

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Niacșu Lilian**
Adresă(e)	George Coșbuc, 24, Valea Lupului, jud. Iaşi, România
Telefon(oane)	+40232201483 Mobil: +[redacted]
Fax(uri)	+40232201474
E-mail(uri)	lilian.niacsu@uaic.ro, lilianniacsu@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	01.09.1979
Sex	Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupaţional	**Profesor universitar,** Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România **Cercetător științific (CSI)**, Centrul de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala Iași, România (1/2 normă)
Profil profesional public	**Brainmap** - UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-031K-0416

Experienţa profesională

Perioada	*28 Septembrie 2026* – Prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activităţi didactice : Calitatea terenurilor, Organizarea și amenajarea terenurilor agricole, Agricultură ecologică, Geosituri și Geoturis. 2. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare HORIZON Europe, CNCSIS, CEEX, PNCDI.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică

Perioada	*01 Iunie 2026* – Prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător Științific (CSI)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activităţi de cercetare în domeniul: Calitatea terenurilor & Degradarea terenurilor, Organizarea și amenajarea terenurilor agricole, Agricultură ecologică, Geosituri și Geoturism.
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Geografice, Academia Română – Filiala Iași, 700481, Iași, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică

Perioada	*01 Octombrie 2015 – 27 Septembrie 2026*
Funcţia sau postul ocupat	**Conferențiar universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	2. Activităţi didactice : Organizarea și amenajarea terenurilor agricole, Evaluarea calității terenurilor și piața funciară, Geomorfosituri, Potențialul turistic al României, Mediul fizico-geografic al României, Geografia regională a României. 3. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, PNCDI
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică

Perioada	*01 Octombrie 2013 - 30 Septembrie 2015*
Funcţia sau postul ocupat	**Lector universitar**

Activităţi şi responsabilităţi principale	4. Activităţi didactice : Organizarea și amenajarea terenurilor agricole, Evaluarea calității terenurilor și piața funciară, Geografia solurilor cu elemente de agricultură ecologică, Potențialul turistic al României, Geografia regională a României. 5. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, PNCDI
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică
Perioada	*01 Octombrie 2007 – 30 Septembrie 2013*
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	6. Activităţi didactice : Geografia solurilor cu elemente de pedologie, Geografia solurilor cu elemente de agricultură ecologică, Geografia regională a României. 7. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, CEEX, PNCDI
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Catedra de Geografie Fizică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică
Perioada	*01 Octombrie 2004 – 30 Septembrie 2007*
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activităţi didactice : Geografia solurilor cu elemente de pedologie, Geografia regională a României 2. Activităţi de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin contracte de cercetare CNCSIS
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Catedra de Geografie Fizică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare ştiinţifică
Perioada	*1 octombrie 2003 – 30 Septembrie 2004*
Funcţia sau postul ocupat	**Asociat/Suplinitor**
Activităţi şi responsabilităţi principale	1. Activităţi didactice : Geografia Solurilor cu elemente de pedologie, Geografia fizică a României, Geografia regională a României
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Facultatea de Geografie şi Geologie, Departamentul de Geografie, Catedra de Geografie Fizică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Cercetare ştiinţifică

Educaţie şi formare profesională

Perioada	*27.12.2017*
Calificarea / diploma obţinută	***Atestat de Abilitare*** în domeniul de studii universitare de doctorat Geografie obținut în baza OMEN 5806 / 27.12.2017
Competenţe profesionale dobândite	Cercetare ştiinţifică avansată prin conducere de doctorat, domeniul Geografie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Școala doctorală de Geoștiințe din cadrul IOSUD Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
Perioada	*1 iulie 2010 – 31 martie 2013*
Calificarea / diploma obţinută	***Studii postdoctorale***
Competenţe profesionale dobândite	Cercetare ştiinţifică avansată, prin studii postdoctorale în cadrul POSDRU/89/1.5/S/49944
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi, Departamentul de Cercetare din cadrul Facultății de Geografie și Geologie,
Perioada	*1 noiembrie 2004 – 18 decembrie 2009*
Calificarea / diploma obţinută	***Doctor în Geografie***, distincţia *Magna cum laude* / Diplomă de doctor
Competenţe profesionale dobândite	Cercetare ştiinţifică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi
Perioada	*1 octombrie 2003 – 1 iunie 2005*
Calificarea / diploma obţinută	***Master în Ştiinţa Solului*** / Diplomă de master

CV Europass - Niacșu Lilian

Competenţe profesionale dobândite	Cercetare științifică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi
Perioada	*1 octombrie 2013 – 01 Iulie 2018*
Calificarea / diploma obţinută	***Inginer diplomat***
Domeniu	Agricultură, specializarea Agricultură
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad” Iași
Perioada	*1 octombrie 1999 – 15 iunie 2003*
Calificarea / diploma obţinută	***Licenţiat în geografie*** / Diploma de licență
Domeniu	Geografie, specializarea Geomorfologie - Pedologie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iaşi
Limba(i) maternă(e)	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Lb. Engleză** (Cambridge, nivel B2), **Lb. Franceză**

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent
Limba engleză	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

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

Activitate științifică

Domenii de competenţă

Geografie fizică, Geomorfologie, Pedologie, Utilizarea terenurilor; Degradarea terenurilor, Organizarea și amenajarea terenurilor agricole degradate, Geosituri & Geoturism, GIS

Lucrări ştiinţifice publicate (Anexa 1)

1. Cărţi în edituri academice: **6** (șase), din care **2** ca unic autor, **3** în colaborare, una ca autor al unor capitole
2. Cărți științifice în calitate de editor / coordonator: **3**;
3. Cărți științifice în ediție îngrijită: **1**;
4. Articole ştiinţifice: **101**, din care **64** *in extenso* și **37** *în abstract*, din care:
   - **27** articole publicate în reviste indexate ISI și **2** în volume ISI Proceedings;
   - **34** articole publicate în reviste indexate BDI (23 *in extenso* + 11 *in abstract*);
   - **12** articole în volume ale unor manifestări ştiinţifice sau în reviste cu referenți;
   - **26** de articole/ studii științifice publicate *in abstract* în volumele conferințelor de specialitate.

Lucrări prezentate la manifestări ştiinţifice (Anexa 2)

1. **232** comunicări ştiinţifice prezentate în cadrul a **133** de Simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii din care:
   - **85** participări la Simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii internaționale: **33** în străinătate (Ucraina, SUA, Italia, Austria, Tunisia, Polonia, Grecia, Chile, Rusia, Bulgaria, Albania, Republica Moldova, Franța, Scoția, Maroc, R.P. Chineză) și **52** în țară.
   - **11** Simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii naționale iar
   - **37** au fost în categoria alte simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii.

Contracte de cercetare ştiinţifică (Anexa 3)

- Director / Responsabil de proiect la **4** contracte de cercetare (**2** naționale şi **2** internaționale)
- colaborator la **9** contracte de cercetare (**3** internaționale și **6** naționale)
- membru în **7** proiecte din fonduri structurale și de tip grant (**6** internaționale și **unul** național)

Citări în literatura de specialitate

- ISI Web of Knowledge – 637 citări, H-index = **12**;
- Scopus - 703 citări, H-index = **11**;
- Google Academic - 911 citări, H-index = **14**.

Implicare și recunoaștere profesională

Apartenenţa la societăţi ştiinţifice internaţionale şi naţionale

1. Membru al **Societății Francofone de Geografie Fizică** (AFGF - Association francophone de géographie physique), membru al Consiliului de Administrație;
2. membru al **Societăţii Europene de Geoştiinţe** (EGU - European Geosciences Union);
3. membru al **Societăţii Europene pentru Conservarea Solului** (ESSC - European Society for Soil Conservation);
4. membru al **Uniunii Internaţionale de Ştiinţa Solului** (IUSS - International Union of Soil Sciences);
5. membru al **Societăţii de Geografie din România** (SGR);
6. membru al **Asociaţiei Geomorfologilor din România** (AGR);
7. membru al **Societăţii Naţionale Române pentru Ştiinţa Solului** (SNRSS),
8. membru al Fundaţiei pentru protecţia şi conservarea solului „N. Bucur".

Diplome şi medalii

1. **Premiul „Simion Mehedinți" al Academiei Române**, acordat la data de 19 decembrie 2014 pentru lucrarea „*Bazinul Pereschivului. Studiu de geomorfologie și pedogeografie cu privire specială asupra utilizării terenurilor*", autor Lilian Niacșu, publicată în anul 2012.
2. **Premiul „Nicolae Cernescu" al Academiei de Ştiinţe Agricole şi Silvice,** acordat la data de 10 decembrie 2009 pentru lucrarea „*Solurile munţilor vulcanici din nord-vestul Carpaţilor Orientali*", publicată în anul 2008 (autori: C. Rusu, I.C. Stângă, L. Niacşu**,** I. Vasiliniuc)
3. **Diploma "Iuventas Scientiae"**acordată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași**,** la data de 30 octombrie 2015, pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică
4. **Diploma "Iuventas Scientiae"** acordată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, la data de 29 septembrie 2025, pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică, în special în atrageria de fonduri de cercetare
5. **Distincția "Magna cum laude"** acordată tezei de doctorat "*Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Studiu de geomorfologie și pedogeografie cu privire specială asupra utilizării terenurilor*"
6. **Diploma şi medalia jubiliară „100 de ani de Ştiinţa Solului în România"**, acordată de Societăţii Naţionale Române pentru Ştiinţa Solului (SNRSS), la data de 21 august 2006.

Implicare în alte activități științifice

1. Invited speaker în cadrul a **4** manifestări științifice / universități / institute de cercetare din străinătate
2. Membru în Editorial Board-ul **a două** reviste de specialitate, cotate ISI
3. Guest editor la **două** numere speciale ale revistelor ISI
4. Referent științific (reviewer) al unor lucrări științifice:
   - **11** articole științifice în jurnale ISI
   - **5** articole științifice în jurnale BDI
   - **5** cărți științifice și manuale de specialitate tipărite în edituri recunoscute
5. Membru în comitetul științific / de organizare al diferitelor manifestări științifice:
   - **5** manfestări științifice din care 4 internaționale în calitate de membru al comitetului științific
   - **6** manifestări științifice din care 5 internaționale în calitate de membru al comitetului de organizare
6. Moderator la **9** manifestări ştiinţifice.

Mobilități de tip burse / workshop-uri / stagii de cercetare - documentare în cadrul unor universități / institute de cercetare

- **1** bursă de studiu;
- **3** stagii de predare / cercetare / documentare;
- **3** workshop-uri / training-uri;

Activitatea didactico-științifică

1. Activități de tip **curs** susținute pentru **5** discipline de licență și **4** de master
2. Activități de tip **seminar / lucrări practice** susținute pentru **10** discipline de licență și **5** de master
3. Coordonator a **10** teze de doctorat din care **3** finalizate
4. Membru în **18** comisii de susținere publică a tezei de doctorat
5. Membru în **27** comisii de îndrumare (tutoriat) a tezei de doctorat
6. Îndrumător a **2** stagii de cercetare postdoctorală
7. Coordonator a **6** lucrări pentru obținerea gradul didactic I
8. Membru în calitate de președinte a **12** comisii de acordare a gradului didactic I
9. Coordonator a **91** de lucrări de licenţă şi **34** lucrări de disertaţie
10. Peste **50** de aplicaţii studenţeşti şi practici de specialitate organizate.

Activitate managerial-administrativă

1. **Prorector** al Universității „Alexendru Ioan Cuza" din Iaşi *pentru stațiuni didactice și de cercetare, filiale și extensii universitare, învățământ preuniversitar* (2024-prezent)
2. **Director** al *Departamentului de Geografie*, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexendru Ioan Cuza" din Iaşi (2020-2024)
3. **Director** al *Stațiunii de Cercetare și Practică Studențească "Simion Mehedinți" – Tulnici, Vrancea,* Universitatea „Alexendru Ioan Cuza" din Iaşi (2012 - 2018)
4. **Director** al *Stațiunii de Cercetări Fizico-Geografice și Monitorizare a Calității Mediului – Mădârjac, Iași,*

Universitatea „Alexendru Ioan Cuza” din Iaşi (2018 - 2020)

5. Membru în **Senatul Universității** ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași (2020-prezent),
6. Membru al **Consiliului Facultății de Geografie și Geologie** (2016-prezent),
7. Membru al **Consiliului Departamentului de Geografie** (2016-prezent)
8. Secretar al **Comisiei de admitere pe facultate** (2008 – 2009, 2013 - 2020) și participare la organizarea concursului de admitere (2004, 2005, 2006, 2010)
9. Membru în **27** comisii de concurs concurs în vederea ocupării un post didactic ori de cercetare în învățământul universitar
10. Membru în **5** comisii de concurs concurs în vederea ocupării un post didactic-auxiliar ori tehnic în învățământul universitar
11. Membru în **7** comisii de specialitate de la nivelul universității, facultății și departamentului.

Anexe

Anexa 1 Lista lucrărilor ştiinţifice publicate
Anexa 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări ştiinţifice
Anexa 3 Lista contractelor de cercetare ştiinţifică

Data,
01 octombrie 2026

Semnătura,



ANEXA 1
LISTA LUCRĂRILOR ŞTIINŢIFICE PUBLICATE

A. Teza de doctorat

Niacșu, Lilian. 2009. *Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Studiu de geomorfologie și pedogeografie cu privire specială asupra utilizării terenurilor*, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Teză de doctorat în Geografie, domeniul Științele Naturii. Lucrarea a fost apreciată cu distincția *Magna cum laude*.

