26-28 octombrie 2007** (2)**.**

3. Ursu, A., Niacşu, L., **Sfică, L.,** Vasiliniuc, I., Stângă, I., Minea, I., *Analiza riscului la inundaţii în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG*, A XV-a ediţie a Simpozionului internaţional ,,Sisteme informaţionale geografice'' cu tema ,,SIG în evaluarea potenţialului ecologic, managementul teritoriului şi al resurselor umane", Institutul de Ecologie şi Geografie, **Republica Moldova, Chişinău, 26-28 octombrie 2007** (2)**.**

4. Ursu, A., Roşca, B., **Sfică**, **L.**, Stoica, D., Stoleriu, C., Stoleriu, Oana, Patriche, C.- C.., Niacşu, L., Minea, I., *Corine Land Cover 2007 – noutăţi metodologice, cerinţe actuale, probleme specifice,* A XV-a ediţie a Simpozionului internaţional ,,Sisteme informaţionale geografice'' cu tema ,,SIG în evaluarea potenţialului ecologic, managementul teritoriului şi al resurselor umane", Institutul de Ecologie şi Geografie, **Republica Moldova, Chişinău, 26-28 octombrie 2007** (2)**.**

5. Sfică, L., *Riscul climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului – integrare cu ajutorul mijloacelor SIG*, A XV-a ediţie a Simpozionului internaţional ,,Sisteme informaţionale geografice'' cu tema ,,SIG în evaluarea potenţialului ecologic, managementul teritoriului şi al resurselor umane", Institutul de Ecologie şi Geografie, **Republica Moldova, Chişinău, 26-28 octombrie 2007** (2)**.**

6. Sfică L., *L'étude de la nébulosite stratiforme dans le nord-est de la Roumanie à l'aide des images satellites*, XXIII-e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, **Rennes, France, 1-4 Septembre 2010** (3)**.**

7. Apostol L, **Sfică L.**, *Topoclimatic wind peculiarities induced by the Siret corridor morphology*, Badania Klimatu w roznych scalach przest rzennych, Unyversytet Warsawsky, **Warsaw, Poland, 10-11 Decembrie 2010** (4)**.**

8. Baltag, E-Ș., Pocora, V., Bolboacă, L., **Sfică**, L.,The wintering population of Common Buzzard (Buteo buteo) in Eastern Moldavian Region (Romania), 8th Conference of the European Ornithologists' Union, **Riga, Letonia, 27 – 30 august 2011** (5).

9. Baltag, E-Ș., Pocora, V., Bolboacă, L., **Sfică**, L.**,** *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) wintering in the Moldavian Region (Romania***), 4th International Eurasian Ornithology. Congress, Baja, Ungaria, 12 – 15 aprilie 2012** (6)**.**

10. Sfică, **L.**, Voiculescu, Mirela, *Interplay between solar forcing and internal climatic factors in temperature. anomalies in the troposphere and stratosphere in the Northern Hemisphere,* European Geosciences Assembley, **Vienna, Austria, 22-27 aprilie 2012** (7)**.**

11. Sfică, L., Voiculescu, Mirela, *Effects of teleconnections on the possible link between cloud cover and solar variability*, **9th European Space Weather Week, 5-9 noiembrie 2012, Brussels, Belgium** (8)**.**

12. Sfică, L., *Climatological characteristics of correlations between solar activity and cloud cover***, Space Climate 5, 2013, June 15-19, Oulu, Finland** (9)**.**

13. Ichim P., Apostol L., **Sfică L.**, Istrate, V., Ursu A., Kadhim-Abid, Adriana, Analiza fenomenelor de inversiune termică din culoarul Siretului utilizând imaginile satelitare MODIS (LST), Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ediția XXII cu tematica SIG în evaluarea și managementul stării mediului, **Chișinău, Republica Moldova, 24-25 octombrie 2014** (10)**.**

14. Ilie N., Apostol L., Ichim P., **Sfică L.**, Șoitu D., Cold wave that characterized the weather in Northern Moldavia between January 25 to February 17, 2012 - Analysis based on MODIS material, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ediția XXII cu tematica SIG în evaluarea și managementul stării mediului, **Chișinău, Republica Moldova, 24-25 octombrie 2014** (10)**.**

15. Sfică, L., Apostol, L., Istrate, V., Lesenciuc, D., Necula, M-F., **2015**, Instability indices as predictors of atmospheric lightning - Moldova region study, **15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, Albena, Bulgaria , 18-24 June 2015** (11)**.**

16. Sfică, L., Niță, A., Iordache, I., Ilie, N., Specific weather conditions on romanian territory for Hess-Brezowsky westerly circulation types, **15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, Albena, Bulgaria , 18-24 June 2015** (11).

17. Bărcăcianu, Florentina, Sîrghea, Liliana, Iordache, I., Apostol, L., **Sfîcă**, L., Recent changes in the air temperature trend in extracarpathian Moldavia, 1001-1008, **15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, Albena, Bulgaria , 18-24 June 2015** (11)**.**

18. Sfîcă, L., Iordache, I., Voiculescu, Mirela, 2016, Solar signal on regional scale: a study of possible influence of solar activity upon cloud cover and associated parameters, European Geosciences Assembley, **Vienna, Austria, 17-22 aprilie 2016** (12).

19. Ionițe, I., **Sfîcă, L.**, 2016, The Black Sea as contributor to the precipitation amount on Moldova region, 2nd International Scientific Conference Geobalcanica 2016, **Skopje, Macedonia, 10-12 iunie 2016** (13).

20. Sfîcă, L., Iordache, I., Voiculescu, Mirela, 2016, Solar signal at regional scale: a study of possible solar impact upon cloud cover and associated climatic parameters in Romania, International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun-Earth System ISROSES III, **Golden Sands, Bulgaria, 11-16 September 2016.** http://www.isroses.lanl.gov/ (14).

21. Sfîcă, L., Beck, C., Niță, A., Philipp, A., Voiculescu, M., 2018, Recent cloud cover changes driven by atmospheric circualtion in Europe, https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-351.pdf, **Budapesta, Ungaria, 3-7 September 2018** (15).

22. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, 2019, Comparison of urban and rural bioclimatological conditions in the city of Iasi, European Geoscience Union - General Assembly, Session: Urban climate, urban biometeorology, and science tools for cities, **Vienna, Austria, 8-12 Aprilie 2019** (16).

23. Sfîcă, L., Beck, C., Niță, A., Philipp, A., Bîrsan, M.V., Voiculescu, M., 2019, Changes in cloud cover distribution under different types of atmospheric circulation in Europe, European Geoscience Union - General Assembly, Session: Synoptic climatology - methods and application, **Vienna, Austria, 8-12 Aprilie 2019** (16).

24. Jitariu, V., Ichim, P., **Sfîcă, L.,** Ursu, A., 2019, Climate change projections regarding apple orchards in the north-eastern region of Romania, **Albena, SGEM 2019, June 2019, Bulgaria** (17).

25. Sfîcă, L., Baltag, Ș.E., Galan, P., 2019, Influența condițiilor meteorologice hivernale asupra populației de șorecar comun (Buteo buteo) din nord-estul României, Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice**, 22 Noiembrie 2019**, ediția a III-a, **Chișinău, Republica Moldova** (18).

26. Dobri, R.V., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, Țîmpu, S., Niță, A.I., 2020. Spatio-temporal changes of drought in Romania (1961-2015), according to atmospheric circulation types and teleconnection indices, EGU (European Geosciences Union) General Assembley 2020, **4-8 of May 2020, Vienna, Austria** (19).

27. Hrițac, R., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., 2021. Tropospheric impact of Sudden Stratospheric Warmings in Central and Eastern Europe**,** EGU (European Geosciences Union) General Assembley 2021, **19-30 of April 2021, Vienna, Austria** (19).

28. Amihăesei, V.A., **Sfîcă, L.**, Dumitrescu, A., 2021. Redefining the climate regions of Romania through objective methods**, 3-10 of September, Barcelona, Spain** (20).

29. Sfîcă, L., Dobri, R.V., Amihaesei, V.A., 2021. Secetele în România între normalitate și provocare climatică, Table Ronde, Durabilite et resilience de l'environment et de la societe humaine dans le context du changement climatique. Organisee dans le cadre du projet "Changement climatiques mondiaux, regionaux et locaux e leurs impacts sur le development durable, **Chișinău, 11 octobre, 2021, Republic of Moldova** (21).

30. Sfîcă, L., Cheval, S., Niță, A., Amihăesei, V.A., Hrițac, R. 2021. Mediterranean cyclones in the western side of the Black Sea : meteorological features, climate influence and land-sea interactions. WG2 meeting on MedCyclones and climate modelling in CA19109 European network for Mediterranean cyclones in the weather and climate (22).

31. Sfîcă, L., Bulai, M., 2021. Geographical approach of environmental issues in Iași city (Romania), using GIS tools. GIS Day, Geoinformatik fur eine nachaltige Entwicklung von Staedten und ihrem Umland, **Jena, 17 November 2021, Germany** (23).

32. Sfîcă, L., Ichim, P., Bârlea, A., Irimia, L., 2022. Local climate monitoring in north-eastearn Romania. General Meeting of Cost Action 20108 FAIRNESS, **Novi Sad, 30 March 2022, Serbia** (24).

33. Sfîcă, L., Crețu, C., Ichim, P., Breabăn, I.G., and Hrițac, R., 2022. Differences between surface and air urban heat island for clear sky conditions in Iasi city (Romania) and their relation with atmospheric circulation, EGU General Assembly 2022, **Vienna, Austria, 23–27 May 2022** (25).

34. Sfîcă, L., Hrițac, R., Amihaesei, V.A., Ichim, P., 2022. Projected changes in atmospheric circulation types inducing high intensity of the urban heat island in Iași city, **EMS Annual Meeting, 4-9 of September 2022, Bonn Germany** (26-fizic).

35. Cretu, S.-C., **Sfica, L.**, Amihaesei, V.-A., Breaban, I.-G., and Ichim, P., Identification of hot/cold spots inside the Surface Urban Heat Island of the main cities in North-Eastern Romania using Landsat imagery, **EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, 2023** (27).

36. Hrițac, R., **Sfică, L.**, Breabăn, I.-G., and Amihăesei, V.-A., The expected effect of climate change on snowfall amounts and snow depth in the major urban areas of Romania, **EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023** (27).

37. Sfică, L., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Amihaesei, V.A., Bistricean, P.I., Hritac, R., Irasoc, A., Mihaila, D., 2023. Thermo-hygrometric characteristics of Local Climate Zones (LCZs) in the primary urban areas of north-eastern Romania investigated through multivariate tools, **EMS Annual Meeting 2023, EMS2023-291, 3-8 of September 2023, Bratislava, Slovakia** (28-fizic).

38. Ichim, P., **Sfică, L.**, Bistricean, P.I., Crețu, C.Ș., Hrițac, R., Roșu, L., Corocăescu, A.C., 2023. Hot and Cold spots identification through mobile measurements during warm season in main urban areas from North-Eastern Romania, **EMS Annual Meeting 2023, EMS2023-330, 3-8 of September 2023, Bratislava, Slovakia** (28).

39. Schlechtweg, P., Brenning, A., Käyhkö, J., and **Sfica, L., 2024.** Assessing Excessive Heat-Related Risk in European Cities: A Multi-Criteria Approach for Medium-Sized Cities, **EMS Annual Meeting 2024, Barcelona, Spain, 1–6 Sep 2024** (29).

