



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Sfică Lucian**

Adresă Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, Cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România.

Telefon +40724287845 0232201481

Fax +40232201481

E-mail sfical@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 12.02.1979

Sex Masculin

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7725-682X>

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Conferențiar universitar poziția 27 în statul de funcții al Departamentului de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie

Experiența profesională

Perioada FEBRUARIE 2016 – PREZENT

Funcția sau postul ocupat **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**

Activități și responsabilități principale 1. Activități didactice: ciclul de licență (Meteorologie și climatologie, Météorologie et Climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Topoclimatologie, Modificări climatice globale, Bioclimatologie, Balneoclimatologie și turism balnear), ciclul de master (GIS în Climatologie, Riscuri climatice, Schimbări climatice globale).
2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada OCTOMBRIE 2011- FEBRUARIE 2016

Funcția sau postul ocupat **LECTOR UNIVERSITAR**

Activități și responsabilități principale 1. Activități didactice: ciclul de licență (Meteorologie și climatologie, Météorologie et Climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Topoclimatologie, Modificări climatice globale, Bioclimatologie, Balneoclimatologie și turism balnear), ciclul de master (GIS în Climatologie, Riscuri climatice, Schimbări climatice globale).
2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada OCTOMBRIE 2005 - SEPTEMBRIE 2011

Funcția sau postul ocupat **ASISTENT UNIVERSITAR**

Activități și responsabilități principale 1. Activități didactice: ciclul de licență (Meteorologie și climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Topoclimatologie, Modificări climatice globale, Bioclimatologie, Balneoclimatologie și turism balnear).
2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, IRIS.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada **OCTOMBRIE 2002- SEPTEMBRIE 2005**

Funcția sau postul ocupat **PREPARATOR UNIVERSITAR**

Activități și responsabilități principale 1. Activități didactice: ciclul de licență (Meteorologie și climatologie, Topoclimatologie).
2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEEX, IRIS.

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Bvd. Carol I, nr. 20A, Corp B, Etj. 3, cod poștal 700505, Iași, județul Iași, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada **OCTOMBRIE 2001 - AUGUST 2002**

Funcția sau postul ocupat **PROFESOR**

Activități și responsabilități principale **DIDACTIC**

Numele și adresa angajatorului Școala generală nr. 19 „Alexandru Ioan Cuza” Bacău

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic, Învățământ universitar preuniversitar

Educație și formare profesională

Perioada **APRILIE 2014 - NOIEMBRIE 2015**

Calificarea / diploma obținută **Cercetător postdoctoral**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Proiect de cercetare postdoctorală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Proiect POSDRU/159/1.5/S/133391

Perioada **1 NOIEMBRIE 2003 - 12 DECEMBRIE 2009**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Geografie (climatologie)**, distincția Cum laudae (clasificarea internațională ISCED 6)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Climatologie, Clima României, Dinamica atmosferei/Cercetare științifică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și 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 obținută **Diplomă de master** (clasificarea internațională ISCED 5a – a2a. calificare)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Științe ale solului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și 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 obținută **Diplomă de licență** (clasificarea internațională ISCED 5a – 1a calificare)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Geografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și 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 <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire				Scriere	
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă			
Limba franceză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	
Limba engleză	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 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	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	
Limba italiană	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	
Domenii de competență	Meteorologie-Climatologie, Modificări climatice globale, Meteorologie sinoptică și Climatologie dinamică, Balneoclimatologie și turism balnear, Poluare atmosferică.							
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru al Asociației Climatologilor din România, (2004-2016) 2. Membru al Association Internationale de Climatologie (2004-2014) 3. Membru al Societății Europene de Geoștiințe (European Geosciences Union), 2012; 2016; 2019, 2021, 2022 4. Membru al Societății de Geografie din România (2011-2022) 5. Membru al Societății de Meteorologie din România (2014-2018) 6. Membru al Asociației Române de Meteorologie Aplicată și Educație (2018-2022); Vicepreședinte (2021-2022). 							
Diplome și medalii	<ol style="list-style-type: none"> 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 (2). 							
Lista lucrărilor științifice publicate (Anexa 1)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cărți în edituri academice: 3 cărți și alte 3 subcapitole în 3 cărți. 2. Articole științifice: 111, din care 37 ca unic autor sau prim autor. Din totalul de articole 34 sunt articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact, 7 în reviste ISI fără factor de impact, 5 sunt publicate în proceedings ale unor conferințe ISI, iar 34 sunt publicate în reviste științifice indexate BDI, celelalte fiind incluse în volume ale unor manifestări științifice sau în reviste cu alte cotații. 							
Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)	194 lucrări științifice prezentate, dintre care 38 în străinătate în cadrul a 28 manifestări științifice (Franța, Austria, Belgia, Finlanda, Tunisia, Polonia, Republica Moldova, Bulgaria, Macedonia, Ungaria, Germania, Serbia, Slovacia) și 173 în țară în cadrul a 85 manifestări științifice.							
Contracte de cercetare (Anexa 3)	Director în două (2) contracte de cercetare și colaborator la alte 17 contracte de cercetare dintre care 4 internaționale 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.							
Competențe didactice (Anexa 4)	10 cursuri pentru discipline exclusiv din domeniul Meteorologie-Climatologie 11 lucrări practice pentru discipline din domeniul Meteorologie-Climatologie							
Citări în literatura științifică	940 citări ale contribuțiilor proprii, din care 478 în reviste ISI , cca. 300 în reviste BDI și cca. 55 în cărți și alte publicații , Hirsch-Index: 13 (Web of Science), 13 (Scopus), 17 (Google Scholar).							
Informații suplimentare	Administrator www.meteoroldova.ro /facebook Meteo Moldova. Bursă de studiu Erasmus, februarie-iunie 2001, Universitatea Nice-Sophia Antipolis, Franța. 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, 16-21.05.2016. Participare la Workshop „Natural versus anthropogenic climate variability”, ICUB București, 18-22. 10 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 pentru Forumurile EC2U din 2022 (Pavia, Italia) și 2023 (Jena, Germania).							