B. Cărţi și capitole științifice publicate : 10

B.1. Cărți și capitole științifice de autor: 6 (2 prim autor)

1. Secu C., **Niacşu L.,** Vasiliniuc I., Roşca B., Pîrnău R., (2007) – *Atlasul culorilor şi semnelor convenţionale pentru legenda hărtii solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG*, Editura Terra Nostra, Iaşi, ISBN 978-973-8432-84-0;
2. Rusu C. (coordinator), (2008) - *Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, Editura Performantica, Iaşi, 444 pp, ISBN – 978-973-730-514-5, coautor al Cap.II (II.1 – 35p), Cap.IV (IV.6 – 6p, IV.10 – 2p), Cap.V (V.2 – 31p, V.3 – 12p, V.9 – 30p);
3. Rusu C., Stângă I. C., **Niacşu L**., Vasiliniuc I. (2008) - *Solurile munţilor vulcanici din nord-vestul Carpaţilor Orientali*, Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, 156 pp., ISBN 978-973-703-354-3;
4. **Niacşu L.** (2009) – *Atlasul solurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei)*, Editura Performantica, Iaşi, 78 pp., ISBN 978-973-730-653-7;
5. **Niacșu L.** (2012) – *Bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Studiu de geomorfologie și pedogeografie cu privire specială asupra utilizării terenurilor*, Editura Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, 308 pp., ISBN 978-973-703-753-4;
6. Rusu Al., **Niacșu L.,** Enea A., Groza O. (2020) - *Functional rural areas in Romania - A methodological investigation*, ESPON EGTC, Luxembourg, 70 pp, ISBN: 978-2-919816-54-5.

B.2. Cărți științifice (editor / coordonator / ediție îngrijită): 3

1. Vasiliniuc, I., **Niacșu, L.,** Pîrnău, R. (Eds.) 2023. Particularități pedo-geomorfologice în bazinul mijlociu al Siretului. Ghidul celei de-a XXXII-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Bacău, octombrie 2023. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, 264 pp., ISBN: 978-606-714-805-3;
2. Pîrnău, R.G., **Niacșu, L.,** Rusu, C. (Coord.) 2024. Asamblajul pedologic din aria pericarpatică și piemontană din estul României. Ghidul celei de a XXXIII-a ediții a simpozionului Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Piatra Neamț, octombrie 2024. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, 318 pp., ISBN: 978-606-714-911-1;
3. Roșca, B., **Niacșu, L.,** Szép, R. (Coord.) 2025. Particularități pedogenetice în aria vulcanică a Harghitei și Depresiunea Ciucului. Ghidul celei de a XXXIV-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Miercurea Ciuc, octombrie 2025. Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, 258 pp., ISBN: 978-606-714-949-4.

B.3. Cărți științifice ediție îngrijită): 1

1. Giurgea, Eugeniu N. 2023. Considerațiuni generale asupra terenului arabil al Moldovei. Ediție îngrijită și revizuită de Vasiliniuc I., **Niacșu, L**., Ed. Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi, 120 pp., ISBN: 978-606-714-797-1.

C. Articole / studii științifice publicate în reviste din circuitul științific internațional: 60

C.1. Articole cotate ISI: 26

1. Pohrib M.-D, Juravle D.T., **Niacșu L.**, Ursu A., Stanciu A., Plătică D. 2012. *Paleogeography of the Chersonian to Meotian in the north of Fălciu Hills (Moldavian Platform) based on sedimentological data*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7 (2), 23 – 36, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=213
2. **Niacsu L.** 2012. *Geomorphologic and pedologic restrictive parameters for agricultural land in the Pereschiv catchment of Eastern Romania.* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7 (3), 25 – 37, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=239
3. Ioniță I., Chelaru P., **Niacșu L.**, Butelcă D., Andrei A. 2014. *Landslide distribution and their recent development within the Central Moldavian Plateau of Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9 (3), 241 – 252, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=463
4. **Niacșu L.**, Ioniță I., Curea D. 2015. *Optimum agricultural land use in the hilly area of eastern romania. Case study: pereschiv catchment.* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 10 (1), 195 – 204, http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=508
5. Ioniță I., **Niacșu L.**, Petrovici G., Blebea-Apostu A.-M. 2015. *Gully development in eastern Romania: a case study from Falciu Hills*. Natural Hazards, 79 (1), 113 – 138, http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-015-1732-8

6. Stângă I.C., **Niacșu**[1] L., Iacob A.-M. 2016. *Environmental approach of land cover at local level: Studinet catchment (Eastern Romania).* Environmental Engineering and Management Journal, 15 (1), 1-12, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol15/vol15no1.htm
7. Vanmaercke M., Poesen J., Van Mele B., Demuzere M., Bruynseels A., Golosov V., Bezerra J.F.R., Bolysov S., Dvinskih A., Frankl A., Fuseina Y., Guerra A.J.T., Haregeweyn N., Ionita I., Imwangana F.M., Moeyersons J., Moshe I., Samani A.N., Niacsu L., Nyssen J., Otsuki Y., Radoane M., Rysin I., Ryzhov Y.V., Yermolaev O. 2016. *How fast do gully headcuts retreat?*, Earth-Science Reviews, 154, 336-355, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W2yClrySLpgA4gVzwuu&page=1&doc=2
8. Stângă I.C., **Niacșu**[1] L. 2016. *Using old maps and soil properties to reconstruct the forest spatial pattern in the late 18th century.* Environmental Engineering and Management Journal. 15 (6), 1369-1378, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol15/vol15no6.htm
9. **Niacșu L.**, Sfîcă L., Ursu A., Ichim P., Bobric D.E., Breabăn I.G. 2019. *Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania*, Environmental Research, 169, 86-101, DOI 10.1016/j.envres.2018.11.008, https://ac.els-cdn.com/S0013935117317425/1-s2.0-S0013935117317425-main.pdf?_tid=aefcc378-0f5d-4879-8241-5003274c3f42&acdnat=1542117072_3d4290f421ac0cbed5a62c5649f2321f
10. Zgłobicki W., Poesen J., Cohen M., Del Monte M., Garcia-Ruiz J.M., Ionita I., **Niacsu L.,** Machova Z., Martin-Duque J.F., Nadal-Romero E., Pica A., Rey F., Solé-Benet A., Stankoviansky M., Stolz C., Torri D., Soms J., Vergari F. 2019. *The Potential of Permanent Gullies in Europe as Geomorphosites*, Geoheritage, 2(11), 217-239, DOI 10.1007/s12371-017-0252-1, https://link.springer.com/article/10.1007/s12371-017-0252-1
11. Samoilă C., Ioniță I., **Niacșu L.,** Grigoraș G., Blebea-Apostu A.M. 2019. *Land degradation and management within upper racova catchment*. Present Environment and Sustainable Development, 13 (1), 98-113, DOI: 10.2478/pesd-2019-0008.
12. Rusu A., Ursu A., Stoleriu C.C., Groza O., **Niacșu L.,** Sfîcă L., Minea I., Stoleriu O.M. 2020. *Structural changes in the romanian economy reflected through Corine Land Cover datasets*, Remote sensing, 12, 1323, doi:10.3390/rs12081323, https://www.mdpi.com/2072-4292/12/8/1323
13. Colas et al. 2020. *FRIPON: a worldwide network to track incoming meteoroids*, Astronomy & Astrophysics, 644 (A53), 1-23, https://www.aanda.org/articles/aa/full_html/2020/12/aa38649-20/aa38649-20.html
14. Ionita, I., **Niacsu**[2]**, L.**, Poesen, J., Fullen, MA. 2021. *Controls on the development of continuous gullies: a 60 year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania.* Earth Surf Process Landforms, 46 (13), 2746–2763. https://doi.org/10.1002/esp.5204
15. Zgłobicki, W., Poesen, J., Sofie De Geeter. S., Boardman, J., Gawrysiak, L., Golosov, V., Ionita, I., **Niacsu, L.**, Rodzik, J., Stankoviansky, M., Stolz, C. 2021. *Sunken lanes - Development and functions in landscapes.* Earth-Science Reviews, 221, 103757, DOI: 10.1016/j.earscirev.2021.103757
16. **Niacsu, L.**, Ionita, I., Samoila, C., Grigoras, G., Blebea-Apostu, A.M. 2021. *Land degradation and soil conservation measures in the Moldavian Plateau, eastern Romania: a case study from Racova Catchment*, Water, 2021, 13(20), 2877, https://doi.org/10.3390/w13202877
17. Ionita, I., **Niacsu**[1]**, L.,** Poesen, J., Fullen, MA. 2022. *Medium-term development of discontinuous gullies*, Geomorphology, 398, https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.108024
18. **Niacsu, L.**, Bucur, D., Ionita, I., Codru, I.-C. 2022. *Soil Conservation Measures on Degraded Land in the Hilly Region of Eastern Romania: A Case Study from Puriceni-Bahnari Catchment*. Water, 14 (4), 525. https://doi.org/10.3390/w14040525
19. Codru, I.C., **Niacsu, L.** 2022. *Landslide susceptibility assessment on the left side of the Izvorul Muntelui Lake bank, Romania.* Present Environment and Sustainable Development, 16 (1), 5-21, DOI10.47743/pesd2022161001
20. Bou-imajjane, L., Belfoul, M.A., **Niacsu, L.**, Stokes, M., Costel, C.I., Anastasiei, A.M., Faramandimby, A.M., Dipakama, C.M. 2022. *Key factor(s) triggering erosion in a semi-arid environment (Western High Atlas of Morocco)*. Modeling Earth Systems and Environment, Early Access, DOI10.1007/s40808-022-01525-0
21. Codru, I.C., **Niacsu, L.** Enea, A., Bou-imajjane, L., 2023. *Gully head-cuts inventory and semi-automatically gully extrac-tion using LiDAR and Topographic Openness. Case study: Covurlui Plateau, Eastern Romania.* Land, 12(6), 1199; https://doi.org/10.3390/land12061199
22. Bobric, E.D., Stoleriu, A.P., **Niacsu, L.,** Alion, G.S., Breabăn, I.G. 2023. 2023. *The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iasi county.* Present Environment and Sustainable Development, 17 (1), 107-125, DOI10.47743/pesd2023171008
23. Enea, A., Stoleriu, C.C., Iosub, M., **Niacsu, L.** 2024. *A GIS automated tool for morphometric flood analysis based on the Horton-Strahler river classification system*. Water. 16 (4), 536. https://doi.org/10.3390/w16040536
24. Anastasiei, A.M., **Niacsu, L.,** Loghin, S.A. 2025. *Geoheritage and Dark Tourism in Iasi (Romania): From Building Stones to Sustainable Tourism Development*, Present Environment and Sustainable Development, 19 (1), 1-36, https://doi.org/10.47743/pesd2025191001
25. Hrițac, R., Sfîcă, L., Mega, M., Ichim, P., Breabăn, I.G., **Niacșu, L.** 2025. *Rainfall Erosivity Main Features and Their Associated Synoptic Conditions in North-Eastern Romania*. Applied Science, 15(2), 6785, https://doi.org/10.3390/app15126785
26. Jitariu, V., Ursu, A., **Niacșu, L.,** Ichim., P. 2025. *Projected Shifts in the Growing Season for Plum Orchards in Romania Under Future Climate Change*. Horticulturae, 11(12), 1479, https://doi.org/10.3390/horticulturae11121479
27. Butnaru, G.I., Neamțu, D.M., Ștefănică, M., **Niacșu, L.,** Lupan, M. 2026. *Exploring the Relationships Between Climate Change, Biodiversity and Nature-Based Tourism in the Danube Delta Biosphere Reserve*. Land, 15(8), 1518, https://doi.org/10.3390/land15081518

C.2. Articole publicate în volume ale conferințelor indexate ISI Procedings: 2

1. Albu L.M., Enea A., **Niacșu L.**, Stoleriu C.C. (2019) - *Using GIS for landslide susceptibility mapping. An application of analytical hierarchy process on Sitna river basin, Botosani, Romania*, 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference EXPO Proceedings, 19 (2.2), 1071-1078, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.132, https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5596

[1] Autor corespondent

[1] Autor corespondent

2. Boicu D., Minea I., **Niacșu L.** 2020. *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania),* International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 111-118, doi.org/10.18509/GBP.2020.14

