



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-ități)
Data nașterii
Sex

Niacșu Lilian

George Coșbuc, 24, Valea Lupului, jud. Iași, România
+40232201483
+40232201474
lilian.niacsu@uaic.ro, lilianniacsu@yahoo.com

Mobil: +40740316071

Română
01.09.1979
Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar, Departamentul de Geografie,
Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
(<https://www.geo.uaic.ro/facultate/organizare/personal-academic/profesori-titulari>)

Coordonator al Laboratorului interdisciplinar de cercetare în geo-chimia arealelor rurale (RA-07) din cadrul Centrului de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RecentAir), Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și Monitorizarea Calității Mediului – Mădârjac, jud. Iași (<https://recent-air.uaic.ro/informatii.php?page=crd>)

Profil profesional public

Brainmap - UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-031K-0416

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01 Octombrie 2015 – Prezent

Conferențiar universitar

1. Activități 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.

2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCIS, CEEX, PNCDI

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01 Octombrie 2013 - 30 Septembrie 2015

Lector universitar

3. Activități 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.

4. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCIS, CEEX, PNCDI

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

01 Octombrie 2007 – 30 Septembrie 2013

Asistent universitar

5. Activități didactice : Geografia solurilor cu elemente de pedologie, Geografia solurilor cu elemente de agricultură ecologică, Geografia regională a României.

6. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Catedra de Geografie Fizică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada

01 Octombrie 2004 – 30 Septembrie 2007

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice : Geografia solurilor cu elemente de pedologie, Geografia regională a României
2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin contracte de cercetare CNCSIS

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Catedra de Geografie Fizică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada

1 octombrie 2003 – 30 Septembrie 2004

Funcția sau postul ocupat

Asociat/Suplinitor

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice : Geografia Solurilor cu elemente de pedologie, Geografia fizică a României, Geografia regională a României

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Catedra de Geografie Fizică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior, Cercetare științifică

Educație și formare profesională

Perioada

27.12.2017

Calificarea / diploma obținută

Atestat de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Geografie obținut în baza OMEN 5806 / 27.12.2017

Competențe profesionale dobândite

Cercetare științifică avansată prin conducere de doctorat, domeniul Geografie

Numele și tipul instituției de învățământ

Școala doctorală de Geoștiințe din cadrul IOSUD Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

Perioada

1 iulie 2010 – 31 martie 2013

Calificarea / diploma obținută

Studii postdoctorale

Competențe profesionale dobândite

Cercetare științifică avansată, prin studii postdoctorale în cadrul POSDRU/89/1.5/S/49944

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Departamentul de Cercetare din cadrul Facultății de Geografie și Geologie,

Perioada

1 noiembrie 2004 – 18 decembrie 2009

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Geografie, distincția *Magna cum laude* / Diplomă de doctor

Competențe profesionale dobândite

Cercetare științifică

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Perioada

1 octombrie 2003 – 1 iunie 2005

Calificarea / diploma obținută

Master în Știința Solului / Diplomă de master

Competențe profesionale dobândite

Cercetare științifică

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Perioada

1 octombrie 2013 – 01 Iulie 2018

Calificarea / diploma obținută

Inginer diplomat

Domeniu

Agricultură, specializarea Agricultură

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași

Perioada

1 octombrie 1999 – 15 iunie 2003

Calificarea / diploma obținută

Licențiat în geografie / Diploma de licență

Domeniu

Geografie, specializarea Geomorfologie - Pedologie

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Limba(i) maternă(e)
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Română

Lb. Engleză (Cambridge, nivel B2), **Lb. Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C	Utilizator	C	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator
1	experimentat	1	experimentat	2	experimentat	2	experimentat	2	independent
B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator
2	experimentat	2	independent	2	independent	2	independent	2	independent

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

Activitate științifică

Domenii de competență

Geografie fizică, geomorfologie, pedologie, utilizarea terenurilor; organizarea și amenajarea terenurilor degradate, geosituri, GIS

Lucrări științifice publicate

(Anexa 1)

1. Cărți 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 științifice: **100**, din care **63** *in extenso* și **37** *in abstract*, din care:
 - **26** 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 științifice sau în reviste cu referenți;
 - **26** de articole/ studii științifice publicate *in abstract* în volumele conferințelor de specialitate.

Lucrări prezentate la manifestări științifice

(Anexa 2)

1. **232** comunicări științifice prezentate în cadrul a **133** de Simpozioane, congrese, conferințe, seminarii din care:
 - **85** participări la Simpozioane, congrese, conferințe, 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, conferințe, seminarii naționale iar
 - **37** au fost în categoria alte simpozioane, congrese, conferințe, seminarii.

Contracte de cercetare științifică

(Anexa 3)

- Director / Responsabil la **4** contracte / granturi de cercetare (**un proiect** național, **2** internaționale, **un grant** postdoctoral)
- 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

(Anexa 4)

- ISI Web of Knowledge - 618 citări, H-index = 12;
- Scopus - 688 citări, H-index = 11;
- Google Academic - 897 citări, H-index = 14.

Implicare și recunoaștere profesională

Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. Membru al **Societății Francofone de Geografie Fizică** (AFGF - Association francophone de géographie physique), membru al Consiliului de Administrație;
2. membru al **Societății Europene de Geoștiințe** (EGU - European Geosciences Union);
3. membru al **Societății Europene pentru Conservarea Solului** (ESSC - European Society for Soil Conservation);
4. membru al **Uniunii Internaționale de Știința Solului** (IUSS - International Union of Soil Sciences);
5. membru al **Societății de Geografie din România** (SGR);
6. membru al **Asociației Geomorfologilor din România** (AGR);
7. membru al **Societății Naționale Române pentru Știința Solului** (SNRSS),
8. membru al Fundației pentru protecția și conservarea solului „N. Bucur”.