Anexe

Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate


Anexa 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice

Anexa 3 Lista contractelor de cercetare științifică

Anexa 4 Competențe didactico-științifice

Data: 09.06.2023

Semnătura:



A. Cărți

1. **Lucian Sfică: Clima Culoarului Siretului și a regiunilor limitrofe**, Iași, 2015, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 297 p. ISBN: 978-606-714-132-0.
2. Adina-Eliza Croitoru, Adrian Piticar, **Lucian Sfică**, Gabriela-Victoria Harpa, Cristina-Florina Roșca, Traian Tudose, Csaba Horvath, Ionuț Minea, Flavius-Antoni Ciupertea, Andreea-Sabina Scripcă, **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., **Sfică, 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 cărți

1. Rusu C. coord. **2008** – *Impactul riscurilor hidro-climatice și 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 (**Sfică, 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. **Sfică, 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 Environmental Sciences Library*, ISBN 978-3-031-03864-8, Springer Nature Switzerland AG.

C. 1. Articole științifice cotate/indexate ISI

1. Baltag, E., Pocora, V., **Sfică, 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: 0,667; AIS: 0,276** <http://www.ornisfennica.org/search.htm>
2. Apostol, L., **Sfică, L.**, **2013**, Thermal differentiations induced by the Carpathian Mountains on the romanian territory, vol.8, nr.2, ISSN Printed: 1842-4090, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **Factor de impact: 0,727; AIS: 0,066** <http://www.ubm.ro/CJEES/viewTopic.php?topicId=337>
3. Ion, C., Baltag, E., **Sfică, L.**, Fasolă, L., **2014**, A New Survey of the Birds of Moldova Region (Romania), vol. 24, issue 3, pages 306-318, **Factor de impact: 1,296, AIS:0,326** DOI: 10.1002/oa.2363, *International Journal of Osteoarchaeology*, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/oa.2363/full>
4. **Sfică, 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, **Factor de impact: 1,474, AIS: 0,622**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364682614000066>, doi: 10.1016/j.jastp.2013.12.021
5. **Sfică, 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, Print ISSN: 0992-7689; Online ISSN: 1432-0576, doi: 10.5194/angeo-33-207-2015, **Factor de impact: 1,709, AIS: 0,715** <http://www.ann-geophys.net/33/207/2015/angeo-33-207-2015.pdf>
6. Irimia, L., Patriche, C.V., Quenol, H., **Sfică, 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*, p.1-13, doi: 10.1007/s00704-017-2033-9, Print ISSN: 0177-798X; Online ISSN: 1434-4483, **Impact factor: 2.640, AIS: 0.694** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-017-2033-9>.

7. **Sfică, L.**, Croitoru A-E., Iordache, I., Ciupertea F-A., **2017**: Synoptic Conditions Generating Heat Waves and Warm Spells in Romania, *Atmosphere* 2017, 8 (3), 50; doi:10.3390/atmos8030050, **Impact factor: 1.487, AIS: 0.512**, <http://www.mdpi.com/2073-4433/8/3/50>
8. **Sfică, 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*, (september 2017), doi: 10.1016/j.jastp.2017.09.015. **Factor de impact: 1,326, AIS: 0,485.**
9. **Sfică, L.**, Ichim, P., Apostol, L., Ursu, A., **2017**: The extent and intensity of the Urban Heat Island in Iași city, Romania. *Theoretical and Applied Climatology*. doi: 10.1007/s00704-017-2305-4. **Impact factor: 2.640, AIS: 0.694**
10. Dobri, R.V., **Sfică, 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.
11. **Sfică, 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.
12. Baltag, E., Petrencu, L., Bolboacă, L., **Sfică, 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 **Impact factor: 1.023, AIS: 0.415**
13. **Sfică, 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
14. Prăvălie, R., Piticar, A., Roșca, B., **Sfică, 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, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.028>. **Impact factor: 3.256, AIS: 0.826**
15. Irimia L.M., Patriche C.V., LeRoux, R., Quénol, H., Tissot, C., **Sfică 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.
16. Niacșu, L., **Sfică, 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, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.008>. **AIS: 1.169.**
17. Constantin, I., Baltag, E.Ș., Ursu, A., **Sfică, 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.
18. Amihăesei, V.A., **Sfică, L.**, Apostol, L., Leahu, A., **2019**, Nox and O₃ variability and its relation with weather condition in Iași city, *Present Environment and Sustainable Development*, 13(2): 69-86, doi: 10.15551/pesd2019132005.
19. Bîrsan, M.V., Niță, I.A., Crăciun, A., **Sfică, 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.**
20. Prăvălie, R., Patriche, C., Săvulescu, I., Sîrodoev, I., Bandoc, G., **Sfică, L.**, **2020**, Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology, *Catena*, 187, 104407, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104407>, **IF: 3.256, AIS: 0.826.**
21. Prăvălie, R., Sîrodoev, I., Patriche, C., Roșca, B., Piticar, A., Bandoc, G., **Sfică, 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. **IF: 4.13, AIS: 0.892.**
22. Niță, I.A., **Sfică, L.**, Apostol, L., Radu, C., Bîrsan, M.V., Szep, R., Keresztesi, A., **2020**, Changes in Cyclones intensity over Romania according to 12 tracking methods, *Romanian Reports in Physics*, 75(2):706 **IF:1.460, AIS: 0.208.**
23. Țîmpu, S.; **Sfică, 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, <https://doi.org/10.3390/atmos11040349>. **IF: 2.046, AIS: 0.555**
24. Rusu, A., Ursu, A., Stoleriu, C.C., Groza, O., Niacșu, L., **Sfică, 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**