C.3. Articole cotate BDI: 23

1. Lupaşcu A., Aniţei L.-G., **Niacşu L.** 2005. *Caracterizarea unor asociaţii vegetale halofile din bazinul Bahlui pe baza indicilor ecologici*, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone, 4 (1),117-125, http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/315
2. **Niacşu L** (2006) - *Învelişul de sol din Bazinul Pereschivul Mic (Colinele Tutovei). Probleme de încadrare taxonomică şi corelaţii SRCS (1980) - SRTS (2000),* Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 49, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf_2006s_941609fb4659763d19f16593a78997d5.pdf
3. Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L.**, Vasiliniuc I. (2006) - *Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (Bucureşti, 2003)*, Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 49, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf_2006s_cb84a8b020b5f7ad8384ca1a68a1ee5b.pdf
4. Rusu C., Stanga I.C., **Niacsu I.**, Vasiliniuc I., Rosca B. (2006) - *Învelişul pedogeografic al munţilor vulcanici din partea nordică a Carpaţilor Orientali,* Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 49, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf_2006s_c2c943ccf79c1b9e8077ecc85db87776.pdf
5. Secu C., **Niacşu L.**, Roşca B. (2007) – *Propunere de standardizare a legendei hărţii solurilor pentru utilizatorii SIG,* Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 50 (supliment), 192 - 196, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/2007s_192.pdf
6. Ursu A., Sfâcă L., **Niacsu L.**, Minea I., Vasiliniuc I.**,** Stângă I.C. (2007) **–** *The changes occured in the land use from the eastern part of Romania after 1989 – remote sensing and GIS application,* Present Environment ans Sustainable Development, 1, 319-326, ISSN 1843-5971, http://pesd.ro/articole/nr.1/Ursu_Sfica.pdf
7. Secu C., **Niacşu L.**, Ursu A., Pîrnau R. (2007) – *The utilization of GIS and satellite images in the vegetation and soil cover's mapping from Ciric Basin (Iaşi county)*, Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 50, 171 – 176, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/2007_171.pdf
8. Ioniţă I., **Niacşu L.**, Creţu D. (2008) – *Considerations on land use within the Racu basin - the Central Moldavian Plateau*, Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 51 (2), 107 - 113, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/2008_2_107.pdf
9. **Niacșu L.** (2008) - *Utilizarea rațională a terenurilor din Bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei) între realitățile complexului pedo-geomorfologic și necesitățile actuale ale comunităților locale*, Revista de Politica Ştiinţei şi Scientometrie, volumul VI, număr special 2008, ISSN 1582-1218, http://www.rezultate-granturi.ro/gr2008/Default.aspx
10. Vasiliniuc I., Ursu A., **Niacşu L.,** (2010) – *Soil cover transitions in the Vrancea region*, Factori şi procese din zona temperată, vol. 9, Serie nouă, Iaşi, ISSN 1582 – 4616, p. 99-118, http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/154
11. Ioniţă I., **Niacşu L.** (2010) – *Land degradation and soil conservation within the Pereschivul Mic catchment – Tutova Rolling Hills*, Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 53 (2), 105 – 109, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/2010_2_107.pdf .
12. **Niacşu L.,** (2010) – *Soils map from Pereschiv basin – Tutova hills*, Papers of the XIX National Conference of Soil Science, Iassy, Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 53 (3), 352 - 359, ISSN 1454-7414.
13. Rusu C., **Niacşu L.,** Stângă I.C., Vasiliniuc I., (2010) – *The Romanian System of Soil Taxonomy (RSST) – between innovation and necessity*, Papers of the XIX National Conference of Soil Science, Iassy, Lucrări ştiinţifice, seria Agronomie, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi, 53 (3), 21 - 27, ISSN 1454-7414
14. Pohrib Mădălina Dana, Anghel S., **Niacşu L.,** (2011) - *Wind farms, solution for the economization of the terrains in Fălciu Hills (Pădureni area)*, The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, t. LVII (LXI), f. 2, Construction. Architecture Section, 105-121, **ISSN**: 1224-3884, **e-ISSN**: 2068-4762, http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/233.pdf
15. **Niacşu L.**, Stoian Loredana (2011) - *Pedogenetical processes characteristic to the Pereschiv catchment - Tutova Rolling Hills*, Papers of the "Dimitrie Cantemir" Geographical Seminar, 31, ISSN 1222-989X, http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC_No_31_p_049.pdf
16. **Niacsu, L.,** Ionita, I. 2011. *Gully erosion in the Pereschiv catchment of Eastern Romania*. Landform Analysis, Vol. 17, 135–137, Poland, http://geoinfo.amu.edu.pl/sgp/LA/LA17/LA17_135-137.pdf
17. **Niacşu L.,** Stoian L., Topsa G. (2012) – *Land degradation and soil conservation within the Simila catchment – Tutova rolling hills*, Present environment and sustainable development, 6 (2), 465 - 475, ISSN 1843-5971, e-ISSN 2284-7820, http://pesd.ro/articole/nr.6/2/39LDASCWTSCTRH15102012465476.pdf
18. Minea I., Butelcă D., **Niacşu L.**, (2012) - *Modele de variaţie a nivelului freatic în condiţii de secetă. Studiu de caz bazinul superior al Bârladului*, Geographia Napocensis, IV (1), 75 - 82, ISSN 1843-5920, http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/index.htm
19. Topșa G., **Niacșu L**. (2012) - *Gully erosion within the Racul catchment (Central Moldavian Plateau, Romania)*, Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi - Geography series, 58 (1), s. II-c, 79 - 87, ISSN 1223-5334, e-ISSN 2284-6379, http://geography.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/BC_79-87
20. Pohrib Mădălina Dana, **Niacşu L.,** (2012) - *Natural land patterns suitable for wind farms placement in Eastern Romania. Case study: the Padureni – Husi area*, IACSIT International Journal of Engineering and Technology, 4 (5), 645-648, http://www.ijetch.org/papers/452-Y021.pdf
21. Pîrnău R.-G., Mihu-Pintilie A., Bodi G., Asăndulesei A., **Niacșu L.** 2014. *Ground Penetrating Radar as noninvasive method used in soil science and archaeology,* Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone, 13 (1), 15-31, ISSN 1582 – 4616, http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/506
22. Albu L.M., Enea A., Stoleriu C.C., **Niacșu L.** 2019. *G.I.S. Implementation on Dam-Break Flood Vulnerability Analysis – A Case Study of Cătămărăști Dam, Botoșani, Romania,* 2019 Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, 65-76, DOI: 10.24193/AWC2019_07, http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2019/PDF/07_ALBU%20et%20al.%2065-75.pdf

Vacula S., **Niacșu L. 2020.** *Impact of land use changes on the geomorphological pattern between 1957-2018 within Sarata catchment*, Republic of Moldova, Acta Geobalcanica, 6-4, 171-178, DOI: https://doi.org/10.18509/AGB.2020.18

24. Anastasiei A.M., Niacsu L., Loghin S. 2025. *Assessing Geotourism Resources of the Moldavian Plateau. Case Study: Repedea Geomorphosite*, LucrărileSeminaruluiGeograficDimitrie Cantemir, 53 (2), 1-35, http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v53i2.01

C.4. Articole cotate BDI, în abstract: 11

1. **Niacşu L.,** Ioniță I. (2014) – *Landslide development within the Barlad Plateau of Eastern Romania*, Geophysical Research Abstracts, 16, 5779, https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-5779.pdf
2. **Niacşu L.,** Ioniță I. (2016) – *Relationship between gullying and landslides within the Barlad Plateau, Romania*, Geophysical Research Abstracts, 18, 11948, https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-11948.pdf
3. **Niacşu L.,** Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G. (2017) - *Land degradation and erosion control within the Moldavian Plateau of eastern Romania: a case study from Racova catchment,* EGU General Assembly Conference Abstracts, 19, 7362, https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-7362.pdf
4. **Niacşu L.**, Ioniță I. (2019) – *Recent development of continuous gullies from Barlad Plateau, Romania*, Geophysical Research Abstracts, 21, 7774, https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-7774.pdf
5. **Niacşu L.,** Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G. (2020) – Land degradation and soil conservation in the Barlad Plateau, Romania: a case study from Racova catchment, EGU General Assembly 2020 Conference Abstracts, EGU2020-2311, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-2311
6. Codru I.C., **Niacşu L.,** (2020) – Using GIS techniques for automatic mapping of gullies in the Moldavian Plateau, Romania, EGU General Assembly 2020 Conference Abstracts, EGU2020-19925, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-19925
7. Vacula S., **Niacşu L.,** Secu C., Vasiliniuc I. (2020) – Land degradation by soil erosion and sedimentation within Sarata catchment, Republic of Moldova, EGU General Assembly 2020 Conference Abstracts, EGU2020-10249, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-10249
8. Anastasiei, A.-M., **Niacşu, L.,** and Enea, A. 2022. The Geoheritage value of the iconic buildings of Iaşi City, Romania, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-8826, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8826.
9. **Niacsu, L.,** Ionita, I., Poesen, J., and Fullen, M. 2022. Development of continuous and discontinuous gullies in the Moldavian Plateau of Romania, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-10460, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-10460.
10. **Niacsu, L.,** Ionita, I., and Poesen, J. 2022. Impact of changing climate on thawing and snowmelt-driven gully erosion in Eastern Romania, IAHS-AISH Scientific Assembly 2022, Montpellier, France, 29 May–3 Jun 2022, IAHS2022-62, https://doi.org/10.5194/iahs2022-62.
11. Anastasiei, A.M., **Niacsu, L.** 2023. The valorisation of the (Geo)heritage between the Siret and Prut Rivers of the Moldavian Plateau (Romania), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-3568, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-3568, 2023

D. Articole / studii științifice publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate): 12

D.1. Reviste: 4

1. Ursu A., **Niacşu L.,** Sfîcă L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C. (2007) – *Flood risk analysisin Bârlad basin using GIS*, Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Al.I.Cuza" Iaşi (Serie nouă), Lucrările Simpozionului Sisteme Informaţionale Geografice Nr.13, Tom LIII, s.II, Editura Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, ISSN 1223-5334, p.65
2. Ursu A., Sfîcă L., Stoleriu C., Roşca B., Stoleriu O., **Niacşu L.,** Minea I., Patriche C.V., Căpăţână V., Stoica D.L. (2007) – *Corine Land Cover 2000-2006*, Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Al.I.Cuza" Iaşi (Serie nouă), Lucrările Simpozionului Sisteme Informaţionale Geografice Nr.13, Tom LIII, s.II, Editura Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, ISSN 1223-5334, p.161
3. **Niacşu L.,** Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stângă I.C., (2007) – *Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills*, IC.DMP.3., „Gh.Asachi" Tehnical University, Ed. Performantica, pag. 427-438, Iaşi, ISBN 973-730-124-2;
4. Stângă I.C., **Niacşu L.,** Rusu C., Minea I., Ursu A., Vasiliniuc I., (2007) – *Consideration regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study Cuibul Vulturilor reservoir*, IC.DMP.3., „Gh.Asachi" Tehnical University, Ed. Performantica, pag. 455-462, Iaşi, ISBN 973-730-124-2

D.2. În volumele conferințelor de specialitate: 8

1. Lupaşcu A., **Niacşu L.,** (2004) - *Synchronic holocene landscapes on the estaern slope of the Oriental Carpathians revealed through palynologic analyses*, Landscape science – traditions and trends, "Ivan Franko" National University, Lvov, Ucraina, 149-156, ISSN 0868 - 6939
2. **Niacşu L.,** Stângă I.C. (2006) **-** *Le role des relations bio-pedologiques dans l'evolution des paysages dans les Collines de Tutova,* Ecology: problems of adaptive – landscape agriculture. Proceeding of II International scientific and practical conference, Institute of natural science of Prycarpathian national university named by Vasyl Stefanyk, Ivano-Frankivsk, Ukraine, 155-159, ISBN 966-7865-01-0
3. Secu C., **Niacşu L.,** Vasiliniuc I., (2007) - *Caracteristici morfologice ale antrosolurilor in lungul unor toposecvente situate la nord de cartierul Pacurari (Iasi)*, „Geografia in contextul dezvoltarii contemporane" – Facultatea de Geografie, Universitatea „Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Presa Universitară Clujeană, ISSN: 1843 – 2158, p.137-143.
4. **Niacşu L.,** Ursu A., (2007) – *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). Aolicaţii GIS,* Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator: Prof.dr. C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza" Iasi, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 73

5. **Niacşu L.,** Secu C., Rusu C., (2007) – *Legenda hărţii solurilor. Aplicaţii SIG în bazinul Pereschiv,* Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza" Iasi, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 137
6. Lungu Mihaela**, Niacşu L.,** Stângă I.C., Aldea Monica Mihaela, Lazar Rodica, Stroe Venera Mihaela, Râşnoveannu I., (2007) – *Conţinuturi de macro- şi microelemente în solurile din Podişul Bârladului (Colinele Tutovei),* Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza" Iasi, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 161
7. Rizea Nineta, **Niacşu L.,** Stângă I.C., Lazar Rodica, Stroe Venera Mihaela, Aldea Monica Mihaela, (2007) – *Proprietăţi de schimb cationic ale unor profile de sol reprezentative din Podişul Bârladului,* Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza" Iasi, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 179
8. Vasiliniuc I., Ursu A., **Niacşu L.,** Rusu C., Stângă I.C. (2007) - *Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG 1. Distribuţia alunecărilor de teren din bazinul Bârladului,* Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza" Iasi, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 41.