Diplome și 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 Științe Agricole și Silvicultură, acordat la data de 10 decembrie 2009 pentru lucrarea „Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali”,

publicată în anul 2008 (autori: C. Rusu, I.C. Stângă, L. Niacșu, I. Vasiliniuc)

3. **Diploma "Iuventus Scientiae"** acordată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, la data de 30 octombrie 2015, pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică
4. **Diploma de Excelență** acordată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, la data de 29 septembrie 2025, pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică, în special în atragerea 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 și medalia jubiliară „100 de ani de Știința Solului în România”**, acordată de Societății Naționale Române pentru Știința 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** manifestări 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 științifice

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 (**Anexa 5**)
4. Membru în **18** comisii de susținere publică a tezei de doctorat (**Anexa 6**)
5. Membru în **27** comisii de îndrumare (tutoriat) a tezei de doctorat (**Anexa 7**)
6. Îndrumător a **4** stagii de cercetare postdoctorală
7. Coordonator a **6** lucrări pentru obținerea gradului didactic I
8. Membru în calitate de președinte a **12** comisii de acordare a gradului didactic I
9. Coordonator a **101** lucrări de licență și **41** lucrări de disertație
10. Peste **50** de aplicații studențești și practice de specialitate organizate

Activitate managerial-administrativă

1. **Prorector** al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași 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 „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (2020-2024)
3. **Director** al Stațiunii de Cercetare și Practică Studențească „Simion Mehedinți” – Tulnici, Vrancea, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (2012 - 2018)
4. **Director** al Stațiunii de Cercetări Fizico-Geografice și Monitorizare a Calității Mediului – Mădârjac, Iași, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (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 **26** comisii de concurs concurs în vederea ocupării un post didactic ori de cercetare în învățământul universitar
10. Membru în **16** comisii de concurs concurs în vederea ocupării un post administrativ, didactic-auxiliar ori tehnic în învățământul universitar
11. Membru în **17** comisii de specialitate de la nivelul universității, facultății și departamentului

Anexe

- Anexa 1** Lista lucrărilor științifice publicate
- Anexa 2** Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice
- Anexa 3** Lista contractelor de cercetare științifică
- Anexa 4** Lista citărilor în literatura de specialitate
- Anexa 5** Lista tezelor de doctorat îndrumate / membru comisie susținere / membru comisie tutoriat
- Anexa 6** Comisii de susținere publică a tezei de doctorat
- Anexa 7** Comisii de îndrumare (tutoriat) a tezei de doctorat

Data,
01 ianuarie 2026

Semnătura,



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 Iași, Teză de doctorat în Geografie, domeniul Științele Naturii. Lucrarea a fost apreciată cu distincția *Magna cum laude*.

B. Cărți și capitole științifice publicate : 10**B.1. Cărți și capitole științifice de autor: 6 (2 prim autor)**

1. Secu C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R. 2007. *Atlasul culorilor și semnelor convenționale pentru legenda hărții solurilor. Propunere pentru utilizatorii SIG*, Editura Terra Nostra, Iași, ISBN 978-973-8432-84-0;
2. Rusu C. (coordinator) 2008. *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, Editura Performantica, Iași, 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., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I. 2008. *Solurile munților vulcanici din nord-vestul Carpaților Orientali*, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 156 pp., ISBN 978-973-703-354-3;
4. **Niacșu L.** 2009. *Atlasul solurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei)*, Editura Performantica, Iași, 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 Universității „Al. I. Cuza” Iași, 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, <https://www.espon.eu/publications/functional-rural-areas-romania>

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. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 264 pp., ISBN: 978-606-714-805-3, <https://www.editura.uaic.ro/produse/editura/aparitii-recente/particularitati-pedo-geomorfologice-in-bazinul-mijlociu-al-siretului-ghidul-cele-de-a-xxxii-a-editii-a-simpozionului-factori-si-procese-pedogenetice-din-zona-temperata-bacau-octombrie-2023-1958/1>
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. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 318 pp., ISBN: 978-606-714-911-1, <https://www.editura.uaic.ro/produse/editura/carti-in-pregatire/asamblajul-pedologic-din-aria-pericarpatica-si-piemontana-din-estul-romaniei-ghidul-cele-de-a-xxxiii-a-editii-a-simpozionului-factori-si-procese-pedogenetice-din-zona-temperata-piatra-neamt-octombrie-2024-2032/0>
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. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 258 pp., ISBN: 978-606-714-949-4, <https://www.editura.uaic.ro/produse/editura/aparitii-recente/particularitati-pedogenetice-in-aria-vulcanica-a-harghitei-si-depresiunea-ciucului-ghidul-cele-de-a-xxxiv-a-editii-a-simpozionului-factori-si-procese-pedogenetice-din-zona-temperata-miercurea-ciuc-octombrie-2025-2102/1/1>

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. Universității „Al. I. Cuza” Iași, 120 pp., ISBN: 978-606-714-797-1, https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_ale_naturii/consideratiuni-generale-asupra-terenului-arabil-al-moldovei-1957/1

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, <https://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=213>
2. **Niacșu 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, <https://www.cjees.ro/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,

<https://www.cjees.ro/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 Falcu Hills*. Natural Hazards, 79 (1), 113 – 138, <https://doi.org/10.1007/s11069-015-1732-8>
6. Stângă I.C., **Niacșu¹ 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://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000372943900015>
8. Stângă I.C., **Niacșu¹ 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, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.008>
10. Zglobicki 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, <https://doi.org/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, https://doi.org/10.2478/pesd-2019-0008?urlappend=%3Futm_source%3Dresearchgate.net%26utm_medium%3Darticle
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://doi.org/10.3390/rs12081323>
13. Colas et al. 2020. *FRIPON: a worldwide network to track incoming meteoroids*, Astronomy & Astrophysics, 644 (A53), 1-23, <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202038649>
14. Ionita, I., **Niacsu², 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. Zglobicki, 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, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12371-017-0252-1>
16. **Niacsu, L.**, Ionita, I., Samoilă, 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., **Niacsu¹, 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, <https://doi.org/10.47743/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, 9, 735-747, <https://link.springer.com/article/10.1007/s40808-022-01525-0>
21. Codru, I.C., **Niacsu, L.**, Enea, A., Bou-imajjane, L., 2023. *Gully head-cuts inventory and semi-automatically gully extraction 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. *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, <https://doi.org/10.47743/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>