25. **Sfică, 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 Air Qual. Res.* 20 (9): 1862–1873. <https://doi.org/10.4209/aaqr.2020.05.0206>
26. **Sfică, L.**, Beck, C., Niță, I.A., Voiculescu, M., Bîrsan, M.V., Phillipp, A., **2020**. Cloud cover changes driven by atmospheric circulation in Europe during the last decades. *International Journal of Climatology*. doi: 10.1002/joc.6841 **IF: 3.928, AIS: 1.332**
27. Ichim, P., **Sfică, L.**, **2020**. The influence of urban climate on bioclimatic conditions in the city of Iași, Romania. *Sustainability*, 12(22), 9652, doi.org/10.3390/su12229652. **IF: 2.576, AIS: 0.332**
28. Crețu, Ș.C., Ichim, P., **Sfică, 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.
29. Micheu, M.M., Bîrsan, M.V., Niță, I.A., Andrei, M.D., Nebunu, D., Acatrinei, C., **Sfică, 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**.
30. Dobri, R.-V.; **Sfică, L.**; Amihăesei, V.-A.; Apostol, L.; Țîmpu, S. Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). *Remote Sens.* **2021**, 13, 1478. doi: /10.3390/rs13081478, **IF: 4.118, AIS: 0.927**.
31. Baltag, E.Ș., Kovacs, I., **Sfică, 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**.
32. Florescu, O., Ichim, P., **Sfică, 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/app12073313, **IF: 2.679, AIS: 0.409**
33. Cheval. S., Bulai, A., Croitoru, A.E., Dorondel, Ș., Micu, D., Mihăilă, D., **Sfică, 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**
34. Niță, I.A., Apostol, L., Patriche, C.V., **Sfică L.**, Bojariu R., Bîrsan, 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 Physics* (in press), **IF: 1.780, AIS 0.268**
35. **Sfică, 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*, doi: 10.1177/03091333221100819, **IF: 4.283, AIS: 1.164**
36. **Sfică, 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, 41, 101108. *Journal of Hydrology – regional studies*, doi: 10.1016/j.ejrh.2022.101108, **IF: 5.437, AIS: 1.094**
37. Niță, I.A., **Sfică, 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**
38. Pintilioaie, A.M., Filote, B.D., **Sfică, L.**, Baltag, E. S., **2022**. Weather influence on native and alien Mantises dynamics and their abundance in the current climate change conditions. *Sustainability*, **IF: 3.889, AIS: 0.332**
39. **Sfică, 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**
40. Pintilioaie, A.-M.; **Sfică, 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**
41. **Sfică, L.**, Corocăescu, A.-C.; Crețu, C.-S.; Amihăesei, V.-A.; Ichim, P. **2023**. Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacău 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**.

C. 2. Proceedings ISI

1. **Sfică, 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](https://doi.org/10.5593/SGEM2015/B41/S19.138), (BDI: ISI Web of Knowledge, Ebsco, Cross Ref).
2. Bărcăcianu, Florentina, Sîrghea, Liliana, Iordache, I., Apostol, L., **Sfică, 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. **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, 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., **Sfică, 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: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.07>.

5. Jitariu, V., Ichim, P., **Sfică, 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.

C. 3. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

1. Ursu, A., Stoleriu, C.C., **Sfică, L.**, Roșca, B., **2006**, *Adaptarea nomenclurii Corine Land Cover la specificul utilizării terenului în România*, Geographia tehnica, 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. **Sfică, L.**, **2007**, *Studiul riscului climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului*, Revista de Politica Științei și 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., **Sfică L.**, Roșca 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, **Sfică 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. **Sfică, 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., **Sfică 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., **Sfică L.**, **2012**, *Thermic differentiations in the Iași 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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. Chitoroiu Brîndușa Cristina, Tomescu-Chivu, Maria, **Sfică, 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).

11. **Sfică, L.**, Andrei, A., Bărcăianu, Florentina, Cojocar, Stefana, Enea, A., Hapciuc, Oana Elena, Iosub, Marina, Ichim, P., **2013**, *Analysing of the snow-drifting vulnerability.Application to Botoșani county*, Lucrările Seminarului „Dimitrie

12. 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).

13. 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](https://doi.org/10.2478/v10191-012-0018-6) (BDI: Thomson Reuters - Zoological Record, Google Scholar, EBSCO).

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 Vineyard - 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%2F1sgdc.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., Bărcăcianu 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, 2015 **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, **Jurnal Indexat ISI fără factor de impact** <http://www.entomoljournal.com/vol2Issue5/pdf/59.1.pdf>

22. Apostol L., Bărcăcianu 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, Luminița, **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%2F1sgdc.v39i1.1012> (BDI: Index Copernicus, UlrichsWeb, Scipio).

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

25. Istrate, V., Apostol, L., Bărcăcianu, 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**, Assesment 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. Ichim, P., **Sfică, L.**, Kadhim-Abid, A., Ursu, A., Jitariu, V., 2018, Characteristics of nocturnal urban heat island of Iași 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).
28. Manta, R., **Sfică, L.**, Tișcovschi, 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).
29. **Sfică, 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)
30. Dobri, R.-V., Apostol, L., **Sfică, 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).
31. **Sfică, 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.
32. **Sfică, 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.
33. Crețu, C., Ichim, P., **Sfică, 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.
34. Corocăescu, Al., Ichim, P., Crețu, C.Ș., Dior, Al., Șerban, L., Amihăesei, V.-Al., **Sfică, 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.

D. 1. Articole științifice/abstracte publicate în reviste din 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., Niacșu L., **Sfică L.**, Minea I., Vasiliu I., Stângă I.C., - *The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989—Remote sensing and GIS application*, 5th International Congress 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, 2007.
3. **Sfică, L.**, *L'étude de la nébulosité 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.**, *Topoclimatic wind peculiarities induced by the Siret corridor morphology*, Prace i Studia Geograficzne, T. 47, ss. 483–491, 2011, Warsaw, Polonia. http://py.wgswr.uw.edu.pl/uploads/f_biblioteka/PIS/47/Liviu.pdf
5. **Sfică, L.**, Voiculescu, Mirela, 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.**, Mirela Voiculescu, 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, Mirela, 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 Assembly 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.: 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, 2022.

14. **Sfică, L.**, Hrițac, R., Amihăesei, 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.