40. Corocăescu, A.C., **Sfică, L.**, Ichim, P., Grozavu, A., Miron, R., Baltag, M.A., **2025.** Assessment of the thermal capacity of urban parks to mitigate the urban heat island in the main cities in Romania, **EGU General Assembly, 28 of April – 2 of May, Vienna, Austria (30).**

B. Manifestări ştiinţifice în ţară

2003

1. Apostol, L., **Sfică, L.,** *Cantitatea, durata, intensitatea ploilor şi ploile torenţiale din sezonul cald în Culoarul Siretului*, Colocviul de climatologie locală şi aplicată, cu tema Mediul geografic şi dezvoltarea durabilă în condiţiile impactului riscurilor climatice majore, Facultatea de Ştiinţele Naturii, Universitatea ,,Ovidius", **Constanţa 25-28 august 2003** (1)**.**

2. Apostol, L., **Sfică, L.,** *Consideraţii asupra ploilor torenţiale excepţionale din Culoarul Siretului în perioada 1992-2002*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir" Ediţia a XXIII-a, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea ,,Al.I.Cuza", **Iaşi, 24-26 octombrie 2003** (2).

2004

3. Hanganu, J., Lupaşcu, Gh., Rusu, C., Rusu, E., Ursu, A., Stoleriu, C.-C.**,** Căpăţînă, V., Roşca, B., Stoleriu, Oana, **Sfică**, L., Minea, I., Patriche C-V., *Corine Land Cover 2000*, Centenarul geografiei la Univ. „Al. I. Cuza", **Iaşi, 28-30 oct. 2004** (3)**.**

4. Sfică, L., *Aspecte ale riscului meteorologic provocat de viscol. Studiu de caz - viscolul din 23-25 ianuarie 2004 din Culoarul Siretului*, Lucrările Simpozionului de climatologie organizat cu ocazia aniversării a 100 de ani de geografie la Universitatea Al.I.Cuza din **Iaşi, 27-29 octombrie 2004** (3).

5. Sfică, L., *Regimul temperaturii solului în Culoarul Siretului,* Lucrările Simpozionului de climatologie organizat cu ocazia aniversării a 100 de ani de geografie la Universitatea Al.I.Cuza din **Iaşi, 27-29 octombrie 2004** (3).

6. Sfică, L., Patriche, C.-V., *Analiza regimului mediu multianual al precipitaţiilor din partea centrală a Moldovei*, Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Geografie, Sesiunea anuală de comunicări, **Bucureşti, 27 noiembrie 2004** (4).

2005

7. Sfică, L., *Explicarea variabilităţii precipitaţiilor atmosferice pe teritoriul Moldovei apusene din perspectiva evoluţiei unor indici ce caracterizează teleconexiunile climatice*, Colocviul de climatologie locală şi aplicată, cu tema Mediul geografic şi dezvoltarea durabilă în condiţiile impactului riscurilor climatice majore, Facultatea de Ştiinţele Naturii, Universitatea ,,Ovidius", **Constanţa 24-28 august 2005** (5)**.**

8. **Sfică**, L., Minea, I., *Caracteristici ale cantităţilor de precipitaţii în 24 de ore în bazinul hidorgrafic Bahlui,* Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir" Ediţia a XXV-a, **Iaşi, 28-29 octombrie 2005** (6)**.**

9. Sfică, L., Larion, Daniela, *Particularităţi ale tendinţei de evoluţie a temepraturii aerului în Podişul Moldovei*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir" Ediţia a XXV-a, **Iaşi, 28-29 octombrie 2005** (6).

10. Sfică, L., - *Impactul teleconexiunilor climatice asupra regimului presiunii atmosferice din Culoarul Siretului*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir" Ediţia a XXV-a, **Iaşi, 28-29 octombrie 2005** (6).

11. Larion, Daniela, **Sfică, L.,** *Potenţialul eolian al Câmpiei Moldovei*, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Geografie, Geografia în contextul dezvoltării durabile, **Cluj-Napoca, 17-18 iunie 2005** (7).

12. Sfică, L., Larion, Daniela, *Potenţialul termic şi riscul climatic indus de îngheţ în Culoarul Siretului*, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Geografie, Geografia în contextul dezvoltării durabile, **Cluj-Napoca, 17-18 iunie 2005** (7).

2006

13. Sfică, L., *Ceaţa şi depunerile solide – aspecte de risc climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului*, Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Geografie, Sesiunea anuală de comunicări, **Bucureşti, 18 noiembrie 2006** (8).

14. Patriche, C.V., **Sfică**, **L.**, *Estimarea fluxurilor radiative în Culoarul Siretului cu ajutrul SIG*, Simpozionul Internaţional „Sisteme Informatice Geografice”**,** ediţia a XIVa, SIG în management, **Cluj Napoca, 10 – 12 noiembrie 2006** (9)**.**

15. Ursu, A., Stoleriu, C.C., **Sfică**, **L.**, Roşca, B., *Adaptarea nomenclaturii Corine Land Cover la specificul utilizării terenului în România*, Simpozionul Internaţional „Sisteme Informatice Geografice”**,** ediţia a XIVa, SIG în management, **Cluj-Napoca, 10 – 12 noiembrie 2006** (9)**.**

2007

16. Sfică, L., *Analiza sinoptică a condiţiilor de înregistrare a temperaturilor extreme lunare în Culoarul Siretului*, Lucrările seminarului Dimitrie Cantemir, Ediţia a XXVIII-a, facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea ,,Al.I.Cuza”, **Iaşi, 19-21 octombrie 2007** (10)**.**

17. Apostol, L., **Sfică, L.,** *Rolul climatogen al lacurilor de baraj din sistemul hidroenergetic Bistriţa-Siret*, Lucrările seminarului Dimitrie Cantemir, Ediţia a XXVIII-a, facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea ,,Al.I.Cuza”, **Iaşi, 19-21 octombrie 2007** (10)**.**

18. Sfică, L., *Interpretarea sinoptică a imaginilor satelitare MODIS*, Lucrările seminarului Dimitrie Cantemir, Ediţia a XXVIII-a, facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea ,,Al.I.Cuza”, **Iaşi, 19-21 octombrie 2007** (10)**.**

19. Sfică, L., *Riscuri climatice asociate semestrului rece asupra transporturilor în Culoarul Siretului*, Lucrările seminarului Dimitrie Cantemir, Ediţia a XXVIII-a, facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea ,,Al.I.Cuza”, **Iaşi, 19-21 octombrie 2007** (10)**.**

20. Rusu, E., **Sfică, L.,** *Perturbaţii meteorologice recente în Regiunea de Nord-Est a României*, Workshop CEEX IRIS ,,Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, **Iaşi, 16-17 noiembrie 2007** (11).

21. Minea, I., **Sfică**, L., Stângă, I-C., Vasiliniuc, I., *Consideraţii privind fenomenul de secetă din bazinul Bârladului*, Workshop CEEX IRIS ,,Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, **Iaşi, 16-17 noiembrie 2007** (11).

22. Ursu, A., **Sfică, L.**, Niacşu, L., Minea, I., *Utilizarea terenurilor – premisă a intensificării degradărilor de teren în bazinul Bârladului*, Workshop CEEX IRIS ,,Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, **Iaşi, 16-17 noiembrie 2007** (11).

23. Ursu, A., Roşca, B., **Sfică**, L., Stoleriu**,** C.C., Stoleriu, Oana, Stoica, D., Patriche, C.V., Niacşu, L., Minea, I., *Corine Land Cover 2000 – 2006*, Simpozionul Internaţional de Geografia Mediului „Mediul actual şi dezvoltare durabilă” din cadrul seminarului geografic „D. Cantemir”, **Iaşi, 19 – 21 octombrie 2007** (12).

2008

24. Ursu, A., Stoleriu, C.C. **Sfică, L.,** *Schimbări în structura fondului forestier din Carpaţii Orientali, evidenţiate în cadrul programului CLC 2006*, Simpozion Internaţional de Geografia Mediului, Starea de sănătate a populaţiei, Biodiversitatea şi protecţia mediului, Geomatica în cercetarea mediului, **Iaşi**, **17 octombrie 2008** (13).

2009

25. Sfică, L., Patriche, C-V., *Variaţii de lungă durată ale temperaturii aerului şi cantităţilor de precipitaţii în Culoarul Siretului,* Seminarul geografic ,,Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea ,,Al.I.Cuza”, **Iaşi, 16-18 octombrie 2009** (14).

2010

26. Sfică, L., *Studiul nebulozităţii stratiforme şi al proceselor foehnale la est de Carpaţii Orientali pe baza imaginilor MODIS*, A XVII-a ediţie a Simpozionului Internaţional de Sisteme Informaţionale Geografice cu tema ,,S.I.G. în studiul si gestiunea sistemelor naturale şi antropice”, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea ,,Al.I.Cuza”, **Iaşi, 16-18 octombrie 2009** (15).

27. Sfică L., *Influenţele baltice - amprentă climatică atlantică asupra teritoriului României*, Simpozionul Internaţional ,,Dimitrie Cantemir", Facultatea de Geografie şi Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iaşi** (16)**.**

28. Apostol L., Marini A, Ursu A, **Sfîcă L**, Chelaru R., *Utilizarea imaginilor MODIS pentru monitorizarea fenomenelor meteoclimatice de risc*, Simpozionului Internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă"Facultatea de Geografie şi Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iaşi** (17)**.**

29. Ursu A., Stoleriu C., Rosca B., **Sfîcă L.**, *Modificări în modul de utilizare terenului din România, evidenţiate în cadrul proiectului ,,Corine Land Cover 2006"*, Simpozionului Internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă"Facultatea de Geografie şi Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iaşi** (17)**.**

30. Ungureanu I., Ursu A., Bănică A., **Sfîcă L**., Tudora D., *Mediul urban şi dezvoltarea durabilă. Prelminarii aplicative – Dorohoi*, Simpozionului Internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă", Facultatea de Geografie şi Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iaşi** (17)**.**

2011

31. Apostol, L., Alexe, C., **Sfîcă, L.,** *Diferentieri termice in municipiul Iasi in conditiile unui val de caldura. Studiu de caz 10-20 iulie 2011,* Simpozionului Internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă", Facultatea de Geografie şi Geologie, **UAIC, 14-16 octombrie 2011, Iaşi** (18)**.**

32. Kpoumié, A., **Sfîcă**, **L.,** Ursu, A., Ndam Ngoupayou, J. R., Rusu, E., Ekodeck, G. E., Ichim, P., *Régime pluviométrique actuelle d'un écosystème tropical d'Afrique centrale dans un contexte de changement climatique : le bassin versant de la Sanaga au Cameroun,* Simpozionului Internaţional „Mediul actual şi dezvoltarea durabilă", Facultatea de Geografie şi Geologie, **UAIC, 14-16 octombrie 2011, Iaşi** (18)**.**

2012

33. Kpoumie, A., Ndam Ngoupayou, J. R., Rusu, E., **Sfîcă**, **L.**, Ichim, P., Fouepe, A., Ekodeck, G. E., Evolutions spatiotemporelles des régimes des précipitations du bassin versant de la Sanaga au Cameroun dans un contexte déficitaire, Lucrările Simpozionului Internaţional Present Environment and Sustainable Development, **ediţia a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași** (19)**.**

34. Apostol, L., **Sfîcă**, L., Machidon, M., Leahu, Alina, Ilie, Nicolae - *Cauzele naturale si antropice ale concentratiilor ridicate de ozon in troposfera inferioara – studiu de caz Moldova, februarie 2012,* Lucrările Simpozionului Internaţional Present Environment and Sustainable Development, **ediţia a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași** (19)**.**

