



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	LUCIAN SFICĂ
Adresă(e)	44 C, Șos. Națională, sc. C, Ap.12, cod poștal 700606 Iași, România
Telefon(oane)	Mobil: 0724287845
Fax(uri)	0232242080
E-mail(uri)	<u>sfical@yahoo.com</u>
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	12/02/1979

Experiența profesională

Perioada	Oct 2011-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activitati studenti
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Bd. Copou, nr.20A, cod poștal 700505, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Înățământ universitar, cercetare
Perioada	Oct 2005-Sept 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activitati studenti
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Bd. Copou, nr.20A, cod poștal 700505, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Înățământ universitar, cercetare
Perioada	Oct 2002- Sept 2005
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Diseminare, Coordonare proiecte/activitati studenti
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Bd. Copou, nr.20A, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Înățământ universitar, cercetare
Perioada	Oct 2001-Aug 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

Perioada	2003-2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie, <i>Culoarul Siretului – studiu climatic</i>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Climatologie, Clima României, Dinamica atmosferei
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Al.I.Cuza Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cum Laudae
Perioada	2002-2004
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare - master, secția „Știința solului”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedologie și Geografia solurilor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Al.I.Cuza Iași, Romania
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diploma geograf/profesor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Meteorologie, Climatologie, Hidrologie, Biogeografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Al.I.Cuza Iași, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nota diploma, 9,62. Media anilor de studiu 9,47.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire			Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2
Limba germană	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1
Limba italiană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Evaluare, auditare, apartenență la Societăți profesionale

- * Secretar de redacție al revistei „Present Environment and Sustainable Development”, cotată CNCS B+
- * Membru în Comitetul de organizare al Simpozionului Internațional „Present Environment and Sustainable Development” în perioada 2005-20011
- * Membru al Asociației Climatologilor din România, 2004-2011
- * Membru al Association Internationale de Climatologie, 2004-2011
- * Membru în Consiliul Facultății de Geologie și Geografie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași(2008-prezent)

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric
Management proiect, membru echipa
Experiență didactică

Activități de popularizare a științei (Liceul C.Negruzzi, Liga Studenților)

* Administrato site: www.meteomoldova.ro

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Sistem operare: Windows

Aplicații Microsoft Office (Word, Excel, Power point)

Aplicație grafică: CorelDraw, Paint Shop

Sisteme Informaționale Geografice: MipS

Informații suplimentare

* Bursă de studiu Erasmus, februarie-iunie 2001, Universitatea Nice-Sophia Antipolis, Franța

* Bursă de participare pentru tineri la a XX-a conferință AIC, Tunis, septembrie 2007.

Experiență acumulată în
programe/proiecte
naționale/internaționale

Granturi personale:

Director la grantul cu tema *Studiul riscului climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului*, CNCSIS tip Td nr. 465/2006, program național, 2006-2007.

Proiecte internaționale:

1. Membru în echipa proiectului Corine Land Cover 2000, în calitate de fotointerpretator imagini satelitare, coordonat de CP I. Dr. Jenică Hanganu, Institutul Național de Dezvoltarea a Deltei Dunării.

2. Membru în echipa proiectului Corine Land Cover 2006, în calitate de fotointerpretator imagini satelitare, coordonat de CP I. Dr. Jenică Hanganu, Institutul Național de Dezvoltarea a Deltei Dunării.

3. Membru în echipa proiectului 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.

Proiecte naționale:

1. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema *Riscuri climatice din bazinul hidrografic al Siretului*, director Prof. dr. Liviu Apostol – CNCSIS tip A nr. 1406 – program național, 2003-2005;

2. Membru în echipa de cercetare a grantului CNCSIS nr. 642/2003 cu tema *Studiul riscurilor naturale în bazinul râului Putna, cu ajutorul tehnicilor GIS*, director Prep. drd. Adrian Ursu – CNCSIS tip Bd nr. 642 – program național, 2003-2005;

3. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema *Starea actuală și evoluția zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale*, director conf. dr. Gheorghe Romanescu – CNCSIS tip A nr. 644 – program național, 2004 – 2006;

4. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema *Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatare silvo – pastorală*, director Constantin Rusu – CNCSIS tip A nr. 1471 – program național, 2005 – 2007;

5. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema *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 SPAȚIALĂ ROMÂNĂ) – CEEX PC-D09-PT22-1326 - Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe – program național, 2005 – 2008;

6. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, director prof. dr. Constantin Rusu, cod MEC 3391/2006, Modulul 1 - Proiecte de Cercetare - Dezvoltare Complexe - program național, 2006 – 2008;

7. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema *Predictibilitate și incertitudine în sistemul climatic în contextul modificărilor climatice globale. O abordare geomorfică*, director C.P. III dr. Cristian Valeriu Patriche – CNCSIS tip At, nr. - program național nr. 5877/2006-2008.

8. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema cercetare *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, în curs de desfășurare începând din 2012.

9. Membru în echipa de cercetare a grantului cu tema de cercetare *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, în curs de desfășurare începând din 2012.

Publicații/Capitole în cărți

Reviste internaționale

1. Amidou Kpoumie, Ngoupayou Jules Remy Ndam, Eugen Rusu, **Lucian Sfică**, Pavel Ichim, Georges Emmanuel Eckodeck, *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, Revista BDI.

2. Liviu Apostol, Costel Alexe, **Lucian Sfică** – *Thermic differentiations in the Iași municipality during a heat wave. Case study: 8-20 July 2011*, Present Environment and Sustainable Development, vol.6/2011, nr.1, ISSN 1843-5971, p. 395-404, Revista BDI.

3. Ungureanu Irina, Bănică Al., Tudora D., Ursu A., **Sfică L.**, *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, Revista BDI.
4. **L. Sfică**, *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, Revista BDI.
5. 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.
6. **L. Sfică**, *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.
7. Secci D, Patriche C.V., Ursu A, **Sfică L.**, *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 CNCIS 546). Revista BDI.
8. Patriche C.V., **Sfică L.**, Roșca B., *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 CNCIS 546). Revista BDI.
9. L. Apostol, **L. Sfică** - *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).
10. **L. Sfică** - *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).
11. **L. Sfică** - *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.
12. Ursu A., Niacșu L., **Sfică L.**, Minea I., Vasiliniuc 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.
13. **L. Sfică** - *Studiul riscului climatic asupra transporturilor în Culoarul Siretului*, Revista de Politică Științei și Științometrie, Vol V, Număr Special 2007, ISSN 1582-1218, (cotată B, cod CNCIS 578). Revista BDI (prim autor).
14. A. Ursu, **L. Sfică**, L. Niacșu, I. Minea, I. Vasiliniuc, I. Stângă – *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. Revista BDI.
15. **L. Sfică**, C.-V. Patriche - *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).
16. A. Ursu, L. Niacșu, **L. Sfică**, I. Minea, I. Vasiliniuc, I. Stângă - *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).
17. A. Ursu, **L. Sfică**, C. Stoleriu, B. Roșca, Oana Stoleriu, L. Niacșu, I. Minea, C.-V. Patriche, V. Căpățână, D. Stoica - *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 CNCIS 159).
18. **L. Sfică** - *L'impact des téléconnexions climatiques sur le régime de la pression atmosphérique dans le Couloir du Siret*, Analele Universității „Alexandru Ioan Cuza”, ser. Geografie, nr. 23, p. 162-168, Tom. LII, s.II-C, ISSN : 1223-5334, 2006 (cotat C, cod CNCIS 159).
19. **Sfică L.**, Minea I., (2006) – *Les quantités maximales de précipitations en 24h dans le bassin hydrographique de la rivière de Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 26, pag.79-86, Iași, 2006, ISSN 1222-989X (cotat D, cod CNCIS 160). Revista BDI (prim autor).
20. A. Ursu, C.C. Stoleriu, **L. Sfică**, B. Roșca - *Adaptarea nomenclaturii Corine Land Cover la specificul utilizării terenului în România*, Geographia technica, nr. 1, p. 193 – 198, Cluj Napoca, ISSN- 2065-4421, 2006 (cotat B, cod CNCIS 546). Revista BDI.
21. **L. Sfică**, C.-V. Patriche - *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 CNCIS 507).
22. L. Apostol, **L. Sfică** - *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 CNCIS 160).