D. 2. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice cu referenți și în reviste neindexate BDI

2018

1. **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.

2. 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.

2015

3. 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.

2008

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

5. **Sfică, L.**, 2008, *Synoptic conditions for the occurrence of monthly extreme temperatures in the Siret corridor*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (serie nouă), tom LIV, s.II, ISSN: 1223-5334, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, pg. 49-59, 2008 (cotat C, cod CNCIS 159). <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/51/46>

6. Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacșu L., Minea I., Vasiliniuc I., **Sfică L.**, 2008, *Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei*, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Cercetare de excelență 2005-2008, MENER 2008, mediu, 4-7 septembrie 2008, Sinaia România, pag. 676-684, Edit. Politehnică București.

2007

7. Ursu, A., **Sfică, L.**, Niacșu, L., Minea, I., Vasiliniuc, I., Stângă, I.-C., 2007, *The changes occurred 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 Universității „Al.I.Cuza” Iași, 2007. http://pesd.ro/articole/nr.1/Ursu_Sfica.pdf

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

9. Ursu, A., Niacșu, L., **Sfică, L.**, Minea, I., Vasiliniuc, Stângă, I.-C., 2007, *Flood risk analysis in Bârlad basin using GIS*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (serie nouă), Lucrările simpozionului Sisteme Internaționale Geografice, tom LIII, s.II. ISSN: 1223-5334, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, pg. 65-73, 2007 (cotat C, cod CNCIS 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

10. Ursu, A., **Sfică, L.**, Stoleriu, C., Roșca, B., Stoleriu, Oana, Niacsu, L., Minea, I., Patriche, C.-V., Căpățână, V., Stoica, D., 2007, *Corine Land Cover 2000-2006*, Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (serie nouă), Lucrările simpozionului Sisteme Internaționale Geografice, tom LIII, s.II. ISSN: 1223-5334, Editura Universității 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

11. **Sfică, L.**, 2007, *Numărul de zile cu temperaturi caracteristice în Culoarul Siretului și aspectele de risc climatic asociat*, Analele Universității „Ștefan 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

12. Rusu, E., **Sfică, L.**, 2007, *Perturbații 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.

13. Minea I., **Sfică L.**, Stângă I., Vasiliniuc I., 2007, *Considerații privind fenomenul de secetă în bazinul Bârladului* în volumul Workshop-ului: *Impactul riscurilor hidro-climatice și 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.

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

2006

15. **Sfică L.**, Minea I., (2006) – *Les quantites maximales de precipitations en 24h dans le basin hydrographique de la riviere de Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 26, pag.79-86, Iași, 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>

2005

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

17. **Sfică, L.**, Larion, Daniela, 2005, *Le potentiel thermique 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.

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

19. **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 Universității „Al. I. Cuza”, p. 339-353, ISSN: 1841-513X, Iași.

20. **Sfică, L.**, 2005, *Regimul temperaturii solului în Culoarul Siretului*, Romanian Journal of Climatology, nr. 1/2005, ISSN: 1841-513X, Editura Universității „Al. I. Cuza”, p. 339-353, Iași.

2004

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

A. Manifestări științifice în străinătate

1. **Sfică, L.**, *Une nouvelle approche sur la circulation atmosferique 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. Roșca, A. Ursu, *Doborâturile de pădure din Carpații orientali – interfață morfologie-context sinoptic*, A XV-a ediție a Simpozionului internațional „Sisteme informaționale geografice” cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane”, Institutul de Ecologie și Geografie, **Republica Moldova, Chișinău, 26-28 octombrie 2007** (2).

3. Ursu, A., Niacșu, L., **Sfică, L.**, Vasiliniuc, I., Stângă, I., Minea, I., *Analiza riscului la inundații în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG*, A XV-a ediție a Simpozionului internațional „Sisteme informaționale geografice” cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane”, Institutul de Ecologie și Geografie, **Republica Moldova, Chișinău, 26-28 octombrie 2007** (2).

4. Ursu, A., Roșca, B., **Sfică, L.**, Stoica, D., Stoleriu, C., Stoleriu, Oana, Patriche, C.- C., Niacșu, L., Minea, I., *Corine Land Cover 2007 – noutăți metodologice, cerințe actuale, probleme specifice*, A XV-a ediție a Simpozionului internațional „Sisteme informaționale geografice” cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane”, Institutul de Ecologie și Geografie, **Republica Moldova, Chișinău, 26-28 octombrie 2007** (2).

5. **Sfică, L.**, *Riscul climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului – integrare cu ajutorul mijloacelor SIG*, A XV-a ediție a Simpozionului internațional „Sisteme informaționale geografice” cu tema „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane”, Institutul de Ecologie și Geografie, **Republica Moldova, Chișinău, 26-28 octombrie 2007** (2).

6. **Sfică L.**, *L'étude de la nébulosité 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 skalach przest rzennych, Unywersytet 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 Assembly, **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 Assembly, **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 circulation 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 Assembly 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 Assembly 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., Amihăesei, V.A., 2021. Secetele în România între normalitate și provocare climatică, Table Ronde, Durabilité et resilience de l'environnement et de la société humaine dans le contexte du changement climatique. Organisée dans le cadre du projet "Changement climatiques mondiaux, régionaux et locaux et leurs impacts sur le développement 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 für eine nachhaltige Entwicklung von Städten und ihrem Umland, **Jena, 17 November 2021, Germany** (23).
32. **Sfîcă, L.**, Ichim, P., Bârlea, A., Irimia, L., 2022. Local climate monitoring in north-eastern 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., Amihăesei, 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).
35. Crețu, S.-C., **Sfîcă, L.**, Amihăesei, 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., Amihăesei, V.A., Bistricean, P.I., Hritac, R., Irasoc, A., Mihaila, D., 2023. Thermo-hygro-metric 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).

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).