C.2. Articole publicate în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings: 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. Enea, A., Albu, L.M., Iosub, M., **Niacșu, L.**, Stoleriu C.C. 2020. Wildfire impact assessment on the inhabited areas and the environment. Case study: Central Greece and Thessaly, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020 - Section Photogrammetry and Remote Sensing, 20 (2.2), 293-300, <https://doi.org/10.5593/sgem2020/2.2/s10.035>
3. Boicu D., Minea I., **Niacșu L.** 2020. *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)*, International Scientific Conference Geobalkanica 2020, 111-118, <https://doi.org/10.18509/GBP.2020.14>

C.3. Articole cotate BDI: 24

1. Lupașcu A., Aniței L.-G., **Niacșu L.** 2005. *Caracterizarea unor asociații 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. **Niacșu L.** 2006. *Învelișul de sol din Bazinul Pereschivul Mic (Colinele Tutovei). Probleme de încadrare taxonomică și corelații SRCS (1980) - SRTS (2000)*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 49, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf_2006s_941609fb4659763d19f16593a78997d5.pdf
3. Rusu C., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I. 2006. *Observații privind posibilitatea îmbunătățirii Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (București, 2003)*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 49, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf_2006s_cb84a8b020b5f7ad8384ca1a68a1ee5b.pdf
4. Rusu C., Stanga I.C., **Niacsu L.**, Vasiliniuc I., Rosca B. 2006. *Învelișul pedogeografic al munților vulcanici din partea nordică a Carpaților Orientali*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 49, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/pdf_2006s_c2c943ccf79c1b9e8077ecc85db87776.pdf
5. Secu C., **Niacșu L.**, Roșca B. 2007. *Propunere de standardizare a legendei hărții solurilor pentru utilizatorii SIG*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 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 occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989 – remote sensing and GIS application*, Present Environment and Sustainable Development, 1, 319-326, ISSN 1843-5971, http://pesd.ro/articole/nr.1/Ursu_Sfica.pdf
7. Secu C., **Niacșu L.**, Ursu A., Pîrnu R. 2007. *The utilization of GIS and satellite images in the vegetation and soil cover's mapping from Ciric Basin (Iași county)*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 50, 171 – 176, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/2007_171.pdf
8. Ioniță I., **Niacșu L.**, Crețu D. 2008. *Considerations on land use within the Racu basin - the Central Moldavian Plateau*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 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 Științei și Scientometrie, volumul VI, număr special 2008, ISSN 1582-1218, <http://www.rezultate-granturi.ro/gr2008/Default.aspx>
10. Vasiliniuc I., Ursu A., **Niacșu L.**, 2010. *Soil cover transitions in the Vrancea region*, Factori și procese din zona temperată, vol. 9, Serie nouă, Iași, ISSN 1582 – 4616, p. 99-118, <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/154>
11. Ioniță I., **Niacșu L.** 2010. *Land degradation and soil conservation within the Pereschivul Mic catchment – Tutova Rolling Hills*, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 53 (2), 105 – 109, ISSN 1454-7414, http://www.revagrois.ro/PDF/2010_2_107.pdf
12. **Niacșu L.**, 2010. *Soils map from Pereschiv basin – Tutova hills*, Papers of the XIX National Conference of Soil Science, Iassy, Lucrări științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 53 (3), 352 - 359, ISSN 1454-7414.
13. Rusu C., **Niacșu 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 științifice, seria Agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, 53 (3), 21 - 27, ISSN 1454-7414
14. Pohrib M.D., Anghel S., **Niacșu L.**, 2011. *Wind farms, solution for the economization of the terrains in Fălcu 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. **Niacșu L.**, Stoian L. 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.**, Ionița, I. 2011. *Gully erosion in the Pereschiv catchment of Eastern Romania*. Landform Analysis, Vol. 17, 135–137, Poland, http://geoinfo.amu.edu.pl/sqp/LA/LA17/LA17_135-137.pdf
17. **Niacșu L.**, Stoian L., Topșa 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., **Niacșu L.**, 2012. *Modele de variație a nivelului freatic în condiții 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, **Niacșu 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. Pîrnu R.-G., Mișu-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
23. Vacula S., **Niacșu L.** 2020. Impact of land use changes on the geomorphological pattern between 1957-2018 within Sarata catchment, Republic of Moldova, *Acta Geobalcantica*, 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*, *Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir*, 53 (2), 1-35, <http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v53i2.01>

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

1. **Niacșu 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. **Niacșu 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. **Niacșu L.**, Ioniță I., Samoilă C., Grigoraș G. 2017. *Land degradation and erosion control within the Moldavian Plateau of eastern Romania: a case study from Recover catchment*, *EGU General Assembly Conference Abstracts*, 19, 7362, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-7362.pdf>
4. **Niacșu 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. **Niacșu 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., **Niacșu 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., **Niacșu 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., **Niacșu, L.**, and Enea, A. 2022. *The Geoheritage value of the iconic buildings of Iași 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.**, Ionița, 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.**, Ionița, 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>

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

D.1. Reviste: 4

1. Ursu A., **Niacșu L.**, Sfică L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C. 2007. *Flood risk analysis in Bârlad basin using GIS*, *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași (Serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Nr.13*, Tom LIII, s.II, Editura Univ. „Al.I.Cuza” Iași, ISSN 1223-5334, p.65
2. Ursu A., Sfică L., Stoleriu C., Roșca B., Stoleriu O., **Niacșu L.**, Minea I., Patriche C.V., Căpățână V., Stoica D.L. 2007. *Corine Land Cover 2000-2006*, *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași (Serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Nr.13*, Tom LIII, s.II, Editura Univ. „Al.I.Cuza” Iași, ISSN 1223-5334, p.161
3. **Niacșu 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” Technical University, Ed. Performantica, pag. 427-438, Iași, ISBN 973-730-124-2;
4. Stângă I.C., **Niacșu 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” Technical University, Ed. Performantica, pag. 455-462, Iași, ISBN 973-730-124-2