E. Articole / studii științifice publicate *in abstract* în volumele conferințelor de specialitate: 26

1. Rusu C., Stanga I., **Niacsu L**., Breaban I., Rosca B., (2006) - *The soil cover of the volcanic area from the Eastern Carpathians (Romania)*, 18th World Congress of Soil Science, Division 1, Comission 1.2. – Soil Geography, Philadelphia, SUA, abstract.
2. **Niacşu L.**, Ursu A., Roşca B., Vasiliniuc I., Minea I., (2007) - *Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania,* 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Palermo, Italia, 79, ISBN 978-88-9572-09-2, abstract
3. Ursu A., **Niacşu L.**, Sfâcă 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, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Palermo, Italia, ISBN 978-88-9572-09-2, p.95, abstarct
4. Ioniţă I., Mărgineanu R.M., **Niacşu L.,** (2007) - *Assessment of recent deposition in the small catchments of the Moldavian Plateau, Romania,* 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Palermo, Italia, ISBN 978-88-9572-09-2, p.310, abstract
5. Vasiliniuc I., Rusu C., **Niacşu L.,** Stângă I.C., (2007) - *Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of the Eastern Carpathians (Romania),* 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Palermo, Italia, ISBN 978-88-9572-09-2, p.97, abstract
6. Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., **Niacşu L.**, Vasiliniuc I., (2007) - *Problems regarding the genesis and evolution of the andosols from Eastern Carpathians (Romania),* 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Palermo, Italia, ISBN 978-88-9572-09-2, p.88, abstract
7. Bulgariu D., Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L**., Bulgariu L. (2007) – *Selective separation and analysis of Cr (III) and Cr (IV) in soils, EUROanalyses XIV* - Book of abstracts, Antwerp, Belgia, p.52, abstract
8. **Niacşu L**., Secu C.V., Stângă I.C., (2008) - *Soil cover changes under the influence of land use in the hilly area of Eastern Romania,* Eurosoil 2008 – Book of abstracts, Viena, Austria, ISBN 978-3-902382-05-4, p.319, abstract
9. Rusu C.V., Bulgariu D., **Niacşu L**., (2008) - *Pedogeochemical correlation of evoluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita (Eastern Carpathians, Romania) ,* Eurosoil 2008 – Book of abstracts, Viena, Austria, ISBN 978-3-902382-05-4, p.179, abstract
10. Stângă I.C., Bulgariu D., **Niacşu L**., (2008) - *The role of the soil physical and chemical properties in the erosion processes dynamics. Case study: Tutovei Hills, Eastern Romania,* Eurosoil 2008 – Book of abstracts, Viena, Austria, ISBN 978-3-902382-05-4, p.264, abstract
11. **Niacşu L.**, Ursu A., (2008) - *Land use changes in Tutova Hills (Eastern Romania) during the last 30 years*, 31st International Geographical Congress - Book of abstracts, Tunis, Tunisia, p.296, abstract
12. Ioniţă I., **Niacşu L.,** (2008) - *Assessment of erosional risk in the Barlad Plateau, Romania,* 31st International Geographical Congress - Book of abstracts, Tunis, Tunisia, p.188, abstract
13. **Niacşu L.** (2010) – *Utilizarea terenurilor din bazinul Pereschivului – Colinele Tutovei,* Lucrările celui de-al XXVI-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, ISBN 978-973-702-797-9, p.38 , abstract.
14. Ioniţă I., **Niacşu L.,** Niacşu Loredana, Hurjui C. (2010) – *Consideraţii privind degradarea terenurilor din bazinul Bogdanei - Colinele Tutovei,* Lucrările celui de-al XXVI-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, ISBN 978-973-702-797-9, p.40 , abstract.
15. **Niacşu L.**, Ursu A., (2010) – *Supervised methods used in digital soil mapping. Soil cover predicting based on natural pattern,* 4th Global Workshop on Digital Soil Mapping – Book of abstracts, ARC – Agricultural Research Council, Roma, Italia, p.9, abstract.
16. **Niacşu L**. (2011) - *Optimum land use pattern in Pereschiv catchment from Eastern Romania,* the 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Thessaloniki, Grecia, ISBN 978-960-88296-9-5, p.98, abstract.
17. **Niacşu L.,** Ioniţă I. Apostu – Blebea A.M. 2013. *Gully erosion in the lower Tutova Rolling Hills, Romania,* 6th International Symposium on Gully Erosion – Book of abstracts, 06-12 Mai 2013, Iași, România, p.45, abstract
18. Ionita I., **Niacsu L.,** Petrovici G. 2013. *Gully development within the Falciu Hills of eastern Romania*, 6th International Symposium on Gully Erosion – Book of abstracts, 06-12 Mai 2013, Iași, România, p.27, abstract
19. Padurariu B., Ionita I., **Niacsu L.** 2013. *Land degradation within the Zeletin catchment, Eastern Romania*, 6th International Symposium on Gully Erosion – Book of abstracts, 06-12 Mai 2013, Iași, România, p.27, abstract

20. **Niacsu L.,** Ioniță I. 2015. *Assessment of the recent gully erosion and landslides development in the Barlad Plateau of eastern Romania*, The 7th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Congress Materials, 18-22 Mai 2015, Moscow, Russian Federation, p.50, abstract
21. **Niacsu L**., Vasiliniuc I. 2019. *Soil loss due to sugar beet harvesting in Eastern Romania*, The 8th International Congress of the European Society for Soil Conservation – Book of abstracts, Tirana, Albania, p. ???, abstract;
22. **Niacșu L.,** Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G., Blebeaa-Apostu A.M. 2021. *Land degradation and the development of soil conservation measures in the Moldavian Plateau, Eastern Romania: a case study from Racova catchment*, International Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development – LASOSU 2021, Li Y, Liu M, Li T, Peng X, Xu X. (Eds.), 21-23 August 2021, Dalian China;
23. **Niacșu L.,** Ioniță I., Poesen J., Fullen M. 2021. *Controls on the development of continuous gullies: a 60-year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania* – The 36th Romanian Symposium on Geomorphology: Geomorphology, one step further, September 22nd -26th, 2021, Craiova, Romania;
24. **Niacsu L.,** Codru, I.C., Vanmaercke, M., Poesen, J. 2023.*Towards an up-to-date gully inventory in the Moldavian Plateau Of Eastern Romania* 9th International Symposium on Gully Erosion. 9th ISGE World Conference, Book of abstracts, Chengdu, China;
25. Niacsu L., Codru I.C., Vanmaercke, M., Poesen, J. 2025. *Gully inventory in the Moldavian Plateau, NE Romania, Timișoara, România*, Regional Congres on Geomorphology 2025 of the International Association of Geomorphologists (IAG), 16-18 Septembrie 2025, abstract;
26. Codru I.C., Enea A., Niacsu L. 2025. *Using semi-automatic methodology and drone survey to identify and monitor the gully erosion in the Moldavian Plateau*, Regional Congres on Geomorphology 2025 of the International Association of Geomorphologists (IAG), 16-18 Septembrie 2025, abstract;

ANEXA 2
LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE

A. Participări la simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii internaționale: 85, din care

A.1. Participări la simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii internaționale în străinătate: 33

1. 3-5 Septembrie 2004, Lvov, Ucraina, - ***Simpozionul International* „*Landscape science – traditions and trends***" organizat de Departamentul de Geografie Fizica, Universitatea Nationala „Ivan Franko" cu lucrarea: Lupaşcu A**., Niacşu *L*.,** - *Synchronic holocene landscapes on the estaern slope of the Oriental Carpathians revealed through palynologic analyses.*

2. 20-22 Iunie 2006 Ivano-Frankovsk, Ucraina - ***Conferinţa internaţională ECOLOGY: Problems of adaptive-landscape agriculture*,** Institute of natural science of Prycarpathian national university named by Vasyl Stefanyk, prezentare lucrare: **Niacşu L.,** Stângă I.C. (2006) **-** *Le role des relations bio-pedologiques dans l'evolution des paysages dans les Collines de Tutova.*

3. 9-15 Iulie 2006, Philadelphia, SUA, ***18th World Congress of Soil Science***, Division 1, Comission 1.2., Soil Geography - Rusu C., Stanga I., **Niacsu L**., Breaban I., Rosca B., - *The soil cover of the volcanic area from the Eastern Carpathians (Romania)*, poster.

4. 25-30 Iunie 2007, Palermo, Italia, ***5th International Congress of the European Society for Soil Conservation***, prezentare lucrări :
- **Niacşu L.**, Ursu A., Roşca B., Vasiliniuc I., Minea I., - *Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania*, poster ;
- Ursu A., **Niacşu L.**, Sfâcă 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*, poster ;
- Ioniţă I., Mărgineanu R.M., **Niacşu L.,** - *Assessment of recent deposition in the small catchments of the Moldavian Plateau, Romania* ;
- Vasiliniuc I., Rusu C., **Niacşu L.,** Stângă I.C., - *Pedodiversity and land use in the volcanic area from the northwestern part of the Eastern Carpathians (Romania)*, poster;
- Rusu C., Bulgariu D., Stângă I.C., **Niacşu L.**, Vasiliniuc I., - *Problems regarding the genesis and evolution of the andosols from Eastern Carpathians (Romania),* poster.

5. 9-14 Septembrie 2007, Antwerp, Belgia, ***EUROanalyses XIV***, European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), Division of Analytical Chemistry, Bulgariu D., Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L**., Bulgariu L. – *Selective separation and analysis of Cr (III) and Cr (IV) in soils*;

6. 26-28 Octombrie 2007, Chişinău, R. Moldova, ***Sisteme Informaţionale geografice*** organizat de Institutul de Ecologie şi Geografie – Academia de Ştiinţe a Moldovei:
- **Niacşu L**., - *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării solurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). Aplicaţii GIS.*
- Ursu A*.,* **Niacşu L**., Sfâcă L., Vasiliniuc I., Stângă I.-C.,Minea I., - *Analiza riscului la inundaţii în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG.*
- Stângă I.-C., **Niacşu L**., Vasiliniuc I., Minea I., - *Analiza alunecărilor de teren din Colinele Tutovei;*

7. 12-15 Iunie 2008, Tunis, Tunisia, ***31st International Geographical Congress***, prezentare lucrări :
- **Niacşu L.**, Ursu A., - *Land use changes in Tutova Hills (Eastern Romania) during the last 30 years* , poster ;
- Ioniţă I., **Niacşu L.,** - *Assessment of erosional risk in the Barlad Plateau, Romania* ;

8. 25-29 August 2008, Viena, Austria, ***Eurosoil 2008***, prezentare lucrări:
- **Niacşu L**., Secu C.V., Stângă I.C., - *Soil cover changes under the influence of land use in the hilly area of Eastern Romania*, poster
- Rusu C.V., Bulgariu D., **Niacşu L**., - *Pedogeochemical correlation of evoluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita (Eastern Carpathians, Romania)*
- Stângă I.C., Bulgariu D., **Niacşu L**., - *The role of the soil physical and chemical properties in the erosion processes dynamics. Case study: Tutovei Hills, Eastern Romania*

9. 19-23 Aprilie 2010, Lublin, Polonia, ***5th International Symposium on Gully Erosion***, Marie – Curie Sklodowska University in Lublin, Institute of Earth Sciences cu lucrarea: **Niacşu L.**, Ioniţă I. – *Gully erosion in the Pereschiv catchment of Eastern Romania*

10. 24-26 Mai 2010, Roma, Italia, ***4th Global Workshop on Digital Soil Mapping***, ARC – Agricultural Research Council cu lucrarea: **Niacşu L.**, Ursu A. – *Supervised methods used in digital soil mapping. Soil cover predicting based on natural pattern.*

11. 26-29 Mai 2010, Bucharest–Sinaia, Romania, ***14TH Joint Geomorphological Meeting (JGM)*** *Italy – Romania –Belgium – France – Greece*, Faculty of Geography, University of Bucharest, Geomorphology – Pedology Dept., cu lucrarea: Ioniţă I., **Niacşu L.** - *Erosion and sedimentation rates in the Pereschivul Mic catchment of Eastern Romania.*

12. *09-14 Mai 2011,* Thessaloniki, Grecia, ***the 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation*** cu lucrarea: **Niacşu L**. – *Optimum land use pattern in Pereschiv catchment from Eastern Romania.*

13. *21-22 Septembrie 2011,* Chişinău, Rep. Moldova, Conferinţa Ştiinţifică ***Creşterea impactului cercetării şi dezvoltarea capacităţii de inovare***, Universitatea de Stat din Moldova cu lucrarea: Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L. –** *Consideraţii privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munţilor Gurghiu-Harghita (Carpaţii Orientali, România)*.

14. *16-19 Octombrie 2012,* Arica, Chile, ***XXXIII Congreso National y XVIII Congreso Internacional de Geografia "Geografia en los Andes y el Desierto: Territorio e integracion"***, Universidad de Tarapaca cu lucrarea: **Niacşu L**., Stanga I.C. – *Forested areas reconstitution within Eastern Romania based on soil cover.*

15. 06-12 Mai 2013, Iași, România, ***6th International Symposium on Gully Erosion***, Departamentul de Geografie,Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrare:: **Niacşu L.**, Ioniţă I. Apostu – Blebea A.M. – *Gully erosion in the lower Tutova Rolling Hills, Romania*

16. *27 Aprilie – 2 Mai 2014, Viena, Austria,* ***EGU General Assembly 2014***, organizat de European Geoscience Union cu lucrarea: **Niacșu L.**, Ioniță I. - Landslide development within the Barlad Plateau of Eastern Romania.