B. Manifestări științifice în țară

2003

1. Apostol, L., **Sfică, L.**, *Cantitatea, durata, intensitatea ploilor și ploile torențiale din sezonul cald în Culoarul Siretului*, Colocviul de climatologie locală și aplicată, cu tema Mediul geografic și dezvoltarea durabilă în condițiile impactului riscurilor climatice majore, Facultatea de Științele Naturii, Universitatea „Ovidius”, **Constanța 25-28 august 2003** (1).

2. Apostol, L., **Sfică, L.**, *Considerații asupra ploilor torențiale excepționale din Culoarul Siretului în perioada 1992-2002*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXIII-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al.I.Cuza”, **Iași, 24-26 octombrie 2003** (2).

2004

3. Hanganu, J., Lupașcu, Gh., Rusu, C., Rusu, E., Ursu, A., Stoleriu, C.-C., Căpățînă, V., Roșca, B., Stoleriu, Oana, **Sfică, L.**, Minea, I., Patriche C-V., *Corine Land Cover 2000*, Centenarul geografiei la Univ. „Al. I. Cuza”, **Iași, 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 **Iași, 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 **Iași, 27-29 octombrie 2004** (3).

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

2005

7. **Sfică, L.**, *Explicarea variabilității precipitațiilor atmosferice pe teritoriul Moldovei apusene din perspectiva evoluției unor indici ce caracterizează teleconexiunile climatice*, Colocviul de climatologie locală și aplicată, cu tema Mediul geografic și dezvoltarea durabilă în condițiile impactului riscurilor climatice majore, Facultatea de Științele Naturii, Universitatea „Ovidius”, **Constanța 24-28 august 2005** (5).

8. **Sfică, L.**, Minea, I., *Caracteristici ale cantităților de precipitații în 24 de ore în bazinul hidrografic Bahlui*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXV-a, **Iași, 28-29 octombrie 2005** (6).

9. **Sfică, L.**, Larion, Daniela, *Particularități ale tendinței de evoluție a temperaturii aerului în Podișul Moldovei*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir” Ediția a XXV-a, **Iași, 28-29 octombrie 2005** (6).

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

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

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

2006

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

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

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

2007

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

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

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

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

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

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

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

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

2008

24. Ursu, A., Stoleriu, C.C. **Sfică, L.**, *Schimbări în structura fondului forestier din Carpații Orientali, evidențiate în cadrul programului CLC 2006*, Simpozion Internațional de Geografia Mediului, Starea de sănătate a populației, Biodiversitatea și protecția mediului, Geomatica în cercetarea mediului, **Iași, 17 octombrie 2008** (13).

2009

25. **Sfică, L.**, Patriche, C-V., *Variații de lungă durată ale temperaturii aerului și cantităților de precipitații în Culoarul Siretului*, Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea „Al.I.Cuza”, **Iași, 16-18 octombrie 2009** (14).

2010

26. **Sfică, L.**, *Studiul nebulozității stratiforme și al proceselor foehnale la est de Carpații Orientali pe baza imaginilor MODIS*, A XVII-a ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice cu tema „S.I.G. în studiul și gestiunea sistemelor naturale și antropice”, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Universitatea „Al.I.Cuza”, **Iași, 16-18 octombrie 2009** (15).

27. **Sfică L.**, *Influențele baltice - amprentă climatică atlantică asupra teritoriului României*, Simpozionul Internațional „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iași** (16).

28. Apostol L., Marini A, Ursu A, **Sfică L**, Chelaru R., *Utilizarea imaginilor MODIS pentru monitorizarea fenomenelor meteorologice de risc*, Simpozionului Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă” Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iași** (17).

29. Ursu A., Stoleriu C., Rosca B., **Sfică L.**, *Modificări în modul de utilizare terenului din România, evidențiate în cadrul proiectului „Corine Land Cover 2006”*, Simpozionului Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă” Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iași** (17).

30. Ungureanu I., Ursu A., Bănică A., **Sfică L.**, Tudora D., *Mediul urban și dezvoltarea durabilă. Preliminarii aplicative – Dorohoi*, Simpozionului Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, **15-17 octombrie 2010, Iași (17).**

2011

31. Apostol, L., Alexe, C., **Sfică, L.**, *Diferențieri termice în municipiul Iași în condițiile unui val de căldură. Studiu de caz 10-20 iulie 2011*, Simpozionului Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, **14-16 octombrie 2011, Iași (18).**

32. Kpoumié, A., **Sfică, 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, **14-16 octombrie 2011, Iași (18).**

2012

33. Kpoumie, A., Ndam Ngoupayou, J. R., Rusu, E., **Sfică, 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 Internațional Present Environment and Sustainable Development*, **ediția a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași (19).**

34. Apostol, L., **Sfică, L.**, Machidon, M., Leahu, Alina, Ilie, Nicolae - *Cauzele naturale și antropice ale concentrațiilor ridicate de ozon în troposfera inferioară – studiu de caz Moldova, februarie 2012*, *Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development*, **ediția a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași (19).**

35. **Sfică, L.**, Andrei, A., Bărcăcianu, Florentina, Cojocaru, Ștefana, Enea, A., Hapciuc, Oana, Iosub, Marina, Ichim, Pavel, *Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în județul Iași*, *Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development*, **ediția a VII-a, 1-3 iunie 2012, UAIC, Iași (19).**

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

37. **Sfică L.**, Voiculescu, Mirela, *Factori climatici tereștri și astronomici ce influențează anomalii de temperatură în troposfera și stratosfera Emisferei Nordice*, *Lucrările seminarului geografic internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXII-a, 12-14 octombrie 2012, UAIC, Iași (21).*

38. **Sfică L.**, Andrei A., Bărcăcianu, Florentina, Cojocaru, Ștefana, Enea, A., Hapciuc, Oana, Iosub, Marina, Ichim, Pavel, *Evaluarea vulnerabilității rețelei 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. **Sfică, L.**, Andrei, A., Bărcăcianu, Florentina, Cojocaru, Ștefana, Enea, Hapciuc, Oana, Iosub, Marina, Ichim, P., *Evaluarea vulnerabilității rețelei 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., **Sfică, 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, Brîndușa-Cristina, Tomescu-Chivu, Maria, **Sfică, 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. **Sfică, 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, **Sfică, L.**, *Ciclone mediteraneene 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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, **Sfică, L.**, *Inversiunile de temperatură din Țara Bârsei, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Iași, 31 mai - 2 iunie 2013* (25).