35. Sfîcă, L., Andrei, A., Bărcăcianu, Florentina, Cojocaru, Ştefana, Enea, A., Hapciuc, Oana, Iosub, Marina, Ichim, Pavel, *Evaluarea vulnerabilităţii reţelei de transport rutier la înzăpezire în judeţul Iaşi*, Lucrările Simpozionului Internaţional Present Environment and Sustainable Development, **ediţia a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași** (19)**.**

36. Ion, C., Baltag, E-Ș., **Sfîcă**, **L.**, Fasolă, L., *The birds of Moldova region,* **7th Meeting of the ICAZ Bird Working Group, 27 august-1 septembrie, 2012, Iaşi** (20)**.**

37. Sfîcă L., Voiculescu, Mirela, *Factori climatici tereştri şi astronomici ce influenţează anomaliile de temperatură în troposfera şi stratosfera Emisferei Nordice,* **Lucrările seminarului geografic internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXII-a, 12-14 octombrie 2012, UAIC, Iași** (21)**.**

38. Sfîcă L.,, Andrei A.,, Bărcăcianu, Florentina, Cojocaru, Ştefana, Enea, A., Hapciuc, Oana, Iosub, Marina, Ichim, Pavel, *Evaluarea vulnerabilităţii reţelei de transport rutier la înzăpezire în Câmpia Moldovei,* **Lucrările seminarului geografic internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXII-a, 12-14 octombrie 2012, UAIC, Iași** (21)**.**

39. Sfîcă, L., Andrei, A., Bărcăcianu, Florentina, Cojocaru, Ştefana, Enea, Hapciuc, Oana, Iosub, Marina, Ichim, P., *Evaluarea vulnerabilităţii reţelei de transport rutier la înzăpezire în Moldova extracarpatică,* **A XX-a ediția a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice cu tematica SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, 9-10 noiembrie 2012, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca** (22)**.**

40. Minea, I., Ioniță, I., **Sfîcă**, L., *Variation models in the rain-runoff-infiltration system within the Upper Bârlad catchment*, Conference Understanding land, people and environment, **Universitatea din București, București, 10-11 decembrie, 2012** (23)**.**

2013

41. Chiotoroiu, Brînduşa-Cristina, Tomescu-Chivu, Maria, **Sfîcă, L., 2013,** Synoptic conditions associated with extreme weather events in the western part of the Black Sea. A comparative study, **Air and Water, components of the environment**, **22-24 martie 2013, Cluj-Napoca** (24)**.**

42. Sfîcă, L., Huth, R., Voiculescu, Mirela, *Influence of solar activity upon the pressure field of the Northern Hemisphere*, **Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă**, **Iași, 31 mai - 2 iunie 2013** (25)**.**

43. Garaba, Luminița, **Sfîcă, L.,** *Cicloni mediteraneeni cu traiectorii peste SE Europei și influențele lor climatice asupra teritoriului României*, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, **Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Iași, 31 mai - 2 iunie 2013** (25)**.**

44. Apostol, L., Ichim, P., **Sfîcă, L.,** *Durata și distribuția spațială a inversiunilor termice în arealul dintre Siret și Prut în iarna 2012 - 2013*, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, **Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Iași, 31 mai - 2 iunie 2013** (25)**.**

45. Ichim, P., Apostol, L., **Sfîcă, L.,** *Utilizarea imaginilor satelitare MODIS în analiza și identificarea inversiunilor termice*, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă**, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Iași, 31 mai - 2 iunie 2013** (25)**.**

46. Nicuriuc, Ionela, **Sfîcă, L.,** *Inversiunile de temperatură din Țara Bârsei***, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă**, **Iași, 31 mai - 2 iunie 2013** (25)**.**

47. Ichim, P., Apostol, L., **Sfîcă**, L., Kadhim-Abid, Adriana-Luciana, *Identification and analysis of the thermal inversion phenomenon using MODIS LST (Land Surface Temperature) module*, Simpozion Internațional, ediția a XXI-a, Sisteme Informaționale Geografice, **11-12 octombrie 2013, Iași** (26)**.**

48. Patriche C-V., Irimia L., Quenol H., **Sfîcă L.**, *Caracteristici spatio-temporale ale temperaturii aerului in podgoria Cotnari pentru perioada 2011-2013,* **Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, ediția XXXIII, Iași, 18-20 octombrie 2013** (26)**.**

49. Sfîcă L., Niță A., Ilie, N., *Specificul termo-pluviometric al circulațiilor de nord-vest pe teritoriul Moldovei,* **Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, ediția XXXIII, Iași, 18-20 octombrie 2013** (26)**.**

50. Ichim, P., Apostol L., **Sfîcă, L.,** *Identification and analysis of the phenomenon of thermal inversion using MODIS LST in the Bârlad basin,* **Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, ediția XXXIII, Iași, 18-20 octombrie 2013** (26)**.**

51. Sfîcă L., Dicu, Ioana, Minea V., Samoilă, Claudia, Ilie, Nicolae, Ichim, P., *Evaluarea vulnerabilității pădurilor din bazinul montan al râului Moldova la doborâturile de vânt,* **Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, ediția XXXIII, Iași, 18-20 octombrie 2013** (26)**.**

52. Sfîcă, L., Huth, R., Voiculescu**,** Mirela, *Influența activității solare asupra principalilor centri barici din regiunea euro-atlantică,* **Sesiunea anuală de comunicări științifice a ANM, 7-8 noiembrie 2013** (27)**.**

2014

53. Ichim P., Apostol L., **Sfîcă, L.,**, Kadhim-Abid Adriana-Lucia, *Anomalii ale temperaturii aerului între râurile Siret și Prut pe teritoriul României*, Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera", **28-29 martie 2014, Universitatea „Ștefan cel Mare", Suceava** (28).

54. Sfîcă, L., Ichim, P., Oană, L., Mihăilescu, C., Nistor, C.,, Stoica, Andreea, *Foehn wind in Moldova,* International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary, **May 16 th -17th 2014** (29).

55. Galstyan, Hrachuhi, **Sfîcă, L.**, Ichim, P., *Long term variability of extreme temperatures in Armenia on the context of a changing climate* - International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55th Anniversary, **May 16 th -17th 2014** (29)**.**

56. Galstyan, Hrachuhi, **Sfîcă, L.,** Ichim, P., *Long term variability of monthly precipitation in Armenia on the context of a changing climate* Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

57. Sfîcă, **L.**, Apostol, L., Ichim, P., Alexe, C., *Temperature differences in Iasi city related to weather sinoptic patterns*, Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

58. Ichim, P., Apostol, L., **Sfîcă**, L., Istrate, V., Frequency and intensity of thermalinversions between Siret and Prut rivers in 2013, Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

59. Istrate V., Loghin, Oana, **Lucian Sfîcă**, The use of sounding station in forecasting hail occurrence in Moldova, case study: summer of 2013, Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

60. Kadhim-Abid, Adriana, Ichim P., **Sfîcă L.**, Ursu A., Analysis of the urban heat island phenomenon in the city of Iassy, Romania, Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

61. **Sfîcă**, **L.**, Chiotoroiu, Brândușa, Iordache, I., Ionițe, I., Characteristics of the sea breeze on the romanian Black Sea coast as reflected by the MODIS images, Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

62. **Sfîcă**, **L.**, Leahu, Alina, Apostol, L., Ilie, N., Ichim, P., *Weather influence on air pollution in the city of Iași*, Ediția a IX-a Simpozionul Internațional Present Environment & Sustainable Development, **Iași, 6-8 iunie, 2014** (30).

63. Apostol, L., Bărcăcianu, Florentina, Ichim, P., **Sfîcă**, **L.**, The Thermal Inversion Phenomena on Ground Level and Free Atmosphere in the First 3000 m above Moldova, "Environmental Legislation,Safety Engineering and Disaster Management"18th – 19th September 2014, Cluj-Napoca (31).

64. Chiotoroiu, Brândușa, **Sfîcă**, **L.**, Ivanova, Veneta, October extreme weather phenomena on the western Black Sea coasts, Seminarul Geografic ,,Dimitrie Cantemir", **Iași, ediția XXXIV, 17-19 octombrie, 2014** (32).

65. **Sfîcă**, L., Apostol, L., Bărcăcianu, Florentina, Iordache, I., Main characteristics of the instability indexes in the South-Eastern Europe, Seminarul Geografic ,,Dimitrie Cantemir", **Iași, ediția XXXIV, 17-19 octombrie, 2014** (32).

66. Sfîcă, **L.**, Croitoru, Adina-Eliza, Synoptic Climatology of Heat Waves over Romania, Seminarul Geografic ,,Dimitrie Cantemir", **Iași, ediția XXXIV, 17-19 octombrie, 2014** (32).

67. Niță, A., Ilie, N., **Sfîcă, L.,** Northwest atmospheric circulations imprint upon the rainfall pattern on romanian territory, Seminarul Geografic ,,Dimitrie Cantemir", **Iași, ediția XXXIV, 17-19 octombrie, 2014** (32)**.**

68. Chiotoroiu, Brândușa, **Sfîcă, L.,** Main climatic features of Sea breeze on the Black Sea coastline, Seminarul Geografic ,,Dimitrie Cantemir", **Iași, ediția XXXIV, 17-19 octombrie, 2014** (32)**.**

69. **Sfîcă**, **L.**, Ichim, P., Irimia, L., Patriche, C.-V., Oană, L., Cotnari vineyard: a gift of the hidraulic foehn, Life sciences, a challenge for the future, International scientific congress, **23-25 october 2014, Iași, Romania** (33).

70. Sfîcă, L., Apostol, L., Ichim, P., El-Khadim, Adriana, Alexe, Costel, Insula de căldură urbană în orașele de rang I din România: realitate sau supoziție? – Studiu de caz: Municipiul Iași, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Administrației Naționale de Meteorologie, **6-7 noiembrie 2014, București, România** (34).

2015

71. Minea, V., Burțilă, Raluca, **Sfîcă, L.**, Ilie, N., Samoilă Claudia, Dicu Ioana, Evaluation of environmental induced susceptibility to windfalls in the hydrographic basin of Moldova river, 164-172, Air and water components of the environment, **20-22 martie, Cluj-Napoca, 2015** (35).

72. Istrate V., Apostol L., Sfîcă L., Iordache I., Bărcăcianu Florentina, The status of atmospheric instability associated with hail events throughout Moldova, 323-332, Air and water components of the environment, **20-22 martie, Cluj-Napoca, 2015** (35).

73. Tarhon, A., **Sfîcă**, L., Leahu, Alina, Ichim, P., 2015, Weather related features of PM10 concentrations in the city of Iasi, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă**, 5-7 iunie 2015**, ediția a X-a, Universitatea ,,Alexandru Ioan Cuza" Iași (36).

74. Ichim P., **Sfîcă**, L., Apostol, L., Metode de apreciere a intensității fenomenelor de inversiune termică, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, **5-7 iunie 2015**, ediția a X-a, Universitatea ,,Alexandru Ioan Cuza" **Iași** (36).

75. Sfîcă, L., Niță, A., Iordache, I., Toward a climate without spring?, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, **5-7 iunie 2015**, ediția a X-a, Universitatea ,,Alexandru Ioan Cuza" Iași (36).

76. Apostol, L., Niță, A., **Sfîcă, L.**, Caracteristici termice ale situațiilor de blocaj anticiclonal central european la nivelul României, Simpozionul de Climatologie Aplicată I.F.Mihăilescu, **19-21 august 2015, Constanța** (37).