17. *18 – 24 Mai 2015, Moscova, Rusia,* **the 7th International Congress of the European Society for Soil Conservation** cu lucrarea: Niacşu L., Ionita I. – Assessment of the recent gully erosion and landslides development in the Barlad Plateau of eastern Romania
18. *17-22 Aprilie 2016, Viena, Austria,* ***EGU General Assembly 2016***, organizat de European Geoscience Union cu lucrarea: **Niacșu L.**, Ioniță I. - Relationship between gullying and landslides within the Barlad Plateau, Romania.
19. *23-28 Aprilie 2017, Viena, Austria,* ***EGU General Assembly 2017***, organizat de European Geoscience Union cu lucrarea: **Niacșu** L., Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G. - Land degradation and erosion control within the Moldavian Plateau of eastern Romania: a case study from Racova catchment.
20. *07-12 Aprilie 2019, Viena, Austria,* ***EGU General Assembly 2019***, organizat de European Geoscience Union cu lucrarea: **Niacșu L.,** Ioniță I. - Recent development of continuous gullies from Barlad Plateau, Romania
21. *26 – 28 Septembrie 2019, Tirana, Albania*, ***the 8th International Congress of the European Society for Soil Conservation*** cu lucrarea: **Niacşu L.,** Vasiliniuc I. – Soil loss due to sugar beet harvesting in Eastern Romania
22. *01-04 Noiembrie 2019 – Athena, Grecia,* ***the 12th International Conference of the Hellenic Geographical Society*** *cu lucrările:*
    - Vacula S., **Niacsu L.** - Land use & land degradation within the southern part of the Republic of Moldova. Case study - Sarata catchment;
    - Albu L.M., Enea A., Iosub M., Breabăn I.G., **Niacșu L.,** Sfîcă L., Stoleriu C.C., Ursu A. - Mapping burned areas and burn severity of vegetation fires using Sentinel 2 imagery (Gran Canaria, Canary Islands)
23. *04-08 Mai 2020, Viena, Austria,* ***EGU General Assembly 2020 (online)***, organizat de European Geoscience Union cu lucrările:
    - **Niacșu L.,** Ioniță I. - Niacşu L., Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G. (2020) – Land degradation and soil conservation in the Barlad Plateau, Romania: a case study from Racova catchment,
    - Codru I.C., **Niacşu L.** – Using GIS techniques for automatic mapping of gullies in the Moldavian Plateau, Romania,
    - Vacula S., **Niacşu L.,** Secu C., Vasiliniuc I. – Land degradation by soil erosion and sedimentation within Sarata catchment, Republic of Moldova.
24. *12-13 Mai 2020, Ohrid, Macedonia,* ***6th International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020***, *cu lucrările:*
    - Vacula S., **Niacșu L.** - Impact of land use changes on the geomorphological pattern between 1957-2018 within Sarata catchment, Republic of Moldova,
    - Boicu D, Minea I., **Niacșu L.** - Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania).
25. 21-23 August 2021, Dalian China, ***International Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development – LASOSU 2021,*** cu lucrarea: **Niacșu L.,** Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G., Blebeaa-Apostu A.M. 2021. Land degradation and the development of soil conservation measures in the Moldavian Plateau, Eastern Romania: a case study from Racova catchment.
26. 23–27 Mai 2022, Viena, Austria, ***EGU General Assembly 2022***, organizat de European Geoscience Union cu lucrările:
    - Anastasiei A.M., Niacsu L., Enea A. 2022. The Geoheritage value of the iconic buildings of Iaşi City, Romania
    - Niacsu L., Ionita I., Poesen J., Fullen M. 2022. Development of continuous and discontinuous gullies in the Moldavian Plateau of Romania
27. 14-16 Octombrie 2022, Iași, România, ***VIIème Colloque de l'Association francophone de géographie physique (AFGP)***, cu lucrarea:
    - Niacsu L., Ionita I., Poesen J., Fullen M. - Développement des ravins continus et discontinus dans le Plateau Moldave de Roumanie
28. 29 Mai – 3 Iunie, Montpellier, Franța, ***IAHS (International Association of Hydrological Sciences) Scientific Assembly 2022*** cu lucrarea:
    - Niacsu L., Ionita I., Poesen J. - Impact of changing climate on thawing and snowmelt-driven gully erosion in Eastern Romania.
29. 15-16 Iunie 2022, Bruxelles, Belgia, ***Rural Pact Conference*** organizat de ***European Comission*** cu lucrarea: Rusu A., Groza O., **Niacșu L.,** Enea A. - Mapping functional rural areas in Romania - ensuring food security & sustainable development in a changing worldComunicare susținută în cadrul sesiunii "What evidence for better rural policies?"
30. 31st July - 5th August 2022, Glasgow, Scotland, ***22nd World Congress of Soil Science***, cu lucrările:
    - **Niacsu L.,** Codru I.C., Enea A. - Gully headcut inventory within the Moldavian Plateau from eastern Romania using classical and modern research techniques
    - Codru I.C., **Niacsu L.,** Enea A. - Development of badlands on brine substratum in the Jijia Hills from Eastern Romania.
31. 13- 15 Iunie 2023, Rabat, Maroc**, Congres de fondation de l'Association Internationale de Geographie Francophone**, cu lucrarea: Groza, O., Niacsu, L. - Les aires fonctionnelles en Roumanie : réflexions sur la transférabilité d'un concept en construction
32. 03 - 07 Noiembrie 2023, Chengdu, China, **9th International Symposium on Gully Erosion**, cu lucrarea: **Niacsu L.,** Codru, I.C., Vanmaercke, M., Poesen, J. - Towards an up-to-date gully inventory in the Moldavian Plateau Of Eastern Romania
33. 16-18 Septembrie 2025, Timișoara, România, **Regional Congres on Geomorphology 2025** of the International Association of Geomorphologists (IAG), cu lucrările:
    - Niacsu L., Codru I.C., Vanmaercke, M., Poesen, J. - Gully inventory in the Moldavian Plateau, NE Romania
    - Codru I.C., Enea A., Niacsu L. - Using semi-automatic methodology and drone survey to identify and monitor the gully erosion in the Moldavian Plateau

A.2. Participări la simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii internaționale în țară: 52

1. 13-15 Octombrie 2006 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"*** in cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir", Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – A.Ursu, L.Sfaca, **L.Niacsu** – *Modificari in structura utilizarii terenului in perioada postdecembrista*
2. *18*-19 Octombrie 2007 - ***Simpozionul „Romanian agriculture in EU – opportunities and perspectives"***, Facultatea de Agricultura, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iasi; lucrări:
    - C.Secu, **L.Niacşu**, B.Roşca – *Propunere de standardizare a legendei hărţii solurilor pentru utilizatorii SIG*

- C.Secu, **L.Niacşu**, A,Ursu, R.Pîrnau – *The utilization of GIS and satellite images in the vegetation and soil cover's mapping from Ciric Basin (Iaşi county)*

3. 18-19 Octombrie 2007 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"*** in cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir", Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi: Ursu A., Sfaca L., Stoleriu C., **L.Niacsu**, B.Roşca, Minea I., Patriche C., Stoica D., Căpăţână V., Stoleriu O., – *Corine Land Cover 2000 – 2006*

4. 1-2 Noiembrie 2007 – ***Conferinţa Internaţională „Monitorizarea dezastrelor şi poluării"***, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gh.Asachi", Iaşi:
- **Niacşu L.,** Ursu A., Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stângă I.C., – *Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills*;
- Stângă I.C., **Niacşu L.,** Rusu C., Minea I., Ursu A., Vasiliniuc I., – *Consideration regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study Cuibul Vulturilor reservoir* ;

5. 17-19 Octombrie 2008 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"*** in cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir", Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi: Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I., - Munţii vulcanici din nord-estul Carpaţilor Orientali – Cuvertura de sol şi gestionarea resursei pedologice

6. *1*6-18 Octombrie 2008 - ***Simpozionul „Romanian agriculture in EU – opportunities and perspectives"***, Facultatea de Agricultura, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iasi; lucrări: Ioniţă I., **Niacşu L.**, Creţu D. – *Considerations on land use within the Racu basin - the Central Moldavian Plateau*

7. 4-6 Iunie 2009 – **Simpozionul Internaţional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane"**, Universitatea „Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Extensia Universitară Zalău; lucrări:
- **Niacşu L.** – *Aspecte privind ravenarea în bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei);*
- Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L.**, Stângă I.C. – *Consideraţii privind relaţia cheluviaţie – andosolizare în evoluţia solurilor din Munţii Gurghiu – Harghita;*

8. 16-18 Octombrie 2009 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XXIX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
- **Niacşu L.** – *Crovurile din bazinul Pereschivului;*
- **Niacşu L.** – *Forme ale reliefului structural-litologic din Colinele Tutovei: „umerii de vale" din bazinul Pereschivului;*
- **Niacşu L.** – *Captările din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Un posibil moment de evoluţie a reţelei hidrografice?*

9. 15-17 Octombrie 2010 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XXX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
- **Niacşu L.** – *Parametri pedologici restrictivi pentru utilizarea terenurilor în bazinul Pereschivului - Colinele Tutovei;*
- Niacşu L., Ioniţă I., **Niacşu L.** - *Particularităţi geomorfologice în bazinul Bogdanei – Colinele Tutovei;*

10. 15-17 Octombrie 2010 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"*** in cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir", Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi: **Niacşu L.** – *Utilizarea rationala a terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) - model de dezvoltare durabila*

11. 21-23 Octombrie 2010 - ***Simpozionul „Romanian agriculture in EU – opportunities and perspectives"***, Facultatea de Agricultura, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iasi; lucrări: Ioniţă I., **Niacşu L.** – *Land degradation and soil conservation within the Pereshivul Mic catchment – Tutova Rolling Hills*

12. 14-16 Octombrie 2011 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XXXI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
- **Niacşu L.,** Loredana Niacşu (căs. Stoian), Ion Ioniţă - *Aspecte privind eroziunea şi sedimentarea în bazinul Similei (Colinele Tutovei);*
- Topşa G, **Niacşu L.,** Ioniţă I. - *Degradările de teren din bazinul Racului - Podişul Central Moldovenesc;*
- Rusu C., **Niacşu L.,** Stângă I.C., Bulgariu D., Fiscutean D. - *Particularităţi ale învelişului de soluri din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali)*
- Pohrib Mădălina Dana, Juravle D.-T., **Niacşu L.,** Ursu A., Stanciu A., Plătică D. - *Paleogeographical significance of the Chersonian-Meotian sedimentary cover investigated by geological-technical drills in the north of Fălciu Hills (Moldavian Tableland)*

13. 14-16 Octombrie 2011 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"*** in cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir", Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi:
- **Niacşu L.,** Stoian Loredana, Ioniţă I., - *Land degradation and soil conservation within the Bogdana catchment – Tutova Rolling Hills*
- Pohrib Dana Mădălina, **Niacşu L.,** Juravle D.-T., – *Geomorphological conditions suitable for placement of wind farms in the - Padureni - Husi area (Falciu Hills)*
- Minea I., Butelca D., **Niacsu L.** - *Modele de variaţie a nivelului freatic în condiţii de secetă. Studiu de caz bazinul superior al râului Bârlad, amonte de Băceşti*
- Pădurariu B., Ioniţă I., **Niacşu L.** - *Degradarea terenurilor şi conservarea solurilor din bazinul Dobrotforului - Colinele Tutovei*

14. 01-03 Iunie 2012 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi:
- **Niacșu L., Butelcă D., Minea I.** - *Degradările de teren din bazinul superior al Bârladului. Studiu de caz: Alunecarea Dealul Chițu - Pâncești*
- Stângă I.C., **Niacșu L.** - *Reconstituirea suprafeţelor forestiere din Podişul Moldovei de acum 250 de ani – între speculaţii şi aproximări ştiinţifice*
- Topșa G., **Niacșu L. –** *Land degradation by landslides within the middle and lower Vasluieț catchment*

15. 12-14 Octombrie 2012 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XXXII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
- Stanga I.C., **Niacșu L.** - *Residual land use: forest within the Bârlad Plateau (Eastern Romania);*
- Rusu C., Bulgariu D., **Niacsu L.** - Consideraţii privind originea depozitelor superficiale ale platorurilor vulcanice din Munţii Harghitei;
- Juravle D.-T., Juravle V., **Niacsu L.,** Ursu A. - *Semnificaţii paleogeografice în bazinul Putnei (Suceava);*