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

58. Ichim, P., Apostol, L., **Sfică, L.**, Istrate, V., *Frequency and intensity of thermal inversions 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 Sfică**, *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., **Sfică 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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, **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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, **Sfică, 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. **Sfică, L.**, Ichim, P., Irimia, L., Patriche, C.-V., Oană, L., Cotnari vineyard: a gift of the hydraulic foehn, Life sciences, a challenge for the future, International scientific congress, **23-25 october 2014, Iași, Romania** (33).

70. **Sfică, 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., Burtilă, Raluca, **Sfică, 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., Sfică 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, L.**, Caracteristici termice ale situațiilor de blocaj anticlinal central european la nivelul României, Simpozionul de Climatologie Aplicată I.F.Mihăilescu, **19-21 august 2015, Constanța** (37).

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

78. Apostol L., Istrate V., Iordache I., **Sfică 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. **Sfică 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., **Sfică L.**, Metode de achiziție și procesare a imaginilor MODIS în 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., **Sfică, 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. **Sfică, L.**, Croitoru Adina-Eliza, 2016, Synoptic conditions specific 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. **Sfică, 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. **Sfică, L.**, Ichim, P., Husariu, Diana, 2016, Aspecte specifice induse de relief unor fenomene-meteoclimatice în Regiunea Moldovei, Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, ediția a XI-a, **3-5 iunie 2016, Iași** (41).

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

86. **Sfică, L.**, Ichim, P., Husariu, Diana, Apostol, L., 2016, Cercetări topo-climatice 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, 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.**, Assessment 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 occurrence 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 occurrence 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, A.E., 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 occurrence 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, R.V., Harpa G.V., Croitoru A.E., A brief climatology approach on the cut-off lows and longwave troughs role in the occurrence of the extreme precipitation 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, V.M., 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., **Sfică, L.**, Kadhim-Abid, A., Ursu, A., Jitariu, V., 2018, Characteristics of nocturnal urban heat island of Iași 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., **Sfică, L.**, Tișcovschi, 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., **Sfică, 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, Iași** (55).
109. Niță, I-A., Apostol, L., **Sfică, L.**, 2018, Instabilitatea atmosferică specifică tipurilor de circulații în Europa, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 1-3 iunie 2017, Iași** (55).
110. Manta D-R., Sfică, L., Niță, A., 2018, Caracteristici și consecințe ale brizei de vale în zona municipiului Târgoviște, 12th International Symposium Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 1-3 iunie 2017, Iași** (55).
112. Amihaesei, V-A., **Sfică, 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, Iași** (55).
113. Sfică, L., Niță, 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, Iași** (55).
114. Ursu, A., Niacșu, L., **Sfică, 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 Sfică**, 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. **Sfică, 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., Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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., Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, L.**, Tișcovschi, 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., **Sfică, 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., **Sfică, L.**, Niacșu, L., Damian, A.D., 2020. Rainfall erosivity in Moldova The assessment of rainfall erosivity in extracarpethian Moldova, 15th International Symposium on Present Environment and Sustainable Development, **Iași, 21 noiembrie 2020** (68).

139. Dobri, R.V., Apostol, L., **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, L.**, Ichim, P., Irașoc, A., Irimia, L., Patriche, C.V., Quénot, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, L.**, Ichim, P., Bistricean, P.I., Amihăesei, V.A., Crețu, C.S., Irașoc, A., Hrițac, R., 2022. Urban climate assessment: a prerequisite 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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., Prisăcariu, A., Bistricean, P.I., **Sfică, 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., **Sfică, 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., **Sfică, 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. **Sfică, 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. **Villeme colloque de l'Association Francophone de Géographie Physique, 14-16 of October 2022, Iași, Romania (79)**.

160. Ichim, P., **Sfică, 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,

2023

161. Corocăescu, A., Dior, A., Crețu, C.Ș., Ichim, P., Șerban, L., **Sfică, 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., **Sfică, 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. Sfică, 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., **Sfică, 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 lun 2023 (82).**

165. Hrițac R., **Sfică 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 lunie 2023 (82).**

166. **Sfică, 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 Iași city from 2013 to 2022, **Present Environment and Sustainable Development, Iași, 9-10 lun 2023 (83).**

167. Crețu, Ș.C., **Sfică, 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 lun 2023 (83).**

168. Mihăilă, D., Prisăcariu, A., Bistricean, P.I., **Sfică, 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 lun 2023 (83).**

169. Amihăesei, V.A., Crețu, C.Ș., Ichim, P., **Sfică, 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. **Sfică, 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., **Sfică, 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., Prisăcariu, A., Horodnic, V.D., **Sfică, 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).**

C. Organizare manifestări științifice, membru în comitetul științific al unor conferințe, moderator

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.

D. Membru în comitetul de organizare

1. Membru în comitetul științific al conferinței internaționale „Atmosfera și Hidrosfera”, 2016, 2018, 2022, 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, 2021, 2022, 2023.
3. Membru în comitetul științific al conferinței internaționale „ Air and Water - components of the environment ”, 2022, 2023 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.

E. Membru în comisii

1. Președinte de comisie pentru grad didactic I, 4 mai 2017, Onești.
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 poziție asistent. 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 (occupant Oana Chelariu).
8. Membru în comisia de cercetare interdisciplinară a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2018-prezent
9. Membru în comisia de contestații salarii de merit, februarie 2019, 2020, 2022.
10. Membru în comisia de licență a specializării Hidrologie-Meteorologie, 2012 - 2018.
11. Președintele comisiei de licență a specializării Geografia mediului 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.
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 2021,2022.
16. Secretar al comisiei de evaluare în vederea admiterii la doctorat pentru domeniul Știința Mediului, septembrie 2021.
17. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Sabina Scripcă, 19.05.2023.
18. Membru în comisia de susținere publică a tezei de către drd. Radu-Vlad Dobri, 12.06.2023.