D.2. În volumele conferințelor de specialitate: 8

1. Lupașcu A., **Niacșu L.**, 2004. *Synchronic holocene landscapes on the eastern 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. **Niacșu L.**, Stângă I.C. 2006. *Le rôle des relations bio-pédologiques dans l'évolution 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., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., 2007. *Caracteristici morfologice ale antropozonelor în lungul unor toposecvențe situate la nord de cartierul Pacurari (Iași)*, „Geografia în contextul dezvoltării contemporane” – Facultatea de Geografie, Universitatea „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, Presa Universitară Clujeană, ISSN: 1843 – 2158, p.137-143.
4. **Niacșu L.**, Ursu A., 2007. *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei)*. *Aplicații GIS*, *Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului"*, Editor coordonator: Prof.dr. C.Rusu, Ed. Universității „Al.I.Cuza” Iași, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 73

5. **Niacșu L.**, Secu C., Rusu C., 2007. *Legenda hărții solurilor. Aplicații SIG în bazinul Pereschiv*, Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza” Iași, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 137
6. Lungu M., **Niacșu L.**, Stângă I.C., Aldea M.M., Lazar R., Stroe V.M., Râșnoveanu I., 2007. *Conținuturi de macro- și microelemente în solurile din Podișul Bârladului (Colinele Tutovei)*, Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza” Iași, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 161
7. Rizea N., **Niacșu L.**, Stângă I.C., Lazar R., Stroe V.M., Aldea M.M., 2007. *Proprietăți de schimb cationic ale unor profile de sol reprezentative din Podișul Bârladului*, Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza” Iași, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 179
8. Vasiliu I., Ursu A., **Niacșu L.**, Rusu C., Stângă I.C. 2007. *Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG 1. Distribuția alunecărilor de teren din bazinul Bârladului*, Lucrările Workshop-ului "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editor coordonator : Prof.dr.C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza” Iași, , 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, Commission 1.2. – Soil Geography, Philadelphia, SUA, abstract.
2. **Niacșu L.**, Ursu A., Roșca B., Vasiliu 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., **Niacșu L.**, Sfăcă L., Minea I., Vasiliu 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, abstract
4. Ioniță I., Mărgineanu R.M., **Niacșu 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. Vasiliu I., Rusu C., **Niacșu 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., **Niacșu L.**, Vasiliu 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., **Niacșu 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. **Niacșu 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., **Niacșu L.**, 2008. *Pedogeochemical correlation of evaluated 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., **Niacșu 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. **Niacșu 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. Ioniță I., **Niacșu L.**, 2008. *Assessment of erosional risk in the Barlad Plateau, Romania*, 31st International Geographical Congress - Book of abstracts, Tunis, Tunisia, p.188, abstract
13. **Niacșu L.** 2010. *Utilizarea terenurilor din bazinul Pereschivului – Colinele Tutovei*, Lucrările celui de-al XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, ISBN 978-973-702-797-9, p.38, abstract.
14. Ioniță I., **Niacșu L.**, Niacșu Loredana, Hurjui C. 2010. *Considerații privind degradarea terenurilor din bazinul Bogdanei - Colinele Tutovei*, Lucrările celui de-al XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, ISBN 978-973-702-797-9, p.40, abstract.
15. **Niacșu 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. **Niacșu 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. **Niacșu L.**, Ioniță 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. Ioniță I., **Niacșu L.**, Petrovici G. 2013. *Gully development within the Falcu 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., Ioniță I., **Niacșu 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;

A. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii internaționale: 85, din care**A.1. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, 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: Lupașcu A., **Niacșu L.**, - *Synchronic holocene landscapes on the eastern slope of the Oriental Carpathians revealed through palynologic analyses.*
2. 20-22 Iunie 2006 Ivano-Frankovsk, Ucraina - **Conferința internațională ECOLOGY: Problems of adaptive-landscape agriculture**, Institute of natural science of Prycarpathian national university named by Vasyl Stefanyk, prezentare lucrare: **Niacșu L.**, Stângă I.C. (2006) - *Le role des relations bio-pedologiques dans l'évolution 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 :
 - **Niacșu L.**, Ursu A., Roșca B., Vasiliniuc I., Minea I., - *Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania*, poster ;
 - Ursu A., **Niacșu 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 ;
 - Ioniță I., Mărgineanu R.M., **Niacșu L.**, - *Assessment of recent deposition in the small catchments of the Moldavian Plateau, Romania ;*
 - Vasiliniuc I., Rusu C., **Niacșu 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., **Niacșu 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., **Niacșu L.**, Bulgariu L. – *Selective separation and analysis of Cr (III) and Cr (IV) in soils;*
6. 26-28 Octombrie 2007, Chișinău, R. Moldova, **Sisteme Informaționale geografice** organizat de Institutul de Ecologie și Geografie – Academia de Științe a Moldovei:
 - **Niacșu L.**, - *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării solurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). Aplicații GIS.*
 - Ursu A., **Niacșu L.**, Sfâcă L., Vasiliniuc I., Stângă I.-C., Minea I., - *Analiza riscului la inundații în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG.*
 - Stângă I.-C., **Niacșu 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 :
 - **Niacșu L.**, Ursu A., - *Land use changes in Tutova Hills (Eastern Romania) during the last 30 years* , poster ;
 - Ioniță I., **Niacșu L.**, - *Assessment of erosional risk in the Barlad Plateau, Romania ;*
8. 25-29 August 2008, Viena, Austria, **Eurosoil 2008**, prezentare lucrări:
 - **Niacșu 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., **Niacșu L.**, - *Pedogeochemical correlation of evaluated soils on secondary volcanic products from Gurghiu and Harghita (Eastern Carpathians, Romania)*
 - Stângă I.C., Bulgariu D., **Niacșu 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: **Niacșu L.**, Ioniță 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: **Niacșu 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: Ioniță I., **Niacșu 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: **Niacșu L.** – *Optimum land use pattern in Pereschiv catchment from Eastern Romania.*
13. 21-22 Septembrie 2011, Chișinău, Rep. Moldova, Conferința Științifică **Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare**, Universitatea de Stat din Moldova cu lucrarea: Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.** – *Considerații privind geneza depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Gurghiu-Harghita (Carpații Orientali, România).*
14. 16-19 Octombrie 2012, Arica, Chile, **XXXIII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de Geografía “Geografía en los Andes y el Desierto: Territorio e integración”**, Universidad de Tarapaca cu lucrarea: **Niacșu 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” Iași – prezentare lucrare: **Niacșu L.**, Ioniță 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: Niacșu 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 gully erosion 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: **Niacșu L.**, Vasiliu 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., **Niacșu 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.**, Sfică 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. - Niacșu 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., **Niacșu L.** – Using GIS techniques for automatic mapping of gullies in the Moldavian Plateau, Romania,
 - Vacula S., **Niacșu L.**, Secu C., Vasiliu 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., Blebea-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., Niacșu L., Enea A. 2022. The Geoheritage value of the iconic buildings of Iași City, Romania
 - Niacșu 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, **Vilème Colloque de l'Association francophone de géographie physique (AFGP)**, cu lucrarea:
 - Niacșu 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:
 - Niacșu 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 world Comunicare 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:
 - **Niacșu 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., **Niacșu 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 Géographie Francophone**, cu lucrarea: Groza, O., Niacșu, 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: **Niacșu 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:
 - Niacșu L., Codru I.C., Vanmaercke, M., Poesen, J. - Gully inventory in the Moldavian Plateau, NE Romania
 - Codru I.C., Enea A., Niacșu 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, conferințe, seminarii internaționale în țară: 52