16. 23-25 Octombrie 2012 - ***Simpozionul "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"***, Facultatea de Agricultura, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iasi; lucrări: Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L.** – *Considerations about the pedogeochemistry of some luviosols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania);*
17. 10-11 Noiembrie 2012 – ***International conference „Understanding land, people and environment: research and teaching perspectives in geography"***, Facultatea de Geografie, Universitatea București – prezentare lucrare: **Niacșu L.**, Ioniță I. – *Development of the landslides in the lower Tutova Rolling Hills.*
18. 31-02 Mai - Iunie 2013 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"***, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrare: **Niacșu L.,** Ioniță I., Blebea – Apostu A.M. **–** *Aspects regarding gully erosion and sedimentation in the Tutova Rolling Hills, Romania*
19. 11-12 Octombrie 2013 – ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice"***, ediția a XXI-a, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – prezentare lucrare: Stângă I.C., **Niacșu L.** - *Using soil properties and old maps to reconstruct the natural forest cover within the Barlad Plateau*.
20. 18-20 Octombrie 2013 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XXXIII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari: Stanga I.C., **Niacşu L.** – *Using old maps and soil properties to reconstruct the forest spatial pattern in the late 18th century;*
21. 19-20 Octombrie 2014 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XXXIV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
    - **Niacșu L.**, Ioniță I. - *Relația ravenare – alunecări recente de teren în bazinul Chioara (Dealurile Fălciului).*
    - Ioniță I., **Niacşu L**. – *Scenarii de formare și evoluție a ravenelor din Podișul Moldovei*
22. 05-07 Iunie 2015 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"***, ediţia a X-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrare:
    - Ioniță I., **Niacșu L.** – *Relations between landslides and gully erosion in the Bârlad Plateau of Eastern Romania*
    - Creţu D., Stoian L., **Niacşu L.** – *Aspecte privind degradarea terenurilor în bazinul Vasluieţului*
23. 02-04 Octombrie 2015 - ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice"***, ediția a XXII-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – prezentare lucrare: **Niacșu L.,** Ioniță I. - *Evaluarea ritmului de degradare a terenurilor din Podișul Bârladului folosind mijloace SIG.*
24. 16-18 Octombrie 2015 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XXXV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari: **Niacșu L.** – *Cum să facem geomorfologia mai ...turistică? Geomorfositurile.*
25. 03-05 Iunie 2016 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"***, ediţia a XI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrare: Stoleriu A.-P., **Niacșu L.** – *Consideraţii privind modul de utilizare a din bazinul mijlociu al Gurguiatei (Câmpia Jijiei).*
26. 21-23 Octombrie 2016 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XXXVI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
    - **Niacșu L.**, Lesenciuc D. – *Mai e nevoie de Geografie regională în dezvoltarea durabilă sau în guvernanță?*
    - Ioniță I., **Niacșu L.**, Cotunoaea R., Grigoraș G. - *Bazinul Miletinului. Particularități geomorfologice*
27. 02-04 Iunie 2017 – ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila"***, ediţia a XII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrare:
    - **Niacșu L.,** Stoian L. – *Alunecarea de teren din Valea Caraman, Ivesti (jud. Vaslui) intre preceptie publica sii realitate geografica*.
    - **Niacșu L.,** Sfîcă L., Ursu A., Ichim P., Bobric D., Breabăn I.G. - *Soil erosion associated to extreme blizzard conditions within north-eastern Romania*
28. 27-28 Septembrie 2017 - ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice"***, ediția a XXV-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – prezentare lucrare: **Niacșu L.,** Ioniță I. Samoilă C., Grigoraș G., Apostu-Blebea A.M. - *GIS in land degradation assessment and development of soil conservation measures.*
29. 13-15 Octombrie 2017 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XXXVII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
    - Samoilă C., Ioniță I., **Niacșu L.**, Grigoraș G. – *Reservoir siltation within Racova catchment*
30. 19-20 Noiembrie 2017 – **Simpozionul de Agricultură și Inginerie Alimentară, Facultatea de Agricultura, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iasi***; lucrări:* **Niacșu L.,** Sfîcă L., Ursu A., Ichim P., Bobric D., Breabăn I.G. - *Soil erosion associated to extreme blizzard conditions within Moldavian Plateau, Romania*
31. 18-19 Noiembrie 2017 – **International conference „Understanding land, people and environment: research and teaching perspectives in geography"**, Facultatea de Geografie, Universitatea București – prezentare lucrare: **Niacșu L.,** Sfîcă L., Ursu A., Ichim P., Bobric D., Breabăn I.G. - *Soil erosion associated to extreme blizzard conditions within Moldavian Plateau, Romania*
32. *16-20 Mai 2018* - **The 26th International Symposium "Deltas and Wetlands" 2018**, Danube Delta" National Institute for Research and Development – prezentare lucrare: Samoilă C., Mărgineanu R.M., Ioniță I., Apostu-Blebea A.M., **Niacșu L.,** Grigoraș G. - *Using 137Cs technique to estimate sedimentation rate in the Racova Catchment*
33. *05-06 Octombrie 2018* - ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice"***, ediția a XXVI-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – prezentare lucrare: Ursu A., **Niacșu L.,** Sfîcă L. - *Using GIS to assess soil loss on agricultural lands due to wind erosion. Case study for 5-8 January 2017 within north-eastern Romania.*
34. *13-15 Octombrie 2018* – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XXXVII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
    - Niacșu, L., Sfîcă, L., Ursu, A., Ichim, P., Bobric, D.E., Breabăn, I. - *Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania*
    - *Niacșu L., Ioniță, I., Stoian, L. - Contribuții privind organizarea și amenajarea antierozională a bazinului Puriceni – Bahnari (Dealurile Fălciului)*

35. *22-24 Martie 2019 – **The 11th Conference "Air and water components of the environment",*** Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai & "Aerul și apa" Association – lucrare: Albu L.M., Enea A., Stoleriu C.C., **Niacșu L.** - G.I.S. Implementation on Dam-Break Flood Vulnerability Analysis – A Case Study of Cătămărăști Dam, Botoșani, Romania
36. *07-09 Iunie 2019 – **Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila",** ediţia a XIV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrări:*
    - *Vacula S., Niacșu L. – Geomorphological pattern of the Sarata catchment, Republic of Moldova*
    - *Anastasiei A.M., Niacsu L. – The geotouristic value of Repedea site as a source of building and decorative stones used in the construction of representative patrimony buildings in Iași City*
    - *Albu L.M., Enea A., Niacșu L., Stoleriu C.C. – Landslide susceptibility analysis on Sitna rver basin, Botoșani, Romania*
37. *05-08 Septembrie 2019 - **International Conference Environment at a CrossrOads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART 2019,** Bucharest – lucrare:* Albu L.M., Enea A., Iosub M., Breabăn I.G., **Niacșu L.,** Sfîcă L., Stoleriu C.C., Ursu A. - *Assessing wildfire impact on the environment and human settlements. Study area: Thessaly and Central Greece*
38. *18-20 Octombrie 2019 – **Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",** ediţia a XXXIX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:*
    - **Niacșu L.,** Vasiliniuc I., - *Sugar Beet Harvesting and Soil Loss in Eastern Romania*
    - Vacula S., **Niacsu L.** - *Soil and water conservation practices within Sarata catchment (Republic of Moldova) during the Soviet period*
    - Anastasiei A.M., **Niacșu, L.** – *Urban geoturism in Iași city. Case study: building materials and rocks*
39. *24 Octombrie 2020 – **Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",** ediţia a XL-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:*
    - Codru I.C., **Niacșu L.** - Analysis of gully headcut distribution within the Moldavian Plateau (the sector between Siret and Prut rivers),
40. *07-09 Iunie 2020 – **Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila",** ediţia a XV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrări:*
    - Mega M., Sfîcă L., **Niacșu L.** - *The assessment of rainfall erosivity in extracarpathian Moldova,*
    - Vacula S., **Niacșu L.,** Bobroc D.E., Vasiliniuc I. - *Land degradation by soil erosion and sedimentation within Sarata catchment, Republic of Moldova,*
    - Codru I.C., **Niacșu L.** - *Correlations between gully headcuts distribution and the land cover, lithology, respectively terrain morphometry of the Moldavian Plateau,*
    - Anastasiei A.M., **Niacșu L.** - *Defining the nature and purpose of geotourism with particular reference to the city of Iași and Moldovian Plateau.*
41. *03-05 Septembrie 2021 – **Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XLI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
    - Ioniță I., **Niacșu L.,** Poesen J., Fullen M.A. - Controls on the development of continuous gullies: a 60 year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania,
    - Niacșu L., Codru I.C. - Inventarul ravenelor din Podișul Moldovei (sectorul dintre Siret și Prut) - studiu preliminar.
42. *03-04 Iunie 2022 - **Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila", ediţia a XVII-a,*** Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrare: Niacșu L., Enea A., Codru C.I. - *GIS and SFM techniques, used in the morphometrical analysis of gullies. Case study: Vâlcioaia gully.*
43. 14-16 Octombrie 2022 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir"***, ediţia a XLII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
    - **Niacsu L**. - *Prof.univ.dr.ing. Ion Ioniță - o viață dedicată geomorfologiei aplicate*,
    - Codru I.C., **Niacsu L.,** Enea A. - *Inventory of gully head-cuts and automatic mapping of gullies within the Covurlui Plateau, Eastern Romania,*
    - Anastasiei A.M., **Niacsu L.,** Codru I.C. - *Urban geomorphological heritage in Iași City*.
44. 30 noiembrie 2022 - Communication dans le cadre de l'UMR Géographie-cités, CNRS, Campus Condorcet, Paris-Aubervilliers: Groza O., Rusu A., **Niacșu L.,** Enea A. – *Définir des aires rurales sur des critères fonctionnels en Roumanie. Essai méthodologique*, https://geographie-cites.cnrs.fr/etudier-les-ruralites-a-geographie-cites/
45. 30 Martie 2023 - ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice",*** ediția a XXIX-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – prezentare lucrări:
    - Codru I.C., Enea A., Niacșu L. - Using the positive openness of topographic openness to semi-automatically extract gullies from LiDAR dgital elevation models.
    - Jitariu V., Istrate V., Ursu A., Niacsu L. - Mapping the damage caused by extreme phenomena on fruit-growing regions in the north-east of Romania using remote sensing methods
    - Bobric D.E., Stoleriu A., Niacșu L., Breabăn I.G. - The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iași county
46. 09-10 Iunie 2023 - ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila",*** ediţia a XVIII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrări:
    - Niacșu L., Codru C.I., Enea A. - Towards an up-to-date gully inventory from Moldavian Plateau of Eastern Romania.
    - Jitariu V., Ursu A., Niacșu L. - Risks and phenological variations in apple yields as the temperature warms. Falticeni orchards (Northeast Romania) as a case study
    - Anastasiei A.M., Niacșu L. - Exploring the Geotourism-Building Materials Nexus: A Path Towards Sustainable Development in Iași City, Romania
47. 27-29 Octombrie 2023 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XLIII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:

- Niacsu, L., Codru, I.C., Boicu, D., Loghin, A., Enea, A., Minea, I. - Laboratory of Interdisciplinary Research in Geo-chemistry of Rural Areas (RA-07), Research Center with Integrated Techniques for Atmospheric Aerosol Investigation in Romania (RECENT-AIR)
- Codru, I.C., Boicu, D., Loghin, A., Niacsu, L., Minea, I. - Using Google Earth Engine, Remote Sensing and Digital Terrain Models derived from LiDAR for the identification of salty soils and gullies developed on this soil type
- Anastasiei, A.M., Niacșu, L., Loghin, S. - The oolitic limestones used as building material for Iași monuments. Inferences from a geological, geomorphological and geotouristic analysis

48. 30 Martie 2024 - ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice",*** ediția a XXX-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – prezentare lucrări:

- Jitariu V., Niacșu L., Ursu A., Ichim P. - Modificări ale perioadei de vegetație pentru cultura mărului și prunului în contextul viitoarelor modificări climatice.
- Niacsu, L., Codru I.C., Enea, A. - A modern geo-spatial approach for analysing geomorphological processes in lacustrine basins, using aerial lidar surveys. Case studies: Belci and Antohesti lakes, Romania.
- Enea A., Stoleriu C.C., Iosub M., Niacșu L. - Romania's hydromorphometric flash flood atlas. A webGIS aplication.

49. 07-09 Iunie 2024 - ***Simpozionul International „Mediul actual si dezvoltarea durabila",*** ediţia a XVIX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – prezentare lucrări:

- Anastasiei A.M., Niacșu L., Loghin, S. - UNESCO valorization of (geo)heritage in the Moldavian Plateau (Romania) between the Siret and Prut rivers: Implications for sustainable development.
- Jitariu V., Niacșu L., Ursu A., Ichim P. - Changes in the growing season for apple and plum cultivation in Romania in the context of future climate change.

50. 17-20 Octombrie 2024 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XLIV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:

- Bobric, E.D Stoleriu, A.P., Alion, G., Zaiț, I., Adumitroaei, M., Niacșu,L., Breabăn, I.G., - Dynamics Of Land Use And Impact On Carbon Stock In The Iasi Metropolitan Area.
- Anastasiei, A.M., Niacsu, L., Iosub, M. - Geomorphological and Pedological Impacts of Flash Floods on Geosites: A Case Study from the Moldavian Plateau, Emphasizing Precucuteni and Horodiștea-Erbiceni/Godinești Sites.
- Jitariu, V., Niță, N.R., Ursu, A., Niacșu, L. - Mapping the heat stress for apple and plum orchards in the Moldavian Region (Romania).
- Niculiță, M., Albulescu, A.C., Niacșu, L., Mărăgărint, M.C. - Platform for helping small and medium farmers to incorporate digital technology for equal Opportunities (PHITO) – a HORIZON project implemented in Iași and Botoșani Counties.