F. 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).

G. Recenzii proiecte

- 2018** – PED, Romania (4)
- 2020** - Sonatina, Polonia (1)
- 2022** – NKFI, Ungaria (1)
- 2023** – NKFI, Ungaria (1)
- 2023 – Eligibilitate si monitorizare a evaluării în competiția TE2023 (8 proiecte)

ANEXA 3
LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Coordonare				Nr. membri
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	
		Realizări		
1.	Studiul riscului climatic asupra transporturilor in Culoarul Siretului , CNCISIS tip Td nr. 465/2006.	2006-2007	18.000 lei	1
		Articole: D.2, F10 Cărți: A		
2.	Evaluarea climatului urban: condiție de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României , PN-III-P1-1.1-TE-2021-088, https://www.geo.uaic.ro/ucelar/	2022-2024	450000 lei	8
Membru				
1.	Corine Land Cover 2000 , în calitate de fotointerpretator imagini satelitare, coordonat de CP I. Dr. Jenică Hanganu, Institutul Național de Dezvoltarea a Deltei Dunării.	2003-2004	194000 euro	19
		Articole: F.5		
2.	Corine Land Cover 2006 , în calitate de fotointerpretator imagini satelitare, coordonat de CP I. Dr. Jenică Hanganu, Institutul Național de Dezvoltarea a Deltei Dunării.	2007-2008	254000 euro	15
		Articole: D.1		
3.	PHARE RO 2004 016-941.01.01.02 finanțat de UE prin programul de vecinătate România-Republica Moldova 2004-2006: Management bilateral România - Republica Moldova pentru conservarea biodiversității în regiunea de graniță dintre cele două țări , coordonator APM Iași	2004-2006		5
4.	Riscuri climatice din bazinul hidrografic al Siretului , director Prof. dr. Liviu Apostol – CNCISIS tip A nr. 1406	2003-2005	25.000 lei	5
		Carte: A, F.6, F.9		
5.	Starea actuală și evoluția zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale , contract CNCISIS 664/2004, director de proiect prof.dr. Gheorghe Romanescu	2005-2006	90.000 lei	6
6.	Studiul riscurilor naturale în bazinul râului Putna, cu ajutorul tehnicilor GIS , director Prep. drd. Adrian Ursu – CNCISIS tip Bd nr. 642/2003	2003-2005	6.600 lei	4
7.	Patrimoniul pedologic al Carpatilor Orientali și evoluția acestuia prin exploatare silvo-pastorală , contract CNCISIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu	2005-2007	150.000 lei	16
		Conferințe: B.24		
8.	Realizarea unei rețele naționale și a unui sistem informațional unificat pentru managementul informațiilor despre acoperirea și utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicațiilor GMES , director Florin Serban (AGENȚIA SPAȚIALA ROMÂNĂ) – CEEX PC-D09-PT22-1326 - Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe	2005-2008	100.000 lei	10
		Articole: E.2		
9.	Predictibilitate și incertitudine în sistemul climatic în contextul modificărilor climatice globale. O abordare geomorfologică , director C.P. III dr. Cristian Valeriu Patriche – CNCISIS tip At, nr. - program național nr. 5877/2006	2006-2008	120.000 lei	5
		Articole: D.3		
10.	Impactul riscurilor hidro-climatice și 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
		Carte: B.1, F.4, F.7, F.10, F.11,		
11.	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)
		Articole: C.4, C.5, E.5		
12.	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)
		Conferințe: B.40		
13.	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)
14.	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	6 (6 UAIC)
15.	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
16.		2022-2023	999548 lei	30

	<i>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</i>			
17.	European Campus of Cities-University, WP6: Sustainable Cities and Communities, Research & Innovation For Cities & Citizens – R14C2	2020-2022	457.303 euro	50