1. 13-15 Octombrie 2006 – **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”** în cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – A.Ursu, L.Sfaca, **L.Niacșu** – *Modificări în structura utilizării terenului în perioada postdecembristă*
2. 18-19 Octombrie 2007 - **Simpozionul „Romanian agriculture in EU – opportunities and perspectives”**, Facultatea de Agricultură, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași; lucrări:
 - C.Secu, **L.Niacșu**, B.Roșca – *Propunere de standardizare a legendei hărții solurilor pentru utilizatorii SIG*

- C.Secu, **L.Niacșu**, A.Ursu, R.Pîrnau – *The utilization of GIS and satellite images in the vegetation and soil cover's mapping from Ciric Basin (Iași county)*
- 3. 18-19 Octombrie 2007 – **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”** în cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași: Ursu A., Sfaca L., Stoleriu C., **L.Niacșu**, B.Roșca, Minea I., Patriche C., Stoica D., Căpățână V., Stoleriu O., – *Corine Land Cover 2000 – 2006*
- 4. 1-2 Noiembrie 2007 – **Conferința Internațională „Monitorizarea dezastrelor și poluării”**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gh.Asachi”, Iași:
 - **Niacșu 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., **Niacșu 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”** în cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași: Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., - Munții vulcanici din nord-estul Carpaților Orientali – Cuvertura de sol și gestionarea resursei pedologice
- 6. 16-18 Octombrie 2008 - **Simpozionul „Romanian agriculture in EU – opportunities and perspectives”**, Facultatea de Agricultură, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași; lucrări: Ioniță I., **Niacșu L.**, Crețu D. – *Considerations on land use within the Racu basin - the Central Moldavian Plateau*
- 7. 4-6 Iunie 2009 – **Simpozionul Internațional „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”**, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Extensia Universitară Zalău; lucrări:
 - **Niacșu L.** – *Aspecte privind ravenarea în bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei)*;
 - Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.**, Stângă I.C. – *Considerații privind relația cheluviație – andosolizare în evoluția solurilor din Munții Gurghiu – Harghita*;
- 8. 16-18 Octombrie 2009 – **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XXIX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.** – *Crovrurile din bazinul Pereschivului*;
 - **Niacșu L.** – *Forme ale reliefului structural-litologic din Colinele Tutovei: „umerii de vale” din bazinul Pereschivului*;
 - **Niacșu L.** – *Captările din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei). Un posibil moment de evoluție a rețelei hidrografice?*
- 9. 15-17 Octombrie 2010 – **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XXX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.** – *Parametri pedologici restrictivi pentru utilizarea terenurilor în bazinul Pereschivului - Colinele Tutovei*;
 - **Niacșu L.**, Ioniță I., **Niacșu L.** - *Particularități geomorfologice în bazinul Bogdanei – Colinele Tutovei*;
- 10. 15-17 Octombrie 2010 – **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”** în cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași: **Niacșu L.** – *Utilizarea ratională a terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) - model de dezvoltare durabilă*
- 11. 21-23 Octombrie 2010 - **Simpozionul „Romanian agriculture in EU – opportunities and perspectives”**, Facultatea de Agricultură, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași; lucrări: Ioniță I., **Niacșu L.** – *Land degradation and soil conservation within the Pereshivul Mic catchment – Tutova Rolling Hills*
- 12. 14-16 Octombrie 2011 – **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XXXI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.**, Loredana Niacșu (căs. Stoian), Ion Ioniță - *Aspecte privind eroziunea și sedimentarea în bazinul Similei (Colinele Tutovei)*;
 - Topșa G, **Niacșu L.**, Ioniță I. - *Degradările de teren din bazinul Racului - Podișul Central Moldovenesc*;
 - Rusu C., **Niacșu L.**, Stângă I.C., Bulgariu D., Fiscutean D. - *Particularități ale învelișului de soluri din Munții Gurghiului (Carpații Orientali)*
 - Pohrib Mădălina Dana, Juravle D.-T., **Niacșu 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”** în cadrul Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași:
 - **Niacșu L.**, Stoian Loredana, Ioniță I., - *Land degradation and soil conservation within the Bogdana catchment – Tutova Rolling Hills*
 - Pohrib Dana Mădălina, **Niacșu L.**, Juravle D.-T., – *Geomorphological conditions suitable for placement of wind farms in the - Padureni - Husi area (Falcu Hills)*
 - Minea I., Butelca D., **Niacșu L.** - *Modele de variație a nivelului freatic în condiții de secetă. Studiu de caz bazinul superior al râului Bârlad, amonte de Băcești*
 - Pădurariu B., Ioniță I., **Niacșu L.** - *Degradarea terenurilor și conservarea solurilor din bazinul Dobrotforului - Colinele Tutovei*
- 14. 01-03 Iunie 2012 – **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași:
 - **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 suprafețelor forestiere din Podișul Moldovei de acum 250 de ani – între speculații și aproximări științifice*
 - Topșa G., **Niacșu L.** – *Land degradation by landslides within the middle and lower Vasluiet catchment*
- 15. 12-14 Octombrie 2012 – **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XXXII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - Stanga I.C., **Niacșu L.** - *Residual land use: forest within the Bârlad Plateau (Eastern Romania)*;
 - Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.** - *Considerații privind originea depozitelor superficiale ale platourilor vulcanice din Munții Harghitei*;
 - Juravle D.-T., Juravle V., **Niacșu L.**, Ursu A. - *Semnificații paleogeografice în bazinul Putnei (Suceava)*;