77. Iordache, I., **Sfîcă, L.**, Apostol, L., Influența tipurilor de utilizare a terenului asupra abaterilor termice dintre imaginile MODIS și observațiile meteorologice clasice în timpul valurilor de caldură, Simpozionul internațional de sisteme informaționale geografice și teledetecție, ediția XXIII, **2-4 octombrie 2015, Iași** (38)**.**

78. Apostol L., Istrate V., Iordache I., **Sfîcă L.**, Umiditatea din troposfera joasă – factor de control al inițierii furtunilor cu grindină Studiu de caz: Romania, Lucrările seminarului geografic ,,Dimitrie Cantemir", ediția XXXV, **16-18 octombrie 2015, Iași** (39).

79. Sfîcă L., Iordache I., Apostol L., Using MODIS images for heat waves study in Moldova, Lucrările seminarului geografic ,,Dimitrie Cantemir", ediția XXXV, **16-18 octombrie 2015, Iași** (39).

80. Apostol L., Iordache I., Ursu A., **Sfîcă L.**, Metode de achiziție si procesare a imaginilor MODIS in domeniul climatologiei, Lucrările seminarului geografic ,,Dimitrie Cantemir", ediția XXXV, **16-18 octombrie 2015, Iași** (39).

2016

81. Istrate, V., Apostol, L., Bărcăcianu, Florentina, Iordache, I., **Sfîcă, L.**, 2016, Precursor Weather conditions for hail event forecasting in the Moldavia, 8th edition of *Air and water components of the environment*, Editura Cărții de Știință, ISSN: 2067-743X, **25-27 Martie, Cluj-Napoca** - (40).

82.**Sfîcă, L.,** Croitoru Adina-Eliza, 2016, Synoptic conditions secific to installation and manifestation of heat waves in Romania, 8th edition of *Air and water components of the environment*, **25-27 Martie, Cluj-Napoca** - **prezentare invitată** (40).

83. **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Apostol, L., Ursu, A., 2016, Extinderea și intensitatea insulei de căldură a orașului Iași, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, ediția a XI-a, **3-5 iunie 2016**, **Iași** (41).

84. **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Husariu, Diana, 2016, Aspecte specifice induse de relief unor fenomene-meteoclimatice in Regiunea Moldovei , Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, ediția a XI-a, **3-5 iunie 2016**, **Iași** (41).

85. Niță, I.A., **Sfîcă, L.**, 2016. Distribuția cantităților de precipitații înregistrate în timpul situațiilor de blocaj la nivel continental cu aplicații la teritoriul României, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, ediția a XI-a, **3-5 iunie 2016**, **Iași** (41).

86. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Husariu, Diana, Apostol, L., 2016, Cercetări topoclimatice în Moldova - provocări și oportunități ale erei digitale, Sesiunea anuală de comunicări - Institutul de Geografie al Academiei Române, **1 iulie 2016, București** (42).

87. **Sfîcă, L.**, Iordache, I., Ichim, P., Ursu, A., Leahu, Alina, 2016, Rolul condițiilor meteo-climatice în variabilitatea concentrațiilor de PM10 în zona metropolitană Iași (2013-2015), Conferința internațională ,,Atmosfera și Hidrosfera", **24 septembrie 2016, Suceava - prezentare invitată** (43).

88. Niță, A., Apostol, L., **Sfîcă, L.,** 2016, Efectele climatice ale circulațiilor anticiclonice de blocaj central europene asupra climei României, Seminarului geografic ,,Dimitrie Cantemir", ediția XXXVI, **21-23 octombrie 2016, Iași** (44)**.**

89. Dobri, R.-V., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., 2016, Regional differences in the spatial distribution of 24 hours maximum quantities of precipitation in Romania, Seminarului geografic ,,Dimitrie Cantemir", ediția XXXVI, **21-23 octombrie 2016, Iași** (44)**.**

90. **Sfîcă, L.**, Iordache, I., Voiculescu, 2016, Influence of solar activity on climate conditions at regional scale. Romania - study case, Natural versus anthropogenic causes of climate variability and feed-back from bio-geo-chemical processes, Institutul de Cercetări al Universității din **București, 18-22 octombrie, 2016** (45).

2017

91. Minea, I., **Sfîcă, L.,** Assessement of Hydrological Drought in the North-Eastern Part of Romania. Case Study- Bahlui Catchment Area, Aerul și Apa - componente ale mediului, ediția a IX-a, **Cluj-Napoca, 17-19 martie 2017** (46).

92. **Lucian Sfîcă**, Adina Croitoru, Iulian Iordache, Adrian Piticar, Synoptic conditions for cold waves and cold spells occurrence in Romania, 3rd workshop on Climate System of the Pannonian Basin, **Cluj-Napoca, 20-22 martie 2017** (47).

93. Niacșu, L., **Sfîcă, L.**, Ursu, A., Ichim, P., Bobric, D., 2017, Wind soil erosion associated to extreme blizzard conditions. Case study for January 7-9, 2017 within North-Eastern Romania, 33rd Romanian Geomorphology Symposium, **Iași, 11-14 mai 2017** (48).

94. **Sfîcă, L.**, Croitoru A-E., Iordache, I., Piticar, A., Hossein, T., Synoptic conditions for cold waves and cold spells occurence in Romania and their characteristics in relation to air mass origins, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 2-4 iunie 2017** (49).

95. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, The bioclimatic stress in Iași urban area, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 2-4 iunie 2017** (49).

96. Istrate V., Dobri, R-V., Bărcăcianu, F., Apostol, L., Sfîcă, L., Sounding derived parameters associated with ESWD hail reports in Romania, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 2-4 iunie 2017** (49).

97. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Machidon, O., Apostol, L., Three years of observations on solar radiation at Mădârjac weather station - Central Moldavian Plateau, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 2-4 iunie 2017** (49).

98. Dobri, R-V., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Harpa, G-V., Synoptic causes for the occurence of 24 hours maximum amount of precipitation in Romania, Simpozionul de Climatologie Aplicată I.F. Mihăilescu, **Constanța, 21-22 august 2017** (50).

99. **Sfîcă, L.,** Iordache, I., Croitoru, AE., Utilizarea integrată a hysplit și k-mean clustering în studiul condițiilor meteo-sinoptice. aplicație pentru valuri de căldură și valuri de frig în România, Ediția a XXV-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, **Iași, 27-28 septembrie 2017** (51).

100. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Khadim-Abid, A., Ursu, A., Jitariu, V., Connection between urban heat island and sky view factor in the city of Iași, Ediția a XXV-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, **Iași, 27-28 septembrie 2017** (51).

101. **Sfîcă, L.**, Harpa, G-V., Dobri, R-V., Croitoru, A-E., Synoptic causes for 24 hours precipitation maximum and wet spells occurence in Romania, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 37, **Iași, 13-15 octombrie 2017** (52).

102. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Ursu, A., Kadhim-Abid, A., Jitaru, V., Using sky view factor in urban climate analysis. Case study: Iasi city, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 37, **Iași, 13-15 octombrie 2017** (52).

103. **Sfîcă, L**, Dobri, RV, Harpa GV, Croitoru AE, A brief climatology approach on the cut-off lows and longwave troughs role in the occurence of the extreme precepitation amounts in Romania, Geographical Sciences and future of Earth, **18-19 Noiembrie 2017, Bucharest, Romania** - plenary session (53).

104. Prăvălie, R., Piticar A., Roșca, B., **Sfîcă, L.**, Bandoc, G., Tișcovschi, A., Patriche, C., Mănoiu, VM., Simion B., Changes of the climatic water balance in Romania over the past half century, Geographical Sciences and future of Earth, **18-19 Noiembrie 2017, Bucharest, Romania** (53).

105. Niacșu, L., **Sfîcă, L.**, Ursu, A., Ichim, P., Bobric D-E., Breabăn, I-G., Wind soil erosion on agricultural lands from Moldavian Plateau-Romania, Geographical Sciences and future of Earth, **18-19 Noiembrie 2017, Bucharest, Romania** (53).

2018

106. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Kadhim-Abid, A., Ursu, A., Jitariu, V., 2018, Characteristics of nocturnal urban heat island of Iaşi during a summer heat wave (1-6 of August 2017), Air and water components of the environment, **15-17 Martie 2018, Sovata, România** (54).

107. Manta, R., **Sfîcă, L.**, Tişcovschi, A., Constantin, D., Mănoiu, V., Radu, C., 2018, Late snowfall and blizzards in Moldavia in April 2017 - summary case of study, Air and water components of the environment, **15-17 Martie 2018, Sovata, România** (54).

108. Dobri, R-V., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, 2018, Considerations on the convergence area of the atmospheric circulation in the central part of the Romanian Plain, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 1-3 iunie 2017, Iaşi** (55).

109. Niţă, I-A., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, 2018, Instabilitatea atmosferica specifică tipurilor de circulații în Europa, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 1-3 iunie 2017, Iaşi** (55).

110. Manta D-R., Sfîcă, L., Niţă, A., 2018, Caracteristici si consecinte ale brizei de vale în zona municipiului Târgoviște, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 1-3 iunie 2017, Iaşi** (55).

112. Amihaesei, V-A., **Sfîcă, L.,** Leahu, A., 2018, Correlated analysis of the concentration of nitrogen oxides (NOx) and ground level ozone and weatherclimatic elements, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 1-3 iunie 2017, Iaşi** (55).

113. Sfîcă, L., Niţă, I-A., Nicuriuc, I., Husariu, D., Ichim, P., 2018, Synoptic conditions associated with different types of thermal stratification in Brașov Depression and Siret Corridor, Workshop: Drought and flood predictability in the Prut River Basin, **1 iunie 2018, Iaşi** (55).

114. Ursu, A., Niacșu, L., **Sfîcă, L.,** 2018, Using GIS to assess soil loss on agricultural lands due to wind erosion.Case study for 5-8 January 2017 within north-eastern Romania, Ediția a XXV-a a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, **Iași, 5-6 octombrie 2018** (56).

115. **Lucian Sfîcă,** Robert Hrițac, Pavel Ichim, Nicolae Ilie, Ioan Sorin Stratulat**,** 2018, *Favorabilitatea climatică a teritoriului României pentru activități turistice de tip balnear în sezonul estival,* Conferința internațională ,,Atmosfera și Hidrosfera", **Vatra Dornei**, **5-7 octombrie 2018** (57)**.**

116. **Sfîcă, L.,** Prăvălie, R., Niță, A., Piticar, A., Roșca, B., Bandoc, G., Tișcovschi, A., 2018, *The imprint of atmospheric circulation on climatic water balance from the extra-Carpathian region of Romania,* Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 38, **Iași, 19-21 octombrie 2018** (58).

117. Ichim, P., Sfîcă, L., 2018, *Determining the variability of the thermohygrometric index (THI) in the city of Iași*, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 38, **Iași, 19-21 octombrie 2018** (58).

118. Niacșu, L., **Sfîcă, L.**, Ursu, A., Ichim, P., Bobric D-E., Breabăn, I-G., Wind erosion on arables lands associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of eastern Romania, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 38, **Iași, 19-21 octombrie 2018** (58).

119. **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Niță, A., Hrițac, R., 2018, Rolul circulației atmosferice în conturarea caracteristicilor insulei de căldură a orașului Iași, Sesiune științifică anuală a Administrației Naționale de Meteorologie, **București, 14-16 noiembrie 2018** (59).

120. Manta, R.M., **Sfîcă, L.,** Niță, A., Sipoș, Z., Radu, C., 2018, Caracteristicile brizelor de vale în arealul Municipiului Târgoviște, Sesiune științifică anuală a Administrației Naționale de Meteorologie, **București, 14-16 noiembrie 2018** (59).