ANEXA 4
COMPETENȚE DIDACTICO-ȘTIINȚIFICE

Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, LP)		Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic **
Denumirea disciplinei	Specializarea și ciclul de studii	
1. Meteorologie și Climatologie	Curs toate specializările Geografie, Licență An I	1 carte (A1-2); 2 capitole în cărți (B1-2); 21 articole ISI (C.1:1-21); 5 proceedings ISI (C.2: 1-5); 28 articole BDI (C.3: 2-5, 7-30), 10 articole neindexate BDI în străinătate (D.1: 1, 3-10), 17 articole neindexate BDI în România (D.2: 1-5, 8,11-21).
2. Topoclimatologie	Curs și Lucrări practice Hidrologie-Meteorologie, an II - Licență	1 carte (A1); 5 articole ISI (C.1: 2,9,11,13,18); 1 proceeding ISI (C.2: 5), 9 articole BDI (C.3: 2, 7, 11, 14-15, 18, 22, 27, 29); 3 articole neindexate BDI în străinătate (D.1: 3-4, 9); 3 articole neindexate BDI în România (D.2: 2, 4, 8).
3. Modificări climatice globale	Curs Hidrologie-Meteorologie, Geografia mediului, an III, Licență	1 carte (A.1); 1 capitol în carte (B.2); 7 articole ISI (C.1: 4-6, 8, 14-15, 19); 2 proceedings ISI (C.2: 2, 5); 5 articole indexate BDI (5, 8, 16, 20, 24); 2 articole neindexate BDI în străinătate (D.1: 8, 10), 1 articol neindexat BDI în România (D.2: 10).
4. Poluarea atmosferică și schimbarea climatică	Lucrări practice la masterul MADD, an I	1 carte (A.1); 1 capitol în carte (B.2); 9 articole ISI (C.1: 4-6, 8, 13-15, 18-19); 2 proceedings ISI (C.2: 2, 5); 5 articole indexate BDI (5, 8, 16, 20, 24); 2 articole neindexate BDI în străinătate (D.1: 8, 10), 1 articol neindexat BDI în România (D.2: 10).
5. Météorologie-Climatologie	Curs și lucrări practice Geographie du tourisme, an I - Licență	1 carte (A1-2); 2 capitole în cărți (B1-2); 21 articole ISI (C.1:1-21); 5 proceedings ISI (C.2: 1-5); 28 articole BDI (C.3: 2-5, 7-30), 10 articole neindexate BDI în străinătate (D.1: 1, 3-10), 17 articole neindexate BDI în România (D.2: 1-5, 8,11-21). Mențiuni: 4 articole sunt publicate în limba franceză (D.1: 1, 3; D.2: 12-13).
6. Meteorologie sinoptică și prognoză	Curs Hidrologie-Meteorologie, an II, Licență	1 carte (A2); 9 articole ISI (C.1: 2, 4-5, 7, 10, 13-14, 16, 18); 3 proceedings ISI (C.2: 1, 3-4); 11 articole indexate BDI (C.3: 7, 9-10, 12, 15, 18-19, 23, 25, 28-29); 2 articole neindexate BDI în străinătate (1, 10); 6 articole neindexate BDI în România (D.2: 1-3, 5, 12, 14).
7. Balneoclimatologie și turism balnear	Curs Geografia turismului, an III, Licență	1 capitol în carte (B.2); 1 proceeding ISI (C.2: 4); 2 articole indexate BDI (C.3: 9-10).
8. Bioclimatologie	Curs Hidrologie-Meteorologie, an II, Licență	1 capitol în carte (B.2); 7 articole ISI (C.1: 1, 3, 6, 12, 15, 17, 21); 1 proceeding ISI (C.2: 5); 4 articole indexate BDI (C.3: 13, 15, 18, 21).
9. Evaluarea riscului climatic	Lucrări practice la RNAT, an I	1 subcapitol în carte (B1); 7 articole ISI (C.1: 7, 10, 13-14, 16, 18, 20); 1 proceeding ISI (C.2: 3); 14 articole indexate BDI (C.3: 2, 9-12, 14, 17-19, 22, 25-26, 28-29); 2 articole neindexate BDI în străinătate (3, 9); 10 articole neindexate BDI în România (D.2: 3-6, 9, 12, 15, 17, 19, 21).
10. GIS în Meteorologie și Hidrologie	Curs, Geomatică, an I	1 carte (A.1); 1 capitol de carte (B.2); 11 articole ISI (C.1: 5-10, 14-16, 20-21); 3 proceedings (C.2: 1, 3-4); 6 articole indexate BDI (C.3: 3-4, 8, 11, 18, 23); 3 articole neindexate BDI în străinătate (D.1: 7-8, 10); 1 articol neindexat BDI (D.2: 8).
11. Modele și scenarii hidroclimatice	Curs, MADD, an I	1 carte (A2), 2 articole ISI (C.1: 6,15), 1 proceeding ISI (C.2: 5).

Istoric al activității de predare: 2002-2022

Cursuri

Disciplina

Meteorologie și Climatologie
Bioclimatologie
GIS în teledetecție în Hidrologie și Meteorologie
Modificări climatice globale
Météorologie et Climatologie
Balneoclimatologie și turim balnear
Balneoclimatologie et tourisme balneaire
Meteorologie sinoptică și prognoză
Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie
Metode cantitative de evaluare a riscului hidro-climatic și pedo-geomorfologic
Riscuri climatice
Modele și Scenarii Climatice

Lucrări practice/seminarii

Disciplina

Climatologie cu elemente de meteorologie

Meteorologie și Climatologie

Topoclimatologie

Topoclimatologie și climatologie aplicată

Bioclimatologie

Modificări climatice globale

Balneoclimatologie și turim balnear

Balneoclimatologie et tourisme balneaire

Meteorologie sinoptică și prognoză

Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie

Météorologie-Climatologie

Evaluarea riscului climatic

Evaluarea riscului hidro-climatic

Poluarea atmosferică și schimbarea climatică

Metode cantitative de evaluare a riscului hidro-climatic

Gestionarea și valorificarea resurselor atmosferei și hidrosferei

GIS și teledetecție în Hidrologie și Meteorologie

Specializarea/seria

Geografia turismului (2015-2023)
Hidrologie și Meteorologie (2015)
Geomatică (2015-2022)
Hidrologie și Meteorologie (2010-2014; 2016-2023)
Geographie du tourisme (2015-2023)
Geografia turismului (2007-2023)
Geographie du tourisme (2012-2014; 2016-2021)
Hidrologie și Meteorologie (2009-2023)
Hidrologie și Meteorologie (2009-2012)
RNAT (2011-2012)
RNAT (2018-2023)
MADD (2018-2023)

Seria

Geografie (2002-2004), Geografie-Franceză (2002- 2005), Geografie-Engleză (2002-2005)
Geografia mediului (2002-2005), Geografia Turismului (2002-2005), Ecologie (2004), Geografie-Germană(2003-2005)
Geografie (2004-2011), Geografia turismului (2006-2012, 2014-2015), Planificare teritorială (2007-2011)
Geografia mediului (2006-2013), Hidrologie-Meteorologie (2008-2017).
Hidrologie-Meteorologie (2008-2016)
Geografie (2005-2007)
Hidrologie-Meteorologie (2008-2015)
Hidrologie-Meteorologie (2010-2014)
Geografia turismului (2007-2017)
Geographie du tourisme (2012-2014;2016-2017)
Hidrologie-Meteorologie (2009-2017)
Hidrologie-Meteorologie (2009-2012)
Geographie du tourisme (2010-2021)
Master RNAT (2011-2013)
Master MADD (2011-2013)
Master MADD (2011-2013)
Master RNAT (2011-2012)
Geografia mediului (2004-2005)
Geomatică (2014-2017)

Coordonare a a cca. 122 de lucrări de licență, începând cu anul 2005 și 19 lucrări de disertație începând cu anul 2012.

Cca. 39 de aplicații studențești și practici de specialitate, coordonate în intervalul 2003-2022 în România.