51. 28 Martie 2025 - ***Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice",*** ediția a XXXI-a, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași – prezentare lucrări:

- Olariu, A.C., Niacsu, L., Enea, A., Stoleriu, C.C. - Geo-spatial assessment of the siltation process in reservoir lakes. Application of temporal data and GIS techniques in the case of Cuibul Vulturilor Lake (Tutova Hills), Romania.
- Codru, I.C., Enea, A., Niacsu, L., Roșca, B. - Using Topographic Openness and Google Earth Engine to identify gullies developed on salty soils

52. 24-26 Octombrie 2025 – ***Seminarul geografic Internaţional „Dimitrie Cantemir",*** ediţia a XLV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:

- Codru., I.C., Niacsu, L. – Spatial distribution of gullies within the Moldavian Plateau
- Jitariu, V., Ichip, P., Ursu, A., Niacsu, L. - Changes in plum growing seasons in Romania: Projections under future climate scenarios
- Anastasiei, A.M., Niacsu, L. - Repedea Hill (Iași, Romania): Geoheritage Value and Geopark Potential

B. Participări la simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii naționale: 11

1. 20-26 August 2006, Cluj**, *the 18th National Conference of Soil Science***, with international participation „100 years of Soil Science in Romania" *„The management and use of soil resources, the protection of the agricultural environment and rural development in central and northwestern Romania"***,** lucrari**:**

- C. Rusu, E. Rusu, **L. Niacşu**, I. Vasiliniuc - *The soils of Tibles mountains;*
- C.Rusu, I.C.Stângă, **L.Niacsu**, D.Fiscutean – *Solurile Munţilor Gurghiu;*
- C.Rusu, I.G.Breaban, I.C. Stângă, **L. Niacsu** - *Consideratii privind natura proceselor de solificare în muntii vulcanici Călimani-Gurghiu – Harghita;*

2. *24-26* Aprilie 2009 - ***Al XXV-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie***, Asociaţia Geomorfologilor din România, Facultatea de Geografie, Universitatea „Babeş-Bolyai", Cluj-Napoca - Arcalia; lucrări:

- **Niacşu L.,** Stângă C.I., Rusu C. **–** *Influenţe structural-litologice în morfologia Colinelor Tutovei (bazinele hidrografice Tutova şi Pereschiv);*
- I.Ioniţă, **L.Niacşu** – *Ritmul de ravenare din bazinul Pârâului Hreasca – Colinele Tutovei;*
- Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L.**, Stângă I.C. – *Consideraţii privind geneza şi evoluţia platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munţilor Gurghiu – Harghita (Carpaţii Orientali)*;

3. 23-29 August 2009 – ***A XIX-a Conferinţă Naţională pentru Ştiinţa Solului***, Societatea Naţională Română pentru Ştiinţa Solului, Iaşi;

- **Niacşu L.** – *Harta solurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei);*
- **Niacşu L.** – *Utilizarea raţională a terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) în funcţie de caracteristicile învelişului de sol;*
- Rusu C., **Niacşu L.**, Stângă I.C., Vasiliniuc I. – *Sistemul Român de Taxonomie a solurilor – între inovaţie şi necesitate;*
- Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L.**, Stângă I.C. – *Consideraţii privind relaţia iluviere– andosolizare-cheluviaţie în evoluţia solurilor din Munţii Gurghiu – Harghita;*

4. 17-18 Septembrie 2010 – ***Al XXVI-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie****,* Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
   - **Niacşu L.** – *Utilizarea terenurilor din bazinul Pereschivului – Colinele Tutovei;*
   - Ioniţă I., Niacşu Loredana, **Niacşu L.,** Hurjui C. – *Consideraţii privind degradarea terenurilor din bazinul Bogdanei - Colinele Tutovei;*
5. 19-21 Mai 2011 - ***Al XXVII-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie****,* Asociaţia geomorfologilor din România, Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, – lucrări:
   - Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L.** – *Consideraţii privind geneza şi evoluţia depozitelor superficiale specifice platourilor vulcanice din Munţii Harghitei;*
   - Niacşu Loredana, Ioniţă I., **Niacşu L.** – *Observaţii geomorfologice în bazinul Pârâului Bogdana – Colinele Tutovei*
6. 21-24 Mai 2015 - **Al XXXI-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie**, Asociaţia geomorfologilor din România, Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Geografie, Staţiunea de Cercetări Marine şi Fluviale Sf. Gheorghe, - lucrări:
   - Ioniţă I., **Niacşu L. –** Tandemul ravenare – alunecări de teren în Dealurile Fălciului, Podişul Moldovei;
   - Rusu C., Bulgariu D., **Niacşu L. –** Geneza şi evoluţia depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munţilor Harghita (Carpaţii Orientali, România).
7. 11-14 Mai 2017 - **Al XXXIII-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie**, Asociaţia geomorfologilor din România, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie, lucrări:
   - **Niacșu L.**, Sfâcă L., Ursu A., Ichim P., Bobric D.E. - Wind soil erosion associated to extreme blizzard conditions. Case study for 7-9 January 2017 within north-eastern Romania;
   - **Niacșu L.**, Ioniță I., Grigoraș G. - Erosion and sedimentation rates in the Fălciu Hills from astern Romania
8. 16-20 Mai 2018 - **Al XXXIV-lea Simpozion Naţional de Geomorfologie**, Asociaţia geomorfologilor din România, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Geografie, lucrări: Samoilă C., **Niacșu L.**, Ioniță I., Grigoraș G. - Reservoir siltation within the Racova Catchment
9. 22-26 Septembrie 2021 - ***The 36th Romanian Symposium on Geomorphology: Geomorphology, one step further***, Asociaţia geomorfologilor din România, Universitatea din Craiova, Romania, lucrări: **Niacșu L.,** Ioniță I., Poesen J., Fullen M. 2021. Controls on the development of continuous gullies: a 60-year monitoring study in the Moldavian Plateau of Romania.
10. 25-28 mai 2023 - ***The 38th Romanian Symposium on Geomorphology: Geomorphology in the Anthropocene***, Asociaţia geomorfologilor din România, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca, Romania, lucrări: **Niacșu L.,** Codru C.I., Enea A. - Towards an up-to-date gully inventory from Moldavian Plateau of Eastern Romania.
11. 06-08 mai 2025 – ***Congresul Aniversar al Societății de Geografie din România (1875-2025)***, Academia Română, Romania, lucrări: **Niacșu L.**. - Școala geografică ieșeană și Societatea de Geografie din România.

C. Participări la alte simpozioane, congrese, conferinţe, seminarii: 37

1. Mai 2003 – Sesiunea de comunicări ştiinţifice studenţeşti, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Al. I. Cuza" Iasi – **Niacşu L.** – *Caracteristici geomorfologice ale bazinului Pereschivul Mic (Colinele Tutovei)*
2. 17-18 Iunie 2005 – ***Simpozionul „Geografia in contextul dezvoltarii contemporane"*** – Universitatea „Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie. Secu C., **Niacşu L.,** - *Caracteristici morfologice ale antrosolurilor in lungul unor toposecvente situate la nord de cartierul Pacurari (Iasi)*
3. 16-18 Septembrie 2005 – ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, **Niacşu L.,** Stângă I.C., Secu C**.,** - *Corelaţii lito-morfo-pedologice în bazinul râului Pereschivul Mare*
4. 8-9 Octombrie 2005 – ***Simpozionul Anual de Geografie***, Academia Română, filiala Iaşi, Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L**., Roşca B., Fiscutean D., **-** *Consideraţii pedogeografice în Munţii Gurghiu*
5. 28-29 Octombrie 2005 – ***Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
   - Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L**., Fiscutean D., **-** *Consideraţii preliminare asupra solurilor din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali)*
   - Rusu C., **Niacşu L**., Roşca B., Fiscutean D., **-** *Consideraţii preliminare asupra solurilor din Munţii Harghitei (Carpaţii Orientali)*
   - Ioniţă I., **Niacşu L**., - *Bazinul Jijioarei – Consideraţii geomorfologice*
6. 19 Noiembrie 2005 – ***Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice***, Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucuresti - Ioniţă I., **Niacşu L**., - *Tipologia cuestelor din Bazinul Jijioarei*
7. 13-15 Octombrie 2006 – ***Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi – lucrari:
   - Juravle D.T., Ursu A., **Niacsu L. –** *Corelatii lito-morfo-structurale in muntii flisului (in bazinul Sucevei si bazinul Putnei vrancene);*
   - Ionita I., Margineanu R.,**Niacsu L. –** *Date preliminare privind sedimentarea recenta din partea de sud a Podisului Moldovei;*
8. 13-15 Octombrie 2006 – ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrari:
   - C.Secu, **L.Niacsu**, A.Ursu, M.Costica, R.Pirnau – *Aspecte pedo-biogeografice in bazinul raului Ciric;*
   - C.Rusu, **L.Niacsu**, B.Rosca, D.Fiscutean – *Solurile Muntilor Harghita ;*
   - C.Rusu, I.C.Stanga, **L.Niacsu**, D.Fiscutean – *Solurile Muntilor Gurghiu ;*
9. 19-20 Octombrie 2006 – ***Simpozionul „Agricultura intre traditie si intensificare"***, Facultatea de Agricultura, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iasi
   - C. Rusu, I.C.Stângă, **L. Niacşu**, I. Vasiliniuc - *Observaţii privind posibilitatea îmbunătăţirii sistemului român de taxonomie a solurilor (Bucureşti,2003)*
   - C. Rusu, E. Rusu, I.C.Stângă, **L. Niacşu**, I., Vasiliniuc, B., Rosca - *Învelişul pedogeografic al munţilor vulcanici din partea nordică a Carpaţilor Orientali*
   - **L. Niacşu** - *Învelişul de sol din Bazinul Pereschivul Mic (Colinele Tutovei). Probleme de încadrare taxonomică şi corelaţii SRCS (1980) - SRTS (2000)*

10. 19 Noiembrie 2006 – ***Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice***, Facultatea de Geografie, Universitatea din Bucuresti - D.T.Juravle, A.Ursu, **L.Niacsu –** *Corelatii lito-morfo-structurale in muntii flisului (in bazinul Sucevei si bazinul Putnei vrancene)*

11. 19 Octombrie 2007 - ***Simpozionul anual de geografie, Zilele Academiei Ieşene,*** Academia Română – filiala Iaşi, Iaşi, lucrari: C. Rusu, D.Bulgariu, I.C.Stângă, **L. Niacşu**, I. Vasiliniuc – *Observaţii pivind criteriile de clasificare ale andosolurilor*

12. *18*-19 Octombrie 2007 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata”***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi, lucrari:
- C.Rusu, **L.Niacsu,** I.Vasiliniuc, I.C.Stanga,– *Solurile ansamblului Gutâi – Văratec*
- C.Rusu, I.Vasiliniuc, I.C.Stanga, **L.Niacsu** – *Solurile munţilor Hudin – Ţibleş*
- C. Rusu, D. Bulgariu, I.C. Stanga, **L. Niacsu,** I. Vasiliniuc – *Influenta complexelor allofano-humice si organo-minerale asupra echilibrelor minerale din soluri*

13. *26 Octombrie 2007* - ***Simpozionul „Geochimia metalelor grele din soluri”***, Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi; C. Secu, **L. Niacşu**, I. Vasiliniuc – *Aplicaţii ale SIG la harta solurilor*

14. 16-17 Noiembie 2007 – ***Workshop Ceex IRIS - “Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”***, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iaşi:
- **Niacşu L.,** Ursu A., – *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). Aolicaţii GIS,*
- **Niacşu L.,** Secu C., Rusu C., (2007) – *Legenda hărţii solurilor. Aplicaţii SIG în bazinul Pereschiv*
- Lungu Mihaela**, Niacşu L.,** Stângă I.C., Aldea Monica Mihaela, Lazar Rodica, Stroe Venera Mihaela, Râşnoveannu I., (2007) – *Conţinuturi de macro- şi microelemente în solurile din Podişul Bârladului (Colinele Tutovei)*
- Rizea Nineta, **Niacşu L.,** Stângă I.C., Lazar Rodica, Stroe Venera Mihaela, Aldea Monica Mihaela, (2007) – *Proprietăţi de schimb cationic ale unor profile de sol reprezentative din Podişul Bârladului,*
- Vasiliniuc I., Ursu A., **Niacşu L.,** Rusu C., Stângă I.C. (2007) - *Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG 1. Distribuţia alunecărilor de teren din bazinul Bârladului*

15. 12-13 Iunie 2008 – *Workshop Ceex IRIS - “Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”*, ediţia a II-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie şi Geologie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iaşi: **Niacşu L.,** Ursu A., – *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). Aplicaţii GIS*

16. *19*-21 Septembrie 2008 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata”***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi, lucrari: **L.Niacsu,** L.Stoian,– *Învelişul pedogeografic din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei) – consideraţii preliminare*

17. 17-19 Octombrie 2008 – ***Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”***, ediţia a XXVIII-a Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi – lucrari:
- **L.Niacsu,** L.Stoian – *Degradările de teren din bazinul Pereschiv. Aplicaţii SIG privind ravenarea*
- *D.-T.Juravle, A.Ursu,* **L.Niacsu** – *Poziţia confluenţelor din zona cuprinsă între râurile Suceava şi Suceviţa raportată la ariile de aflorare a formaţiunilor cretacic - paleogene (Obcina Mare). Date preliminare*

18. 10-12 Septembrie 2010 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata”***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi, Odobeşti, Vrancea - lucrări:
- **Niacşu L.** – *Parametri pedologici restrictivi pentru utilizarea terenurilor în bazinul Pereschivului – Colinele Tutovei;*
- oniţă I., **Niacşu L.,** Niacşu Loredana – *Relaţii pedo-geomorfologice în bazinul Bogdanei - Colinele Tutovei;*
- Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L.**, Vasiliniuc I. – Consideraţii privind învelişul de sol al Munţilor Călimani

19. 11 Martie 2011 - ***Seminarului Ştiinţific al cercetătorilor postdoctorali*** din cadul Departamentului de cercetare Facultăţii de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, raport de cercetare cu tema: **Niacșu, L.** - “*Degradarea terenurilor prin eroziune şi sedimentare în sudul Colinelor Tutovei*”

20. 23 iunie 2011 - ***Seminarului Ştiinţific al cercetătorilor postdoctorali*** din cadul Departamentului de cercetare Facultăţii de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, raport de cercetare cu tema: **Niacșu, L.** - “*Optimum land use pattern in Pereschiv catchment from Eastern Romania*”

21. 16-18 Septembrie 2011 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata”***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi, Piatra Neamţ - lucrări:
- **Niacşu L.**, Stoian Loredana, Ioniţă I. – *Relaţii pedo-geomorfologice în bazinul Similei;*
- Rusu C., Stângă I.C., **Niacşu L.**, Bulgariu D. – Rolul litologiei şi al reliefului în geneza şi distribuţia solurilor din Munţii Gurghiului (Carpaţii Orientali).