121. **Sfîcă, L.**, Croitoru, A.E., Harpa, G.V., Piticar, A., 2018, Synoptic conditions associated to heat and cold waves in Romania, Annual Scientific Conference of the Faculty of Geography " Geography in the romanian centenary", **București, 17 noiembrie 2018** (60).

122. Prăvălie, R., Sîrodoev I., Patriche, C., Roșca, B., Piticar, A., Bandoc, G., Tișcovschi, A., Sfîcă, L., Iordache, Ș., Simion, B., The impact of climate change on maize agricultural yields in Romania, Annual Scientific Conference of the Faculty of Geography " Geography in the romanian centenary", **București, 17 noiembrie 2018** (60).

2019

123. **Sfîcă, L.,** Nicuriuc, I., Niță, A.., 2019, Boundary Layer Temperature Stratification as Result of Atmospheric Circulation Within the Western Side of Brașov Depression. The international conference Air and Water - components of the environment, **22-24 martie 2019, Cluj-Napoca** (61).

124. Dobri, R.-V., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, 2019, *Physico-Geographic Changes Produced by Air Masses Convergence Within the Central Part of Romanian Plain.* The international conference Air and Water - components of the environment, **22-24 martie 2019, Cluj-Napoca** (61).

125. **Sfîcă,L.**, 2019, Regionarea climatică a României - o abordare pentru scopuri didactice. Sesiunea de comunicări științifice cu tema Fenomene naturale deosebite - preocupări în descifrarea și clasificarea lor, Societatea de Geografie din România - Filiala Vaslui, **11.05.2019, Bârlad** (62).

126. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Macarof, P., Ursu, A., Mitoc, V.I., 2019, Assessment of Iași urban heat island using ground measurements and satellite images, 21st edition of the International Conference Scientific Research and Education in the Air Force (AFASES 2019), Meteorology&Applied Climatology, **Brașov, Romania** (63).

127. **Sfîcă, L.**, Hrițac, R., Ichim, P., Niță, A., 2019, The precipitation amount along the Black Sea shoreline as effect of atmospheric circulation convergence/divergence, 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development **07 – 09 Iunie 2019, Iași** (64).

128. Prisăcariu, A., Mihăilă, D., **Sfîcă, L.**, Bistricean, P.-I. 2019, Cercetari preliminarii privind distributia temperaturii si umiditatii aerului in arealul municipiului Suceava si in imprejurimile sale, 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development **07 – 09 Iunie 2019, Iași** (64).

129. Amihăesei, A.V., **Sfîcă, L.,** 2019, Reviewing the climate sectors in Romania by using the daily gridded data set (ROCADA and E-OBS), 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development **07 – 09 Iunie 2019, Iași** (64).

130. Niță, I.A., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, Bîrsan, M.-V., 2019, Trends in temperatures in central and southeastern Europe since 1900 induced by atmospheric circulation types, 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development **07 – 09 Iunie 2019, Iași** (64).

131. Cazacu, M.M., Roșu, A., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., 2019, Air quality monitoring and evidence of PM2.5& PM1 contribution to PM10 during a measurement campaign from Podul de Piatra Iasi city, February 2018, 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development **07 – 09 Iunie 2019, Iași** (64).

132. Dobri, R.V., Apostol, L., **Sfîcă, L.**, Niță, A., 2019, The distribution of amount of precipitation depending on the types of atmospheric circulation and the recent changes in Romania, 14th edition of international Symposium Present Environment and Sustainable Development **07 – 09 Iunie 2019, Iași** (64).

2020

133. **Sfîcă, L.**, Tănase, F., Micheu, M., Bîrsan, M.V., 2020, Brief climatology of atmospheric fronts passages over the territory of Romania with some biometeorological considerations, Conferința internațională, Atmosfera și Hidrosfera", **Vatra Dornei**, **9-10 octombrie 2020** (65).

134. **Sfîcă, L.,** Bulai, M., Amihăesei, V.A., Ion, C., Ștefan, M., 2020, Weather conditions (with focus on UV radiation) associated with COVID-19 outbreak. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 40, **Iași, 24 octombrie 2020** (66).

135. **Sfîcă, L.**, Damian, A., Grozavu, A., Niță, A.I., Bîrsan, M.V., 2020, Weather conditions associated with floods and historical discharges on Lower Danube (1980-2010), The 2nd International Conference on Re-shaping territories, environment and societies: new challenges for Geography, **București, 20-21 noiembrie 2020** (67).

136. Prăvălie, R., Patriche, C.V., Săvulescu, I., Sîrodoev, I., Bandoc, G., **Sfîcă, L.,** Tişcovschi, A., 2020. Assessing and mapping areas sensitive to land degradation and desertification in Romania, the 2nd International Conference on Re-shaping territories, environment and societies: new challenges for Geography, **București, 20-21 noiembrie 2020** (67).

137. Damian, A.D., **Sfîcă, L,** Grozavu, A., Mega, M., 2020. The synoptic context of the major past flood events in Romania, 15th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 21 noiembrie 2020 (68).**

138. Mega, M., **Sfîcă, L,** Niacșu, L., Damian, A.D., 2020. Rainfall erosivity in Moldova The assessment of rainfall erosivity in extracarpathian Moldova, 15th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, Iași, **21 noiembrie 2020 (68).**

139. Dobri, R.V., Apostol, L., **Sfîcă, L.,** Țîmpu, S., 2020. Spatio-temporal changes of drought severity over arable lands in Romania (2000-2019), according to MODIS satellite images and SPI index, 15th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, Iași, **21 noiembrie 2020 (68).**

140. Corocăescu, A.C., Melinte, S., Ichim, P., Jitariu, V., **Sfîcă, L.**, 2020. Preliminary results regarding the bioclimatic conditions in Bârlad Plateau. 15th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, Iași, **21 noiembrie 2020 (68).**

141. Minea, I., **Sfîcă, L.**, Mihai, F.C., Chelariu, O.E., Boicu, D., 2020. The vulnerability of underground water resources from Moldavian Plateau to climate changes – Project starting point. 15th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, Iași, **21 noiembrie 2020 (68).**

142. Irașoc, A., **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Hrițac, R., Fenomenul de îngheț în Dealul Mare-Hîrlău, Sesiunea științifică a Administrației Naționale de Meteorologie, **25-27 noiembrie 2020 (69).**

2021

143. **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Baltag, E., Ion, C., Ignat, A., 2021. Filling the gap of meteorological data along the Prut river valley, Romania – Cârja Experimental Weather Station (2013-2020), Invited invitation at the 13th international conference Air and Water - components of the environment, **20 martie 2021, Cluj-Napoca (70).**

144. Dobri, R.V., Apostol, L., **Sfîcă, L.,** Țîmpu, S., 2021. Analysis of the drought phenomenon on arable lands in Romania using satellite images. 16th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, Iași, **18-19 iunie 2021, Iași (71).**

145. Apetroaie, C., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., 2021. Main climatological features of UV radiation in Europe. 16th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, Iași, **18-19 iunie 2021, Iași (71).**

146. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Irașoc, A., Irimia, L., Patriche, C.V., Quénol, H., Hrițac, R., 2021. A final explanation for Cotnari thermal anomaly. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 40, **Iași, 24 octombrie 2020 (72)**.

147. Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Florescu, O., Crețu, C.Ș., Kadhim-Abid, A., Corocăescu, A.C., 2021, Microclimatic features of buildings. Measurements, thermo-hygric characteristics and the impact on the indoor microclimate. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", ediția 40, **Iași, 24 octombrie 2020 (72)**.

148. **Sfîcă, L.,** Minea, I., Amihăesei, V.A., Hrițac, R., Boicu, D., 2021, Ground water level under climate change pressure in north-eastern Moldova. The 2nd International Conference Geographical Sciences and Future of Earth, University of **Bucharest, 12 November 2021 (73)**.

2022

149. Crețu, C., Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Breabăn, I.G., 2021, *Relationship Between Land Surface Temperature and Imperviousness Density in the Urban Area of Iasi,* 14th international conference Air and Water - components of the environment, **Cluj-Napoca, 18 martie 2021 (74).**

150. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Bistricean, P.I., Amihăesei, V.A., Crețu, C.S., Irașoc, A., Hrițac, R., 2022. Urban climate assessment: a pre-requisite in designing cities' resilience response to climate change for Romania's North-East Development Region. **Present Environment and Sustainable Development, 3-4 of June 2022, Iași, Romania (75)**.

151. Ichim, P., Florescu, O., **Sfîcă, L**., Khadim-Abid, A., Sandu, I., Nănescu, M., 2022. Indoor microclimate monitoring in a museum environment. Case study of Poni-Cernătescu museum from Iași city. **Present Environment and Sustainable Development, 3-4 of June 2022, Iași, Romania (75**).

152. ***Sfîcă, L.,*** *2022. Caracteristicile majore ale climatului urban și relevanța acestora pentru condițiile de poluare a aerului,* ***Workshop REXDAN: Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice, Galați, 6-9 iulie 2022 (76).***

153. **Sfîcă, L.**, Chireceanu, C., Hrițac, R., Bîrsan, M.V., 2022, *The role of meteorological and climatic conditions in the development of new invasive pests of grapevine in Romania. Case study: Scaphoideus titanus,* **The Conference Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, 6-9 of October 2022, Vatra Dornei, Romania (77).**

154. Crețu, Ș.C., Amihăesei, V.A., **Sfîcă, L.,** Breabăn, I.G., Testing land surface temperature gap filling through various methods using R package. Application for urban climate in North-Eastern Romania. **The Conference Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, 6-9 of October 2022, Vatra Dornei, Romania (77).**

155. Hrițac, R., **Sfîcă, L.**, Breabăn, I.G., The possible effect of climate change on snowfall amounts in major urban areas of North-Eastern Romania. **The Conference Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, 6-9 of October 2022, Vatra Dornei, Romania (77).**

156. Mihăilă, D. Potopova, V., Prisacariu, A., Bistricean, P.I., **Sfîcă, L.,** Horodnic, V.D., Hrițac, R., Ichim, P., Spatio-temporal quantification of the thermal influence of the Suceava metropolitan agglomeration. **The Conference Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, 6-9 of October 2022, Vatra Dornei, Romania (77).**

157. Ichim, P., **Sfîcă, L.,** Crețu, C., Jitariu, S., Hrițac, R., Corocăescu, A., Investigating of summer air temperature distribution in Iași city through mobile measurements. **Lucrările Seminarului Geografic Internațional, ediția a XLII-a, 14-16 of October 2022, Iași, Romania (78).**

158. Mihăilă, D., Bistricean, P.I., Prisăcariu, A., Hrițac, R., Ichim, P., **Sfîcă, L.**, Air temperature distribution in Suceava city based on a 3 years monitoring network and its relation with atmospheric circulation. **Lucrările Seminarului Geografic Internațional, ediția a XLII-a, 14-16 of October 2022, Iași, Romania (78).**

159. **Sfîcă, L**., Ichim, P., Bistricean, P.I., Amihăesei, V.A., Crețu, C., Irașoc, A., Hrițac, R., Roșu, L., Une nouvelle étape dans la recherche du climat urbain du nord-est de la Roumanie. **VIleme colloque de l'Association Francophone de Geographie Physique, 14-16 of October 2022, Iași, Romania (79).**

160. Ichim, P., **Sfîcă, L**., Bistricean, P.I., Crețu, C., Hrițac, R., Pădurariu, B., Șerban, L., Verdeanu, A., Investigation of summer air temperature distribution in the main cities from the NE development region through mobile measurements, **International Conference of the Faculty of Geography "Geographical perspective on global changes", 18-19 November 2022, Bucharest, Romania (80).**

2023

161. Corocăescu, A., Dior, A., Crețu, C.Ș., Ichim, P., Șerban, L., **Sfîcă**, L., Assessment of Climate Characteristics of an Urban Park Using Satellite Imagery and In-Situ Measurements. Study Case of Cancicov Park from Bacău City (Romania), **The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, Cluj-Napoca, 17-19 of March, 2023 (81).**

162. Ichim, P., **Sfîcă, L**., Bistricean, P.I., Mihăilă, D., Crețu, C.Ș., Hrițac, H., A methodological approach for analyzing mobile meteorological measurements in urban areas from North-Eastern Romania, **The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, Cluj-Napoca, 17-19 of March, 2023 (81)**.