Reviste naționale:

1. **L. Sfică** - *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.
2. **L. Sfică** - *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.
3. Daniela Larion, **L. Sfică** - *Wind Energy Potential of the Moldavian Plain*, „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”, Editura Presa Universitară Clujeană, ISSN 1843-2158, p. 78-86, 2005.
4. **L. Sfică**, Daniela Larion - *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.
5. **L. Sfică** – *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 CNCIS 119).
6. **L. Sfică** - *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. 2004.
7. Minea I., **Sfică L.**, Stângă I., Vasiliniuc I. - *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” Iași, ISSN: 978-973-703-294-2, pag.107-120, 2007.
8. E. Rusu, **L. Sfică** – *Perturbații meteorologice recente în Regiunea de Nord-Est a României*, coord. C.Rusu, Edit Univ.Al.I.Cuza” Iași, ISSN: 978-973-703-294-2, pag. 99-107, 2007.
9. Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacșu L., Minea I., Vasiliniuc I., **Sfică L.**, – *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.
10. **L. Sfică** – *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 CNCIS 119).

Capitole în cărți

1. **L. Sfică** - *Condiții sinoptice de producere a fenomenelor meteorologice extreme asociate condițiilor de instabilitate atmosferică în bazinul Bârladului*, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului - raport de cercetare, Editura Performantica. ISBN 978-973-730-514-5, pg. 142-153, 2008.
2. **L. Sfică**, I. Minea, I. Stângă, C.-V. Patriche, I. Vasiliniuc - *Fenomene de uscăciune și secetă în bazinul Bârladului*, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului - raport de cercetare, Editura Performantica. ISBN 978-973-730-514-5, pg. 153-172, 2008.
3. **L. Sfică**, E. Rusu - *Seceta și ploile din vara și toamna anului 2007 – factori determinanți*, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului - raport de cercetare, Editura Performantica. ISBN 978-973-730-514-5, pg. 172-179, 2008.

Participări la manifestări științifice

Manifestări internaționale:

1. J. Hanganu, Gh. Lupașcu, C. Rusu, E. Rusu, A. Ursu, C.C. Stoleriu, V. Căpățînă, B. Roșca, Oana Stoleriu, **L. Sfică**, I. Minea, C. Patriche – *Corine Land Cover 2000*, Centenarul geografiei la Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 28-30 oct. 2004.
2. **L. Sfică**, *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. **L. Sfică** - *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.
4. **L. Sfică**, *Explicarea variabilității precipitațiilor atmosferice pe teritoriul Moldovei apăsene 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. A. Ursu, C.C. Stoleriu, **L. Sfică**, B. Roșca, *Adaptarea nomenclaturii Corine Land Cover la specificul utilizării terenului în România*, Simpozionul Internațional „Sisteme Informatic Geografice”, ediția a XIVa, SIG în management, **Cluj Napoca, 10 – 12 noiembrie 2006**.
6. C.V. Patriche, **L. Sfică**, *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**.
7. **L. Sfică** - *Une nouvelle approche sur la circulation atmospherique dans le nord-est de la Roumanie*, Actes du XX-ème colloque de l'Association Internationale de Climatologie, **3-8 septembre 2007, Tunis**,

Tunisia.

8. **L. Sfică**, 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.**

9. A. Ursu, L. Niacșu, **L. Sfică**, I. Vasiliniuc, I. Stângă, I. Minea – *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.**

10. A. Ursu, B. Roșca, **L. Sfică**, D. Stoica, C. Stoleriu, Oana Stoleriu, C. Patriche, L. Niacșu, I. Minea – *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.**

11. **L. Sfică** – *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.**

12. A. Ursu, B. Roșca, **L. Sfică**, C.C. Stoleriu, Oana Stoleriu, D. Stoica, C.V. Patriche, L. Niacșu, I. Minea - *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.**

13. A. Ursu, C.C. Stoleriu, **L. Sfică** - *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.**

14. **L. Sfică**, C-V. Patriche - *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.**

15. **L. Sfică** - *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.**

16. **L. Sfică** - *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.**

17. **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.**

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

19. 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.**

20. 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.**

21. Ungureanu I., Ursu A., Bănică A., **Sfica 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.**

22. Emanuel Baltag, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, **Lucian Sfică**, *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.**