22. 27 mai 2012 - ***Seminarul Științific al Societății Geografice Române***, filiala Bârlad în cadrul Zilelor Culturii Bârlădene **:**
- **Niacșu, L.** - *Utilizarea a terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) – între agricultură de subzistență și dezvoltare durabilă*
- Stoian, L., Ioniță, I., **Niacșu, L.** - Observații geomorfologice în bazinul pârâului Bogdana – Colinele Tutovei

23. 8 iunie 2012 - ***Seminarului Ştiinţific al cercetătorilor postdoctorali*** din cadul Departamentului de cercetare Facultăţii de Geografie şi Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, raport de cercetare cu tema: **Niacșu L.**, Stângă I.C. – “*Despăduririle din Podişul Bârladului în ultimele două secole. Echilibre şi dezechilibre biopedoclimatice”*

24. 28 mai 2013 - ***Seminarul Științific al Societății Geografice Române***, filiala Bârlad în cadrul Zilelor Culturii Bârlădene **: Niacșu, L.** – *Călătorie în Anzi – din La Paz la Arica.*

25. 5 iulie 2013 – ***Sesiunea anuală de comunicări științifice – ”Modificările mediului și dezvoltarea durabilă în bazinul inferior al Dunării”***, Institutul de Geografie, Academia Română, lucrări: Ioniță I., Niacșu L. - *Impactul averselor succesive asupra scurgerii lichide şi eroziunii din bazine hidrografice mici în Podişul Moldovei.*

26. 19-21 Septembrie 2013 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata”***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iaşi, lucrări:
- **Niacşu L.**, Ioniţă I. – *Relations between landslides and gully erosion in the Lower Tutova Rolling Hills, Romania;*

- Stângă I.C., **Niacşu L. –** *The pedogenetic significance of the forestry cover in Bârlad Plateau*.

27. 23-26 iunie 2014 – ***IGU-LUCC 2014 SYMPOSIUM "Land Use-Land Cover Changes and Land Degradation" (LUCC&LD)***, Institutul de Geografie, Academia Română, lucrări: Ionita I., **Niacsu L.,** Chelaru Petronela – Land degradation within the Central Moldavian Plateau

28. 19-21 Septembrie 2014 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrări: Ioniţă I., **Niacşu L.**, Cotunoaea R. – *Evoluția unor ravene pe substrat salmastru în Câmpia colinară a Jijiei*

29. 15-17 Septembrie 2017 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrări:

- Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., **Niacșu L.** - *Aspecte privind geneza şi evoluţia solurilor din Munţii Călimani*
- **Niacșu L.,** Sîîcă L., Ursu A., Ichim P., Bobric D.E., Breabăn I.G. - *Wind soil erosion on agricultural lands within Moldavian Plateau from North-Eastern Romania*

30. 21-22 Septembrie 2018 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrări:

- **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R.G.- *Consideraţii privind estimarea eroziunii solului şi a sedimentării folosind argumente arheologice. Studiu de caz: bazinul Slavei Ruse (Podişul Babadagului)*
- Patriche C.V., Pîrnău R.G., Vornicu C., Roșca B., Vasiliniuc I., **Niacșu L.** - *Modele spaţiale geostatistice ale însuşirilor solului din zona cetăţii romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea)*

31. 13-15 Septembrie 2019 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperata",*** *Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrări:*

- **Niacșu L.,** Vasiliniuc I., - *Pierderile de sol în urma recoltării sfeclei de zahăr în estul României*
- Vacula S., **Niacșu L.**. – *Aspecte geomorfologice și degradarea terenurilor în bazinul Sărata (Rep. Moldova)*

32. 28 mai 2022 - ***Seminarul Științific al Societății Geografice Române***, filiala Bârlad în cadrul Zilelor Culturii Bârlădene : ***Niacșu, L.,*** *Stoian L. – Resursa de teren agricol a României – probleme actuale și oprtunități.*

33. 06-09 Octombrie 2022 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperată"***, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrări:

- *Ionita I., **Niacșu L.,** Poesen J., Fullen M. - Development of continuous and discontinuous gullies in the Moldavian Plateau of Romania*
- *Codru I.C., Niacsu L. - Metode de identificare și extragere a zonelor afectate de ravene din Podișul Covurluiului*.

34. 04-08 Octombrie 2023 - ***Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperată"***, Ediția a XXXII-a, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrare: *Niacșu, L., Codru, I.C., Enea, A. - O abordare geo-spațială modernă pentru analiza geomorfologică, hidrologică și pedologică a cuvetelor lacustre, utilizând măsurători Lidar. Studii de caz: Lacurile Belci și Antohești, România*

35. 08 Decembrie 2023 - ***Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice "Cercetarea geografică în Antropocen"***, Institutul de Geografie al Academiei Române, lucrare: ***Niacșu, L.,*** *Ravenarea în România sub impactul schimbărilor climatice și al modificărilor antropice asupra mediului și societății*

36. 12-13 Decembrie 2024 - **Ready for EUROPE Conference – RARE 2024**, 1st Edition, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, organizat de RECENT AIR – Research center with integrated techniques for the investigation of atmospheric aerosols in Romania, Univ. „Al.I.Cuza" Iaşi, lucrare: *Codru, I.C., Niacsu, L., Enea, A., Boicu, D., Loghin, A.A., Minea, I. - Modern techniques for assessing land degradation in the Jijia Hills, Moldavian Plateau.*

37. 03-04 Octombrie 2025 - **Ready for EUROPE Conference – RARE 2025**, 2nd Edition, Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, organizat de RECENT AIR – Research center with integrated techniques for the investigation of atmospheric aerosols in Romania, Stațiunea Biologică Marină Prof. Dr. Ioan Borcea, Agigea, Constanța, România, lucrare:

- Arsene, C., Olariu, R.I., Niacsu, L., Baltag, E.S. - Development of Lifelong Learning Programs within the RECENT AIR Center: from Models to a Real STEM Curricula
- Niacsu, L., Codru, I.C., Boicu, D., Enea, A., Baltag, M. – Non-Invasive Techniques Provided by RECENT-AIR Platform for Interdisciplinary Research of Water/Soil/Land Resources. Case studies from Eastern Romania.
- Codru, I.C., Enea, A., Niacsu, L., - Inventory and Distribution of Gullies in the Moldavian Plateau
- Enea, A., Niacsu, L., Codru, I.C. - The Drone, as a Core Instrument in Modern Geospatial Research

ANEXA 3
LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ /
PROIECTE DIN FONDURI STRUCTURALE ȘI DE TIP GRANT

1. Contracte de <u>cercetare ştiinţifică</u>

Director / Responsabil de proiect -				
Internaționale				
Nr. crt.	**Titlu proiect, date de identificare**	**Perioada**	**Suma**	**Nr.membri**
1.	"*European Soil Erosion Monitoring and Modelling Network for Sustainable Agricultural Land Management*" (EUROSION), – Proiect Internațional finantat de Comisia Europeană în cadrul Call: HORIZON-MISS-2024-SOIL-01, Topic: HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03, Type of Action: HORIZON-RIA, Project nr. 101218843, Coordonator: Dr. Coen Ritsema, Universitatea Wageningen, Țările de Jos. **Responsabil UAIC: Conf.dr. Lilian Niacșu**, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 2025-2030.	2025-2030	11.493.730,51 Euro 369.750Euro (UAIC) 77647Euro (2025)	7 (UAIC)
2.	"*Improving Efficiency in Water and Soil Management*" (RER5028), – Proiect Internațional finantat de Agentia Internațională pentru Energie Atomică (IAEA) – Viena, Austria, Director de proiect (Lead Project Coordinator) Dr. Romulus Mărgineanu, IFIN-HH Măgurele / Research Station for Viticulture and Oenology Murfatlar. **Responsabil UAIC: Conf.dr. Lilian Niacșu**, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie / Staţiunea de Cercetări Fizico-Geografice și Monitorizare a Calității Mediului – Mădârjac. 2022-2025	2022-2025	1.023.675 Euro, 4 parteneri 42.000 Euro (UAIC)	5 (UAIC)
Naționale				
	"*Rețea europeană de monitorizare și modelare a eroziunii solului pentru gestionarea durabilă a terenurilor agricole*", contract nr. 159PH /2026 finanțat de UEFISCDI, PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2025-0389, **director de proiect.**	2026-2028	129.360 Lei	2 (UAIC)
2.	„*Utilizarea terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) între realităţile complexului pedo-geomorfologic şi necesităţile actuale ale comunităţilor locale*" – contract CNCSIS nr.462/2006, **director de proiect.**	2006-2008	60.000 Lei	1 (UAIC)
Colaborare				
Internaționale				
1.	*CORINE Land Cover 2006* **–** Grant Internațional finantat de Agentia Europeana de Mediu (EEA) si contractat de catre Institutul National de Cercetare si Dezvoltare "Delta Dunarii", director de proiect ing. Jenica Hanganu, Fotointerpretarea unităţilor de lucru: *L-34-83 (A,B,C,D), L-34-84 (A,B,C,D), L-34-95 (A,B,C,D)* şi *L-34-96 (A,B,C,D)*	2006	254.000 Euro	15
2.	*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, cod My-SMIS 2014: 152393, Contract nr. 1396/27.04.2022, proiect finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 4 – Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric, 4.1 Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate, implementat în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași. Poziția în cadrul proiectului: Expert pedolog.*	01.07.2022-31.12.2023	6.455.138,37 Lei	30
3.	Platform for helping small and medium farmers to incorporate digital technology for equal opportunities (PHITO) - European Union's Horizon 2022, Research and Innovation Programme under Grant agreement ID: 101084332, Responsabil partenerUniversitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi: Conf. univ.dr. Mihai Ciprian Mărgărint	2023-2026	219 250 Euro	4 (UAIC)
Naționale				
1.	*Patrimoniul pedologic al Carpatilor Orientali şi evoluţia acestuia prin exploatare silvo-pastorală*, contract CNCSIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu	2005- 2007	150.000 Lei (UAIC)	16 (UAIC)
2.	*Cercetari privind ritmul de* sedimentare recenta din bazine hidrografice mici in Podisul Barladului, contract CNCSIS, tema nr.13, cod 1171/2005, director de proiect prof.dr. I.Ionita	2006-2008	138000 Lei (UAIC)	8 (UAIC)
3.	*Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului,* contract CEEX 724/2006, cod. MEdC 2068/2006, director de proiect prof. dr. ing. Ion Giurmă, Universitatea tehnică	2006-2008	50.000 Lei	5 (UAIC)

	„Gheorghe Asachi" Iaşi		(UAIC)	
4.	*Impactul riscurilor hidro-climatice şi pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, contract CEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu	2006-2008	1.000.000 Lei (UAIC)	25 (UAIC)
5.	*Produse şi tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă şi pentru protecţia resurselor agroecologice în Podişul Moldovei*, contract CEEX, cod MEdC 1895/2006, director de proiect Ailincăi Costică, Staţiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei, responsabil de proiect din partea UAIC: Prof.dr.ing. Ion Ioniţă	2006-2008	200.000 Lei (UAIC)	6 (UAIC)
6.	*Complex landslide monitoring system using transducers based on new materials and technologies - landslide*, în cadrul Programului Parteneriate, subprogram "Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă", instituţia coordonatoare: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, director de proiect: Prof.dr.ing. Zet Cristian, responsabil de proiect din partea UAIC: Prof.dr.ing. Ion Ioniţă	2012-2016	300.000 Lei (UAIC)	5 (UAIC)

2. Proiecte din <u>fonduri structurale</u> și de tip grant

Coordonare				
1	*"Studiu privind eroziunea şi sedimentarea în bazinul Bârladului", Grant de cercetare postdoctorală finanțat în cadrul POSDRU/89/1.5/S/49944 - „Dezvoltarea capacității de inovare si cresterea impactului cercetării prin programe post-doctorale",* Beneficiar: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iaşi	2010-2013	140000 Lei (36000eur)	1
Colaborare				
Internaționale				
1.	*COST Action ES1306: Connecting European connectivity research, Management Committee Substitute Member (MC Substitute) în cadrul Comitetului de management al Acțiunii, http://www.cost.eu/COST_Actions/essem/Actions/ES1306?management*	2014-prezent		
2.	*COST Action 17131: The Soil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: Going Beyond Prospection* (oc-2017-1-22383 - rank: 21 - mark: 60)	2018-prezent		
3.	*FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 „Doctoranzi şi cercetători postdoctorat pregătiţi pentru piaţa muncii!", Cod proiect: POCU/380/6/13/123623, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Director de Proiect: Prof. dr. Liviu George Maha.*	24.05.2019 - 23.12.2020	6.877.908,86 Lei	59 membri
4.	*Programului Operaţional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/ „Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RecentAIR)", Cod MySMIS: 127324, Contract nr. 322/04.09.2020, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Director de Proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene.*	04.09.2020 - 03.09.2023	89.490.216,60 Lei	27 membri
Naționale				
1.	*Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de granturi necompetitive pentru universități, sub-proiectul "Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologiedin Iași – GeoDA" – AG 31/SGU/NC/I, finanțat de BIRD, perioada de derulare 2017-2020, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Responsabil de Grant: Lect.dr. Alexandru Bănică.*	2017-2020	678119 Lei (UAIC)	20 (UAIC) 5+15

3. Proiecte cu terți

Colaborare				
Internaționale				
Naționale				
1.	*„Elaborarea Masterplanului de Turism al Județului Neamț, nr. 1444/27.01.2020 finanțat de Consiliul Județean Neamț în realizat de Universitatea Alexandru Ioan Cuza University din Iași (Facultatea de Geografie și Geologie), director Lect.dr. Mihai Bulai*	Ianuarie – iulie 2020	114.240 Lei	8 membri