163. Sfîcă, L., Bârlea, A., Ciobotu, D., Crețu, C., Hrițac, R., Ichim, P., On the Issue of Absolute Extreme Temperatures in Romania, **The International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, Cluj-Napoca, 17-19 of March, 2023 (81).**

164. Prisăcariu, A., Horodnic, V.D., Mihăilă, D., Bistricean, P.I., **Sfîcă, L.**, Budui, V., Ichim, P., Quantification of the thermal influence of the Metropolitan Area of Suceava (AMSv) in specific situations using ground and satellite meteorological monitoring methods, **International Symposium Environmental Quality and Land Use, Suceava, 9-10 Iun 2023 (82).**

165. Hrițac R., **Sfîcă L.**, Amihăesei V.A., Irașoc A., Identifying synoptic patterns associated with heat and cold waves in the major urban areas of north-eastern Romania using self-organizing maps (SOM), **International Symposium Environmental Quality and Land Use, Suceava, 9-10 Iunie 2023 (82).**

166. **Sfîcă, L.**, Amihăesei, V.A., Ichim, P., Irașoc A., Hrițac, R., Dumitrescu, A., Daily gridded data set for air temperature and relative humidity derived from independent in situ measurements in Iasi city from 2013 to 2022, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9-10 Iun 2023 (83).**

167. Crețu, Ș.C., **Sfîcă, L.,** Amihăesei, V.A., Breabăn, I.G., Ichim, P., Sîrbu, D.A., Popescu, E., Analysis of Thermal Patterns Using Landsat Series Thermal Imagery: Spatial Clusters of Hot and Cold Spots in Urban Environments of North-Eastern Romania, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9-10 Iun 2023 (83)**.

168. Mihăilă, D., Prisăcariu, A., Bistricean, P.I., **Sfîcă, L.,** Horodnic, V.D., Amihăesei, V.A., Crețu, Ș.C., Variability and distribution of air temperature during summer in the metropolitan agglomeration of Suceava-NE Romania. Bioclimatic causalities and consequences, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9-10 Iun 2023 (83).**

169. Amihăesei, V.A., Crețu, C.Ș., Ichim, P., **Sfîcă, L**., Traitement des images satellitaires pour l'évaluation du climat urbain au nord-est de la Roumanie, 36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie: Climat, eau et société : changements et défis, **Bucharest, 3-7 Juillet 2023 (84)**.

170. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Bistricean, P.I., Crețu, C., Hrițac, R., Amihăesei, V.A., Irașoc, A., Mihăilă, D., 2023. Progrese în studiul climatului urban din nord-estul României, **Simpozionul de Climatologie Ion Florin Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, Universitatea Ovidius din Constanța (85).**

172. Hrițac, R., **Sfîcă, L.**, Breabăn, I.G., Ichim, P., Amihăesei, V.A., 2023. Efectele posibile ale schimbărilor climatice asupra ninsorilor și stratului de zăpadă în principalele zone urbane din România, **Simpozionul de Climatologie Ion Florin Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, Universitatea Ovidius din Constanța (85).**

173. Bistricean, P.I., Mihăilă, D., Prisacariu, A., Horodnic, V.D., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., 2023. Cuantificarea influenței termice a ariei metropolitane a municipiului Suceava în situații specifice utilizând metode de monitorizare meteorologică la sol și satelitare, **Simpozionul de Climatologie Ion Florin Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, Universitatea Ovidius din Constanța (85).**

174. Crețu, Ș.C., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Amihăesei, V.A., Breabăn, I.G., 2023, Exposing urban heat anomalies: thermal pattern assessment across six cities in north-eastern Romania using LANDSAT series imagery, **Modern approaches of the environment-climate change interconectivity, 2-nd edition, September 20-23, Galați, Romania (86).**

175. Bistricean, P.I., Mihăilă, D., **Sfîcă, L.**, Horodnic, V.D., Prisacariu, A., 2023. Analiza influenței termice în Aria Metropolitană a municipiul Suceava (AMSv), în lunile de vară, utilizând metode de monitorizare meteorologică in-situ și satelitare, **Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, Ediția a XXIII-a, Stâna de Vale, 5-8 octombrie 2023, Oradea, Romania (87).**

176. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Crețu, C., Amihăesei, V.A., Bistricean, P.I., Hrițac, R., Irașoc, A., Roșu, L., 2023. Urban climate conditions determined by the land use in the main cities of north-eastern Romania. **"Dimitrie Cantemir" International Geographical Conference, 43th edition, 27-29 of October 2023, Iași, Romania (88).**

177. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Crețu, Ș.C., Amihăesei, A.V., 2023. Urban land use imprint on land surface temperature in the main cities of north-eastern Romania, **Ecosmart International Conference, 17-18 of November, University of Bucharest, București, România (89).**

2024

178. **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Bistricean, P.I., Amihăesei, V.A., Crețu, C.Ș., Hrițac, R., Irașoc, A., 2024. Urban climate assessment: a pre-requisite in designing cities' resilience response to climate change for Romania's North-East Development region (project results), **The 16th international conference "Air and Water – components of the environment", 22-24 of March, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania (90).**

179. Amihăesei, V., **Sfîcă, L.,** Rubin, S.R., Cheval, S., Dumitrescu, 2024. A., Contribution of mediterranean cyclones to the snowfall accumulation over Romania, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 8-9 Iunie 2024, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania (91)**.

180. Țurcanu, R., Ichim, P., Stoian, I., Răduc, V., Adam, I., Sfîcă, L., Tărnăuceanu, I., Crețu, Ș.C., 2024. Optimizing biometeorological comfort in urban pedestrian zones: Mitigation scenarios to reduce biometeorologic discomfort, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 7-9 Iunie 2024, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania (91)**.

181. Ichim, R., Țurcanu, R., Stoian, I., Răduc, V., Sfîcă, L., Crețu, Ș.C., 2024. ENVI-Met urban microclimate simulations data to mitigate urban thermal hot-spots: tree and cool surface design scenarios, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 7-9 Iunie 2024, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania (91)**.

182. Sfîcă, L., Baltag, E.Ș., Crețu, C.Ș., Mînzu, C., Ichim, P., Hrițac, R., 2024. Local climate characteristics of Agigea sand dune environment, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 7-9 Iunie 2024, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania (91).**

183. Răduc, L., Stoian, I., Țurcanu, R.S., Tărnăuceanu, I., Baltag, M.A., Ichim, P., Sfîcă, L., 2024. O abordare holistică a elementelor microclimatice urbane prin utilizarea software-ului ENVI-Met, **Sesiunea anuală internațională de comunicări științifice a studenților geografi, 3-6 octombrie 2024, Stâna de Vale, Universitatea din Oradea (92).**

184. Sfîcă, L., Hrițac, R., Tudor, Ș., 2024. The synoptic background of the maximum pluviometric peak in the Western Carpathians at Stâna de Vale, Romania, **Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Universitatea din Oradea, 3-6 octombrie 2024 (92).**

185. Corocăescu, A.C., Sfîcă, L., Grozavu, A, Ichim, P., 2024. Metode SIG applicate în analiza efectului de răcire microclimatică a unui parc urban. Studiu de caz: Parcul Cancicov din municipiul Bacău. **Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Universitatea din Oradea, 3-6 octombrie 2024 (92).**

186. Crețu, Ș.C., Sfîcă, L., Ichim, P., Amihăesei, V.A., Breabăn, I.G., 2024. Long-term land surface temperature trends in major cities of northeastern Romania using Landsat satellite data, 44th **International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

187. Ichim, P., Baltag, A., Răduc, L., Tărnăuceanu, I., Stoian, I., Sfîcă, L., Țurcanu, R., Crețu, C., 2024. Microclimatic changes induced by newly developed residential areas. Case study: Iași city. 44th **International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

188. Corocăescu, A.C., Sfîcă, L., Ichim, P., Grozavu, A., Miron, R., 2024. Metode SIG aplicate în analiza efectului de răcire microclimatică a unui parc urban. Studiu de caz: Parcul Cancicov din municipiul Bacău. **44th International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

189. Țurcanu, R., Ichim, P., Răduc, L., Stoian, I., Sfîcă, L., Crețu, C., 2024. Simulation of the biometeorological comfort conditions in urban pedestrian areas using ENVI-met Software. **44th International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

190. Crețu, C., Sfîcă, L., Ichim, P., Amihăesei, V.A., Breabăn, I.G., 2024. Long term Land Surface Temperature Trends in Major Cities of Northeastern Romania using Landsat satellite data. **44th International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

191. Sfîcă, L., Sîrodoev, I., Hrițac, R., Amihăesei, V.A., 2024. Impact of Climate Change on Maize and Wheat Annual Yields in Southern Romania. **44th International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

192. Sfîcă, L., 2024. Condițiile climatice din orașele Regiunii de Dezvoltare Nord-Est a României și identificarea regiunilor critice din cadrul acestor orașe în contextul schimbării climatice. Webinar cu tema Evaluarea condițiilor climatice specifice orașelor din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est ca element support pentru elaborarea planurilor de acțiune locală pentru adaptarea la schimbările climatice. **44th International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (93).**

193. Hrițac, R., Breabăn, I.G., Sfîcă, L., Ichim, P., 2024. Modelarea impactului schimbărilor climatice asupra disconfortului termic de iarnă, **Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VIa, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (94).**

194. Sfîcă, L., 2024. Current challenges and modern approaches in studying urban climate. Workshop for PhD Students on urban climatology and hydrology. **Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VIa, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (94).**

195. Sfîcă, L., Sîrodoev, I., Hrițac, R., Amihăesei, V.A., 2024. Sowing in uncertainty: how climate change shapes maize and wheat yields in southern Romania, **Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VIa, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (94).**

196. Hrițac, R., Breabăn, I.G., Sfîcă, L., Ichim, P., 2024. Modeling the impact of climate change on winter thermal discomfort. **Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VIa, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (94).**

197. Țurcanu, R., Ichim, P., Sfîcă, L., Crețu, Ș., 2024. Optimization of biometeorological comfort in urban pedestrian areas. Urban planning scenarios for the reduction of biometeorological discomfort. **Conferința cu participare internațională Atmosfera și Hidrosfera, ediția a VIa, 31.10-3.11.2024, Vatra Dornei, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava (94).**

2025

198. **Sfîcă, L.**, Bârlea, A., Ichim, P., Hrițac, R., **2025.** Thermal Profile of a Carpathian Cold-Air Pool: Teșnița Valley from Dorna Depression, **17th edition of Air and Water – Components of the Environment" Conference, 21-23.03.2025, Cluj-Napoca, Romania (95).**