16. 23-25 Octombrie 2012 - **Simpozionul "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, Facultatea de Agricultură, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași; lucrări: Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.** - *Considerations about the pedogeochemistry of some luvisols 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă"**, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - 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 Internațional „Dimitrie Cantemir"**, ediția a XXXIII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - lucrări: Stanga I.C., **Niacșu 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 Internațional „Dimitrie Cantemir"**, ediția a XXXIV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - lucrări:
 - **Niacșu L.**, Ioniță I. - *Relația ravenare - alunecări recente de teren în bazinul Chioara (Dealurile Fălciului)*.
 - Ioniță I., **Niacșu L.** - *Scenarii de formare și evoluție a ravenelor din Podișul Moldovei*
22. 05-07 Iunie 2015 - **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă"**, ediția a X-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - prezentare lucrare:
 - Ioniță I., **Niacșu L.** - *Relations between landslides and gully erosion in the Bârlad Plateau of Eastern Romania*
 - Crețu D., Stoian L., **Niacșu L.** - *Aspecte privind degradarea terenurilor în bazinul Vasluietului*
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 Internațional „Dimitrie Cantemir"**, ediția a XXXV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - lucrări: **Niacșu L.** - *Cum să facem geomorfologia mai ...turistică? Geomorfositurile*.
25. 03-05 Iunie 2016 - **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă"**, ediția a XI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - prezentare lucrare: Stoleriu A.-P., **Niacșu L.** - *Considerații privind modul de utilizare a din bazinul mijlociu al Gurguitei (Câmpia Jijiei)*.
26. 21-23 Octombrie 2016 - **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir"**, ediția a XXXVI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - lucrări:
 - **Niacșu L.**, Lesenciuc D. - *Mai e nevoie de Geografie regională în dezvoltarea durabilă sau în guvernare?*
 - Ioniță I., **Niacșu L.**, Cotunoaea R., Grigoraș G. - *Bazinul Miletinului. Particularități geomorfologice*
27. 02-04 Iunie 2017 - **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă"**, ediția a XII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - prezentare lucrare:
 - **Niacșu L.**, Stoian L. - *Alunecarea de teren din Valea Caraman, Ivesti (jud. Vaslui) între preceptie publică și realitate geografică*.
 - **Niacșu L.**, Sfică 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 Internațional „Dimitrie Cantemir"**, ediția a XXXVII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - lucrări:
 - 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 Agricultură, USAMV „Ion Ionescu de la Brad", Iași; lucrări: Niacșu L.**, Sfică 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.**, Sfică 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.**, Sfică 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 Internațional „Dimitrie Cantemir"**, ediția a XXXVII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași - lucrări:
 - **Niacșu L.**, Sfică 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”**, ediția a XIV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – prezentare lucrări:
 - Vacula S., **Niacșu L.** – Geomorphological pattern of the Sarata catchment, Republic of Moldova
 - Anastasiei A.M., **Niacșu 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 river 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 Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XXXIX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., - Sugar Beet Harvesting and Soil Loss in Eastern Romania
 - Vacula S., **Niacșu L.** - Soil and water conservation practices within Sarata catchment (Republic of Moldova) during the Soviet period
 - Anastasiei A.M., **Niacșu L.** – Urban geotourism in Iași city. Case study: building materials and rocks
39. 24 Octombrie 2020 – **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XL-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”**, ediția a XV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – 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 Moldavian Plateau.
41. 03-05 Septembrie 2021 – **Seminarul geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XLI-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”**, ediția a XVII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – 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 Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XLII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.** - Prof.univ.dr.ing. Ion Ioniță - o viață dedicată geomorfologiei aplicate,
 - Codru I.C., **Niacșu L.**, Enea A. - Inventory of gully head-cuts and automatic mapping of gullies within the Covurlui Plateau, Eastern Romania,
 - Anastasiei A.M., **Niacșu 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 digital elevation models.
 - Jitariu V., Istrate V., Ursu A., **Niacșu 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 Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”**, ediția a XVIII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – 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 Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XLIII-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:

- 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., Niacsu, 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 Antohești lakes, Romania.
 - Enea A., Stoleriu C.C., Iosub M., Niacșu L. - Romania's hydromorphometric flash flood atlas. A webGIS application.
49. 07-09 Iunie 2024 - **Simpozionul Internațional „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”**, ediția a XIX-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – 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 Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XLIV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
- 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 Internațional „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XLV-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
- Codru, I.C., Niacsu, L. – Spatial distribution of gullies within the Moldavian Plateau
 - Jitariu, V., Ichim, 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, conferințe, 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”, lucrări:
 - C. Rusu, E. Rusu, **L. Niacșu**, I. Vasiliniuc - *The soils of Tibles mountains*;
 - C.Rusu, I.C.Stângă, **L.Niacsu**, D.Fiscutean – *Solurile Munților Gurghiu*;
 - C.Rusu, I.G.Breaban, I.C. Stângă, **L. Niacsu** - *Considerații privind natura proceselor de solificare în munții vulcanici Călimani-Gurghiu – Harghita*;
2. 24-26 Aprilie 2009 - **Al XXV-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Asociația Geomorfologilor din România, Facultatea de Geografie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca - Arcalia; lucrări:
 - **Niacșu L.**, Stângă C.I., Rusu C. – *Influențe structural-litologice în morfologia Colinelor Tutovei (bazinele hidrografice Tutova și Pereschiv)*;
 - I.Ioniță, **L.Niacșu** – *Ritmuri de ravenare din bazinul Pârâului Hreasca – Colinele Tutovei*;
 - Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.**, Stângă I.C. – *Considerații privind geneza și evoluția platourilor vulcanice de pe rama vestică a Munților Gurghiu – Harghita (Carpații Orientali)*;
3. 23-29 August 2009 – **A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului**, Societatea Națională Română pentru Știința Solului, Iași;
 - **Niacșu L.** – *Harta solurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei)*;
 - **Niacșu L.** – *Utilizarea rațională a terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) în funcție de caracteristicile învelișului de sol*;
 - Rusu C., **Niacșu L.**, Stângă I.C., Vasiliniuc I. – *Sistemul Român de Taxonomie a solurilor – între inovație și necesitate*;
 - Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.**, Stângă I.C. – *Considerații privind relația iluviere– andosolizare–cheluviție în evoluția solurilor din Munții Gurghiu – Harghita*;

4. 17-18 Septembrie 2010 – **AI XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.** – *Utilizarea terenurilor din bazinul Pereschivului – Colinele Tutovei*;
 - Ioniță I., Niacșu Loredana, **Niacșu L.**, Hurjui C. – *Considerații privind degradarea terenurilor din bazinul Bogdanei - Colinele Tutovei*;
5. 19-21 Mai 2011 – **AI XXVII-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Asociația geomorfologilor din România, Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, – lucrări:
 - Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.** – *Considerații privind geneza și evoluția depozitelor superficiale specifice platourilor vulcanice din Munții Harghitei*;
 - Niacșu Loredana, Ioniță I., **Niacșu L.** – *Observații geomorfologice în bazinul Pârâului Bogdana – Colinele Tutovei*
6. 21-24 Mai 2015 – **AI XXXI-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Asociația geomorfologilor din România, Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Stațiunea de Cercetări Marine și Fluviale Sf. Gheorghe, - lucrări:
 - Ioniță I., **Niacșu L.** – *Tandemul ravenare – alunecări de teren în Dealurile Fălciului, Podișul Moldovei*;
 - Rusu C., Bulgariu D., **Niacșu L.** – *Geneza și evoluția depozitelor superficiale din platourile vulcanice ale Munților Harghita (Carpații Orientali, România).*
7. 11-14 Mai 2017 – **AI XXXIII-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Asociația 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 – **AI XXXIV-lea Simpozion Național de Geomorfologie**, Asociația 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**, Asociația 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**, Asociația 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, conferințe, seminarii: 37

1. Mai 2003 – Sesiunea de comunicări științifice studențești, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași – **Niacșu L.** – *Caracteristici geomorfologice ale bazinului Pereschivul Mic (Colinele Tutovei)*
2. 17-18 Iunie 2005 – **Simpozionul „Geografia în contextul dezvoltării contemporane”** – Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie. Secu C., **Niacșu L.**, - *Caracteristici morfologice ale antrosolurilor în lungul unor toposecvențe situate la nord de cartierul Pacurari (Iași)*
3. 16-18 Septembrie 2005 – **Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, **Niacșu L.**, Stângă I.C., Secu C., - *Corelații lito-morfo-pedologice în bazinul râului Pereschivul Mare*
4. 8-9 Octombrie 2005 – **Simpozionul Anual de Geografie**, Academia Română, filiala Iași, Rusu C., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Roșca B., Fiscutean D., - *Considerații pedogeografice în Munții Gurghiu*
5. 28-29 Octombrie 2005 – **Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - Rusu C., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Fiscutean D., - *Considerații preliminare asupra solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații Orientali)*
 - Rusu C., **Niacșu L.**, Roșca B., Fiscutean D., - *Considerații preliminare asupra solurilor din Munții Harghitei (Carpații Orientali)*
 - Ioniță I., **Niacșu L.**, - *Bazinul Jijioarei – Considerații geomorfologice*
6. 19 Noiembrie 2005 – **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, Facultatea de Geografie, Universitatea din București - Ioniță I., **Niacșu L.**, - *Tipologia cuestelor din Bazinul Jijioarei*
7. 13-15 Octombrie 2006 – **Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - Juravle D.T., Ursu A., **Niacsu L.** – *Corelații lito-morfo-structurale în muntii flisului (în bazinul Sucevei și bazinul Putnei vranceane)*;
 - Ionița I., Margineanu R., **Niacsu L.** – *Date preliminare privind sedimentarea recentă din partea de sud a Podișului Moldovei*;
8. 13-15 Octombrie 2006 – **Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, lucrări:
 - Secu C., **Niacsu, L.** Ursu A., Costica M., Pimau R. – *Aspecte pedo-biogeografice în bazinul râului Ciric*;
 - Rusu C., **Niacsu L.**, Rosca B., Fiscutean D. – *Solurile Munților Harghita* ;
 - Rusu C., Stanga I.C., **Niacsu L.**, Fiscutean D. – *Solurile Munților Gurghiu*;
9. 19-20 Octombrie 2006 – **Simpozionul „Agricultura între tradiție și intensificare”**, Facultatea de Agricultură, USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași
 - Rusu C., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Vasiliu I. - *Observații privind posibilitatea îmbunătățirii sistemului român de taxonomie a solurilor (București, 2003)*
 - Rusu C., Rusu E., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Vasiliu I., Rosca B. - *Învelișul pedogeografic al munților vulcanici din partea nordică a Carpaților Orientali*
 - **Niacșu L.** - *Învelișul de sol din Bazinul Pereschivul Mic (Colinele Tutovei). Probleme de încadrare taxonomică și corelații SRCS (1980) - SRTS (2000)*