23. 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.**

24. A. Kpoumié, **L. Sfică**, A. Ursu, J. R. Ndam Ngoupayou, E. Rusu, G. E. Ekodeck, P. Ichim, *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.**

25. Emanuel Baltag, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, **Lucian Sfică**, *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) wintering in the Moldavian Region (Romania)*, **4th International Eurasian Ornithology. Congress, Baja, Ungaria, 12 – 15 aprilie 2012.**

26. **Lucian Sfică**, Mirela Voiculescu, *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.**

27. A. Kpoumie, J. R. Ndam Ngoupayou, E. Rusu, **L. Sfică**, P. Ichim, A. Fouepe, G. E. Ekodeck - *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.**

28. Liviu Apostol, **Lucian Sfică**, Ovidiu Machidon, Alina Leahu, 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.**

29. **Lucian Sfică**, Adrian Andrei, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocaru, Andrei Enea, Oana Hapciuc, Marina Iosub, Pavel Ichim - *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.**

30. Constantin Ion, Emanuel Baltag, **Lucian Sfică**, Lucian Fasolă, *The birds of Moldova region, 7th Meeting of the ICAZ Bird Working Group, 27 august-1 septembrie, Iași.*

Manifestări naționale:

1. L. Apostol, **L. Sfică** - *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.**

2. L. Apostol, **L. Sfică** - *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.**

3. **L. Sfică**, C.-V. Patriche - *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. **L. Sfică**, I. Minea - *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.**

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

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

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

8. **L. Sfică**, Daniela Larion - *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.**

9. **L. Sfică** – *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.**

10. **L. Sfică** – *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.**

11. L. Apostol, **L. Sfică** – *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.**

12. **L. Sfică** – *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.**

13. **L. Sfică** – *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.**

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

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

16. A. Ursu, **L. Sfică**, L. Niacșu, I. Minea – *Utilizarea terenurilor – premisă a intensificării degradărilor de*

teren în bazinul Bârladului, Workshop CEEC IRIS „Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, Iași, 16-17 noiembrie 2007.

Experiență didactică

- octombrie 2002 – septembrie 2003: lucrări practice la disciplina **Climatologie cu elemente de meteorologie**, susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2003 – septembrie 2004: lucrări practice la disciplina **Climatologie cu elemente de meteorologie**, susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2004 – septembrie 2005: lucrări practice la disciplinele **Climatologie cu elemente de meteorologie**, **Meteorologie-Climatologie** și **Gestionarea și valorificarea resurselor atmosferei și hidrosferei**, susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2005 – septembrie 2006: lucrări practice la disciplinele **Meteorologie-Climatologie**, **Topoclimatologie** și **Climatologie aplicată**, susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2006 – septembrie 2007: lucrări practice la disciplinele **Meteorologie-Climatologie**, **Topoclimatologie** și **Climatologie aplicată**, susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2007 – septembrie 2008: lucrări practice la disciplinele **Meteorologie-Climatologie** și **Balneoclimatologie** susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași; curs la disciplina **Balneoclimatologie**, susținut în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2008 – septembrie 2009: lucrări practice la disciplinele **Meteorologie-Climatologie**, **Topoclimatologie**, **Bioclimatologie** și **Balneoclimatologie** susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași; curs la disciplina **Balneoclimatologie**, susținut în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2009 – septembrie 2010: lucrări practice la disciplinele **Meteorologie-Climatologie** și **Topoclimatologie**, **Bioclimatologie**, **Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie**, **Meteorologie sinoptică** și **Balneoclimatologie** susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași; curs la disciplina **Balneoclimatologie**, **Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie**, **Meteorologie sinoptică** susținut în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași;
- octombrie 2010 – septembrie 2011: lucrări practice la disciplinele **Meteorologie-Climatologie**, **Météorologie et Climatologie**, **Topoclimatologie**, **Modificări climatice globale**, **Bioclimatologie**, **Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie**, **Meteorologie sinoptică** și **Balneoclimatologie** susținute în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași; curs la disciplina **Balneoclimatologie**, **Modificări climatice globale**, **Măsurători și calcule în meteorologie și climatologie**, **Meteorologie sinoptică** susținut în cadrul Universității „Al.I.Cuza” Iași.

Data,
10.11.2011

Semnătura,
Lect. dr. Lucian Sfică