199. Mihăilă, D., Bistricean, P.I., **Sfîcă, L**., Boiciuc, CA., Nistor, B., Nistor, A., Cituran, AE., Horodnic, VD., Mihalache, A., 2025. Temperature Humidity Index (UTI) in Moldova Cities in Regional and Local Context, **17th edition of Air and Water – Components of the Environment" Conference, 21-23.03.2025, Cluj-Napoca, Romania (95).**

200. **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Crețu, CȘ., Hrițac, R., Amihăesei, VA., Irașoc, A., Bistricean P.I., **2025**. Geomatic resources for the study of the urban climate in northeastern Romania. **31th edition of GISRS International Conference, 28 of March 2025, Iași, Romania (96).**

201. Hrițac, R., Breabăn, I.G., **Sfîcă, L.,** Ichim, P., **2025.** Urban microclimates in winter: exploring thermal discomfort under a changing climate. **International Symposium GEOMAT 2025, Iași, 3-4 of April 2025, Iași (97).**

202. Ichim, P., **Sfîcă, L.,** Bistricean, P.I., Crețu, C.Ș., Hrițac, R., Țurcanu, R.S., **2025.** Identification of cold/spots through mobile measurements during warm season in main urban areas from north-eastern Romania and their relation with morphometry and impervious density, **International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 of June, Iași (98).**

203. **Sfîcă, L.**, Hrițac, R., Mega, M., Ichim, P., Breabăn, I.G., Niacșu, L., **2025.** Rainfall erosivity main features and their associated synoptic conditions in north-eastern Romania, **International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 of June, Iași (98).**

204. Țurcanu, R.S., Ichim, P., **Sfîcă, L., 2025.** Urban heat mitigation strategies modeled with ENVI-met: green and shading scenarios for Ștefan cel Mare Boulevard, **International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 of June, Iași (98).**

205. Hrițac, R., Breabăn, I.G., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., **2025.** Winter urban microclimates: assessing thermal discomfort in a warming climate, **International Conference Present Environment and Sustainable Development, 13-15 of June, Iași (98).**

203. **Sfîcă, L., 2025.** Premise, perspective și oportunități în cercetările de climatologie urbană în România. **Workshop: GIS aplicat în climatologie regională, bioclimatologie, topoclimatologie și microclimatologie, Vatra Dornei, 29 of August-1st of September 2025 (99).**

204. **Ichim, P., Țurcanu, R.S., Sfîcă, L., Crețu, Ș.C., Hrițac, R., 2025.** Microclimatic impacts of paved vs. Green urban surfaces: ENVI-met based analysis, **Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ediția XLVa, 23-25 of October, Iași (100).**

205. Corocăescu, A.C., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Grozavu, A., **2025.** Assessment of the thermal capacity of urban parks to mitigate the urban heat island in the main cities of Romania, **Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ediția XLVa, 23-25 of October, Iași (100).**

206. Hrițac, R., Breabăn, I.G., **Sfîcă, L.**, Ichim, P., **2025.** Synoptic drivers of high-impact winter hazards in Romania, **Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ediția XLVa, 23-25 of October, Iași (100).**

207. Bîrsan, M.V., **Sfîcă, L.,** Ichim, P., Dogaru, D., Lupu, L., **2025.** An overview of drought, aridity and water balance in Romania since AD 1901, **Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ediția XLVa, 23-25 of October, Iași (100**).

ANEXA 3
CONTRACTE DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	
		Realizări		
A. Coordonare proiecte de cercetare științifică				
1.	***Studiul riscului climatic asupra transporturilor in Culoarul Siretului***, CNCSIS tip Td nr. 465/2006.	2006-2007	18.000 lei	1
2.	***Evaluarea climatului urban: condiție de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României***, proiect TE32/2022, PN-III-P1-1.1-TE-2021-088. Acronim: UCLAR, Site: https://www.geo.uaic.ro/uclar/	2022-2024	450000 lei	8
3.	***Modelarea diacronică a condițiilor (bio)climatice la scară spațială fină în principalele orașe din Nord-Estul României (Moldova apuseană),*** proiect 96PCE din 15.07.2025 (PN-IV-P1-PCE-2023-0897). Acronim: MOBCLIM. Site: https://www.geo.uaic.ro/mobclim/	2025-2028	1.147.369 lei	11
B. Membru în echipele unor proiecte de cercetare științifică				
1.	***Riscuri climatice din bazinul hidrografic al Siretului***, director Prof. dr. Liviu Apostol – CNCSIS tip A nr. 1406	2003-2005	25.000 lei	5
2.	***Starea actuală şi evoluţia zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale***, contract CNCSIS 664/2004, director de proiect prof.dr. Gheorghe Romanescu	2005-2006	90.000 lei	6
3.	***Studiul riscurilor naturale în bazinul râului Putna, cu ajutorul tehnicilor GIS***, director Prep. drd. Adrian Ursu – CNCSIS tip Bd nr. 642/2003	2003-2005	6.600 lei	4
4.	***Patrimoniul pedologic al Carpatilor Orientali şi evoluţia acestuia prin exploatare silvo-pastorală***, contract CNCSIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu	2005-2007	150.000 lei	16
5.	***Predictibilitate şi incertitudine în sistemul climatic în contextul modificărilor climatice globale. O abordare geomatică***, director C.P. III dr. Cristian Valeriu Patriche – CNCSIS tip At, nr. - program naţional nr. 5877/2006	2006-2008	120.000 lei	5
6.	***Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului***, contract CEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu	2006-2008	315.270 lei	13
7.	***SOLar Activity and Clouds: causal or casual Effect?*,** cu acronimul SOLACE, PN-II-ID-PCE-2011-3-0709, program național, nr. 283/2011, director de proiect Conf. dr. Mirela Voiculescu, Universitatea Dunărea de Jos din Galați	2012-2014	1.000.000 lei	5 (1 UAIC)
8.	***Complex landslide monitoring system using traducers based on new materials and technologies***, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0975, nr. 63/2012, director de proiect Prof. dr. Cristian Zet, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași	2012-2014	1.000.000 lei	15 5 (UAIC)
9.	***Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice,*** *PN-II-RU-TE-2014-4-0736, director de proiect Conf.dr.Adina-Eliza Croitoru, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca*	2015-2017	522.905 lei	10 (1 UAIC)
10.	***Vulnerabilitatea resurselor de apa din subteran din Podișul Moldovei la schimbările climatice, contract PN-II-RU-TE- 149/2020****, director de proiect Conf. Dr. Ionuț Minea, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași*	2020-2022	370.000 lei	6 (6 UAIC)
11.	**Smart and sustainable land use: solutions for a resilient agriculture, contract *PN-III-P4-PCE-2021-1450,*** *director de proiect Conf. dr. Igor Sârodoev, Universitatea Ovidius, Constanța*	2022-2024	193 459 lei	12
12.	***Schimbări în favorabilitatea climatică pentru podgorii în România (CARVE), PN-IV-PCE-2023-1875***, proiect coordonat de CS dr. Marius-Victor Bîrsan, Institutul de Geografie, București.	2025-2027	1200000 lei	8 (2 UAIC)
C. Membru în proiecte instituționale				
1.	***Corine Land Cover 2000***, în calitate de fotointerpretator imagini satelitare, coordonat de CP I. Dr. Jenică Hanganu, Institutul Naţional de Dezvoltarea a Deltei Dunării.	2003-2004	194000 euro	19
2.	***Corine Land Cover 2006***, în calitate de fotointerpretator imagini satelitare, coordonat de CP I. Dr. Jenică Hanganu, Institutul Naţional de Dezvoltarea a Deltei Dunării.	2007-2008	254000 euro	15
3.	*PHARE RO 2004 016-941.01.01.02 finanţat de UE prin programul de vecinătate România-Republica Moldova 2004-2006*: ***Management bilateral România -***	2004-2006	-	5

	Republica Moldova pentru conservarea biodiversităţii în regiunea de graniţă dintre cele doua ţări, coordonator APM Iaşi.			
4.	***Realizarea unei reţele naţionale şi a unui sistem informaţional unificat pentru managementul informaţiilor despre acoperirea şi utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicaţiilor GMES***, director Florin Serban (AGENŢIA SPAŢIALA ROMÂNĂ) – CEEX PC-D09-PT22-1326 - Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe	2005-2008	100.000 lei	10
5.	***Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0073 Dunele marine de la Agigea și a ariei naturale protejate de interes național Dunele Marine de la Agigea – cod 2,366, contract POIM,*** *Program Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, manager de proiect Ecolog dr. Doina Cioacă.*	2022-2023	999548 lei	30
6.	**European Campus of Cities-University, WP6: Sustainable Cities and Communities,** Research & Innovation For Cities & Citizens.	2020-2022	457303 euro	50

Istoric al activității de predare: 2002-2025

Cursuri		
Disciplina	**Specializarea**	**Perioada**
Meteorologie și Climatologie	Geografia turismului	2015-2025
Bioclimatologie	Hidrologie și Meteorologie	2015
Modificări climatice globale	Hidrologie și Meteorologie	2010-2014; 2016-2024
Météorologie et Climatologie	Geographie du tourisme	2015-2023; 2025
Balneoclimatologie și turim balnear	Geografia turismului	2007-2025
Balneoclimatologie et tourisme balneaire	Geographie du tourisme	2012-2014; 2016-2021
Topoclimatologie	Hidrologie și Meteorologie	2012-2022
Meteorologie sinoptică și prognoză	Hidrologie și Meteorologie	2009-2025
Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie	Hidrologie și Meteorologie	2009-2012
Meteorology and Climatology	Geography of Tourism	2023-2025
Clima României	Hidrologie și Meteorologie	2006-2023; 2025
Schimbări climatice globale	Hidrologie și Meteorologie	2024-2025
GIS în teledetecție în Hidrologie și Meteorologie	Geomatică	2015-2022
Metode cantitative de evaluare a riscului hidro-climatic și pedo-geomorfologic	Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului	2011-2012
Riscuri climatice	Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului	2018-2025
Modele și scenarii hidroclimatice	Mediul Actual și Dezvoltare Durabilă	2018-2022
Modele și scenarii climatice	Mediul Actual și Dezvoltare Durabilă	2023-2025
Lucrări practice/seminarii		
Climatologie cu elemente de meteorologie	Geografie	2002-2005
	Geografie-Franceză	2002-2005
	Geografie-Engleză	2002-2005
	Geografia Mediului	2002-2005
	Geografia Turismului	2002-2005
	Ecologie	2004
	Geografie-Germană	2003-2005
Meteorologie-Climatologie	Geografie	2004-2011
	Geografia Turismului	2006-2015
	Planificare Teritorială	2007-2011
	Geografia Mediului	2006-2013
	Hidrologie-Meteorologie	2008-2017
Topoclimatologie	Hidrologie-Meteorologie	2008-2016
Topoclimatologie și climatologie aplicată	Geografie	2005-2007
Bioclimatologie	Hidrologie-Meteorologie	2008-2015
Modificări climatice globale	Hidrologie-Meteorologie	2010-2014
Balneoclimatologie și turim balnear	Geografia turismului	2007-2017
Balnéoclimatologie et tourisme balnéaire	Geografie du tourisme	2012-2014;2016-2017
Meteorologie sinoptică și prognoză	Hidrologie-Meteorologie	2009-2017
Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie	Hidrologie-Meteorologie	2009-2012
Météorologie-Climatologie	Geographie du tourisme	2010-2021
Evaluarea riscului climatic	Riscuri naturale și amenajarea teritoriului	2011-2013
Evaluarea riscului hidro-climatic	Mediul actual și dezvoltare durabilă	2011-2013
Poluarea atmosferică și schimbarea climatică	Mediul actual și dezvoltare durabilă	2011-2013
Metode cantitative de evaluare a riscului hidro-climatice	Riscuri naturale și amenajarea teritoriului	2011-2012
Gestionarea şi valorificarea resurselor atmosferei şi hidrosferei	Geografia mediului	2004-2005
GIS și teledetecție în hidrologie și meteorologie	Geomatică	2014-2017
Clima României	Hidrologie și Meteorologie	2014-2020; 2024

Coordonare a a cca. 135 de lucrări de licenţă, începând cu anul 2005 şi 19 lucrări de disertaţie începând cu anul 2012.

Cca. 41 de aplicaţii studenţeşti şi practici de specialitate, coordonate în intervalul 2003-2025 în România.

ANEXA 5
ALTE ACTIVITĂȚI RELEVANTE

A. Organizare evenimente științifice

A.1. Organizare manifestări științifice și de popularizare a științei

1. Climathon – Iași: „*Inovație pentru Orașul fierbinte – soluția ta pentru un Iași mai răcoros*". Organizare și participare în calitate de expert pentru definirea problemei. Eveniment desfășurat sub egida Climate-KiC, co-funded by the European Union, 22-23 iunie 2024.

2. Webinar cu tema "*Evaluarea condițiilor climatice specifice orașelor din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est ca element support pentru elaborarea planurilor de acțiune locală pentru adaptarea la schimbările climatice*". Eveniment desfășurat în cadrul 44th International Geographical Seminar "Dimitrie Cantemir", 17-20 octombrie 2024, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

A.2. Moderator

1. 8th edition of Air and water components of the environment, 25-27 Martie 2016, Cluj-Napoca, session 2. Climatic Hazards.
2. 11th edition of Present Environment and Sustainable Development, 3-5 Iunie 2016, Iași, secțiunea Schimbări Climatice, 657, 13.45-19.30
3. 9th edition of Air and water components of the environment, 17-19 Martie 2017, Cluj-Napoca, chairmen for poster session.
4. 12th edition of Present Environment and Sustainable Development, 02-04 Iunie 2017, Iași, chairmen for section Atmospheric Environment and Climate Change.
5. 37th edition of Lucrările Seminarului Geografic ,,Dimitrie Cantemir", 13-15 octombrie 2017, chairmen for section Climate Changes.
6. Geographical Sciences and future of Earth, 18-19 Noiembrie 2017, Bucharest, Romania.
7. 10th edition of Air and water components of the environment, 17-19 Martie 2018, Cluj-Napoca, chairmen for Climatic Environment (session 2).
8. 14th edition of Present Environment and Sustainable Development, 1-3 Iunie 2018, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change (session 1).
9. 11th edition of Air and water components of the environment, 22-24 Martie 2018, Cluj-Napoca, chairmen for Air and Water Environment Monitoring (session 5)
10. 14th edition of Present Environment and Sustainable Development, 7-9 Iunie 2019, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change(session 1).
11. 15th edition of Present Environment and Sustainable Development, 21 noiembrie 2020, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change (session 1).
12. 16th edition of Present Environment and Sustainable Development, 17 iunie 2021, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change (session 1).
13. The 2nd International Conference Geographical Sciences and Future of Earth, University of Bucharest, 12 November 2021, co-chairman for Water-Society-Environment (session 1).
14. The 14th international conference Air and Water - components of the environment, Cluj-Napoca, 18 martie 2021, co-chairman for thematic session Meteorology and Climatology (session 2).
15. 16th edition of Present Environment and Sustainable Development, 17 iunie 2021, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change (session 1).
16. The 15th international conference Air and Water - components of the environment, Cluj-Napoca, 20 martie 2022, co-chairman for thematic session Meteorology and Climatology (session 2).
17. 16th edition of Present Environment and Sustainable Development, 5 iunie 2022, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change (session 1).
18. ,,Atmosfera și Hidrosfera", 7 octombrie 2022, organizată de Universitatea ,,Ștefan cel Mare" din Suceava, chairmen for main session.
19. The 16th international conference Air and Water - components of the environment, Cluj-Napoca, 17-19 martie 2023, co-chairman for thematic session Climatic and hydrological hazards & Water Resource Management (session 2).

20. 17th edition of Present Environment and Sustainable Development, 9-10 iunie 2023, Iași, Romania, chairmen for Atmospheric Environment and climate change (session 1).

21. Simpozionului de Climatologie Aplicată I.F. Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, organizat de Universitatea Ovidius din Constanța, moderator al sesiunii de prezentări orale.

22. "Dimitrie Cantemir" International Geographical Conference, 43th edition, 27-29 of October 2023, Iași, Romania.

23. Ecosmart International Conference, 17-18 of November, University of Bucharest, București, România.

24. Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Universitatea din Oradea, 3-6 octombrie 2024.

25. Conferința cu participare internațională ,,Atmosfera și Hidrosfera", Universitatea ,,Ștefan cel Mare" din Suceava, 31 octombrie – 3 noiembrie 2024.

26. Think-Tank cu tema „Building resilience to climate change within cities and communities", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 10 martie 2025, în cadrul Alianței de Universități Europene EC2U.

A.3. Membru în comitetul științific/de organizare a unor evenimente științifice

1. Membru în comitetul științific al conferinței internaționale ,,Atmosfera și Hidrosfera" (2016, 2018, 2022, 2024) organizată de Universitatea ,,Ștefan cel Mare" din Suceava.

2. Membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2020-2025.

3. Membru în comitetul științific al conferinței internaționale ,, Air and Water - components of the environment ", 2022-2024 organizată de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

4. Membru în comitetul științific al simpozionului de Climatologie Aplicată I.F. Mihăilescu, 20-21 iulie 2023, organizat de Universitatea Ovidius din Constanța.

5. Membru în comitetul științific a Sesiunii Anuale de Comunicări Științifice a Studenților Geografi, Universitatea din Oradea, 2024.

B. Membru în comisii

1. Președinte de comisie pentru grad didactic I, 2017(Onești), 2021 (Piatra-Neamț, Unghianu Lucian), 2024 (Galați, Șoitu Daniel).

2. Membru în comisia de interviu pentru admitere Master 2017, iulie 2017, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ,,Alexandru Ioan Cuza"' din Iași.

3. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Ilie Nicolae, 17.07.2017.

4. Membru în comisia de concurs poziția de asistent (2016) și lector (2020). Ocupant: Pavel Ichim.

5. Early career investigator in CA COST Action CA15211: http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15211

6. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Irina Onțel, 08.07.2017.

7. Membru în comisia de concurs cercetător în cadrul Departamentului de Geografie, februarie 2019 (ocupant Oana Chelariu).

8. Membru în comisia de cercetare interdisciplinară a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2018-2020.

9. Membru în comisia de contestații salarii de merit, februarie 2019-2020, 2022.

10. Membru în comisia de licență a specializării Hidrologie-Meteorologie, 2012 - 2025.

11. Președintele comisiei de licență a specializării Geografia mediului, 2019 - 2025.

12. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Mihăiță Tiron, 09.09.2019.

13. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Aurel-Daniel Axinte, 25.09.2019.

14. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Ion Andrei Niță, 22.09.2020.

15. Membru în comisia de disertație a specializării Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, iulie 2021-2025.

16. Secretar al comisiei de evaluare în vederea admiterii la doctorat pentru domeniul Știința Mediului, septembrie 2021.

17. Membru în comisia de concurs asistent pe perioadă determinată în cadrul Departamentului de Geografie, februarie 2022 (ocupanți Silviu Jitariu, Marina Iosub).

18. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Sabina Scripcă, 19.05.2023.

19. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Radu-Vlad Dobri, 12.06.2023.

20. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Lidia-Maria Papaghiuc (Apopei), 29.09.2023.

21. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Alin Prisăcariu, 16.12.2023.

22. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Ștefana Banc, 16.09.2024.

23. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Mihaela-Nicoleta Țiculeanu-Ciurlică, 27.09.2024.

24. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Constantin Roșu, 27.09.2024.

C. Recenzii articole și evaluare în competiții de proiecte

C.1. Recenzii articole

2015: Anale Geo – 2; World Renewable Energy Congress XV – 1;

2017: Internation Journal of Physic Science-1 ; African Journal of Environmental Science and Technology -2;

2018: Geographia Technica – 1; Journal of Atmosphic and Solar-Terrestrial Physics – 1; Present Environment and Sustainable Development – 1;

2019: Present Environment and Sustainable Development -3; Atmosphere – 1; Sustainability – 1;

2020: Air and water – 1, Atmosphere – 4; Atmosfera – 1; Geography, Environment, Sustainability – 1; Present Environment and Sustainable Development -1;

2021: ISI: Applied Science-1, Atmosphere-6, CJESS-1, Climate-2, Energies - 1, Frontiers in Environmental Sciences-2, IJERPH-1, PESD-5, Remote Sensing-2, Sustainable Cities-2, Water-1, Atmosfera-1; BDI: Air and Water-1, AJEST-1, GeoReview-1.

2022: ISI: Acta Geophysica-1, Atmosfera-1, Atmosphere-3, Climate-1, Energies-1, Environmental Science and Pollution Research – 1, Geographia Technica – 1, JASTP-1, JMSE-1, PESD-4, Remote Sensing – 3, Sustainable Cities and Society – 4, Sustainability – 1, Theoretical and Applied Climatology – 1, Urban Climate - 4; BDI-Air and Water-1, GeoReview-1.

2023: ISI: Acta Geophysica-1, Acta Slovenica -1, Acte du Colloque – 3, Atmosfera – 2, Atmosphere – 3, Air and Water-components of the environment – 2, Buildings -1, Ecological Indicators – 1, Environmental Science and Scientific Research – 1, Forests – 2, Frontiers in Environmental Reasearch – 1, International Journal of Development Issues -1, IJOC – 1, Meteorology -1, Oceanologia – 1, PESD – 3, Remote Sensing – 2, Sustainable Cities and Society – 5, Theoretical and Applied Climatology – 1, Urban Climate – 8.

2024: Acta Geophysica -1, Anthropocene-1, Atmosfera-1, Atmosphere-1, Building&Environment-2, Environmental Earthe Sciences-1, Forests-1, Geographia Technica-1, Helyion-1, IJOC-1, Land-2, Measurement-1, Meteorology, Hydrology and Water Management-1, PESD-2, Remote Sensing-2, Remote Sensing Applications: Society and Environment-1, Scientific Reports-2, Science of the Total Environment-7, Science of the Total Environment-3, International Journal of Digital Earth-1, Urban Climate-5). Total ISI: 38 articole; GeoReview-1, Air&Water Conference-1.

2025: Atmospheric Environment – 1; Acta Geophysica – 4; Agronomy – 1; Anthropocene – 1; Atmospheric Research – 1; Applied Sciences – 1; Atmosphere – 1; Building and Environment – 1; Climate Risk Management – 1; Environmental and Sustainability Indicators – 1; Helyion – 1; Land – 1; MedGu – 2; PESD – 1; Remote Sensing – 3; Remote Sensing Applications: Society and Environment – 1; Scientific Reports – 2; Sustainable Cities and Society – 9; Stoten – 2; Urban Climate – 4.

C.2. Evaluarea propuneri în competiții de proiecte

2018 – PED, Romania (4).

2020 - Sonatina, Polonia (1).

2022 – NKFI, Ungaria (1).

2023 – NKFI, Ungaria (1); Eligibilitate si monitorizare a evaluării în competiția TE2023 (8 proiecte); Fulbright Fellowship (1); ICUB research grant (1);

2024 – Ofițer UEFISCDI evaluare proiecte TE2023 (5 proiecte); COST2024 (1 proiect).