10. 19 Noiembrie 2006 – **Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice**, Facultatea de Geografie, Universitatea din București - D.T.Juravle, Ursu A., **Niacșu L.** – *Corelații lito-morfo-structurale în munții flisului (în bazinul Sucevei și bazinul Putnei vrancene)*
11. 19 Octombrie 2007 – **Simpozionul anual de geografie, Zilele Academiei Leșene**, Academia Română – filiala Iași, Iași, lucrări: Rusu, Bulgariu D., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I. – *Observații privind criteriile de clasificare ale andosolurilor C.*
12. 18-19 Octombrie 2007 – **Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, lucrări:
 - Rusu C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., Stanga I.C., – *Solurile ansamblului Gutâi – Văratec*
 - Rusu C., Vasiliniuc I., Stanga I.C., **Niacșu L.** – *Solurile munților Hudin – Țibleș*
 - Rusu C., Bulgariu D., Stanga I.C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I. – *Influența complexelor alofano-humice și organo-minerale asupra echilibrului mineral din soluri*
13. 26 Octombrie 2007 – **Simpozionul „Geochimia metalelor grele din soluri”**, Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași; Secu C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I. – *Aplicații ale SIG la harta solurilor*
14. 16-17 Noiembrie 2007 – **Workshop Ceex IRIS - “Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”**, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași:
 - **Niacșu L.**, Ursu A., – *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei)*. Aplicații GIS,
 - **Niacșu L.**, Secu C., Rusu C. – *Legenda hărții solurilor. Aplicații SIG în bazinul Pereschiv*
 - Lungu M., **Niacșu L.**, Stângă I.C., Aldea M.M., Lazar R., Stroe V.M., Râșnoveanu I. – *Conținuturi de macro- și microelemente în solurile din Podișul Bârladului (Colinele Tutovei)*
 - Rizea N., **Niacșu L.**, Stângă I.C., Lazar R., Stroe V.M., Aldea M.M. – *Proprietăți de schimb cationic ale unor profile de sol reprezentative din Podișul Bârladului,*
 - Vasiliniuc I., Ursu A., **Niacșu L.**, Rusu C., Stângă I.C. - *Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG 1. Distribuția alunecărilor de teren din bazinul Bârladului*
15. 12-13 Iunie 2008 – **Workshop Ceex IRIS - “Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”**, ediția a II-a, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași: **Niacșu L.**, Ursu A. – *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei)*. Aplicații GIS
16. 19-21 Septembrie 2008 – **Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, lucrări: **L.Niacșu**, L.Stoian, – *Învelișul pedogeografic din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei) – considerații preliminare*
17. 17-19 Octombrie 2008 – **Seminarul geografic „Dimitrie Cantemir”**, ediția a XXVIII-a Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași – lucrări:
 - **Niacșu L.**, Stoian L. – *Degradările de teren din bazinul Pereschiv. Aplicații SIG privind ravenarea*
 - Juravle D.-T., Ursu A., **Niacșu L.** – *Poziția confluențelor din zona cuprinsă între râurile Suceava și Sucevița raportată la ariile de aflorare a formațiunilor cretacice - paleogene (Obcina Mare). Date preliminare*
18. 10-12 Septembrie 2010 – **Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Odobești, Vrancea - lucrări:
 - **Niacșu L.** – *Parametri pedologici restrictivi pentru utilizarea terenurilor în bazinul Pereschivului – Colinele Tutovei;*
 - Ioniță I., **Niacșu L.**, **Niacșu L.** – *Relații pedo-geomorfologice în bazinul Bogdanei - Colinele Tutovei;*
 - Rusu C., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Vasiliniuc I. – *Considerații privind învelișul de sol al Munților Călimani.*
19. 11 Martie 2011 – **Seminarului Științific al cercetătorilor postdoctorali** din cadrul Departamentului de cercetare Facultății de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, raport de cercetare cu tema: **Niacșu, L.** - *“Degradarea terenurilor prin eroziune și sedimentare în sudul Colinelor Tutovei”*
20. 23 iunie 2011 – **Seminarului Științific al cercetătorilor postdoctorali** din cadrul Departamentului de cercetare Facultății de Geografie și 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 și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Piatra Neamț - lucrări:
 - **Niacșu L.**, Stoian L., Ioniță I. – *Relații pedo-geomorfologice în bazinul Similei;*
 - Rusu C., Stângă I.C., **Niacșu L.**, Bulgariu D. – *Rolul litologiei și al reliefului în geneza și distribuția solurilor din Munții Gurghiuului (Carpații 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 Științific al cercetătorilor postdoctorali** din cadrul Departamentului de cercetare Facultății de Geografie și Geologie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, raport de cercetare cu tema: **Niacșu L.**, Stângă I.C. – *“Despăduririle din Podișul Bârladului în ultimele două secole. Echilibre și 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 și eroziunii din bazine hidrografice mici în Podișul Moldovei.*
26. 19-21 Septembrie 2013 – **Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, lucrări:
 - **Niacșu L.**, Ioniță I. – *Relations between landslides and gully erosion in the Lower Tutova Rolling Hills, Romania;*
 - Stângă I.C., **Niacșu 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” Iași, lucrări: Ioniță I., **Niacșu 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” Iași, lucrări:
 - Rusu C., Bulgariu D., Vasiliniuc I., **Niacșu L.** - *Aspecte privind geneza și evoluția solurilor din Munții Călimani*
 - **Niacșu L.**, Sfică 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” Iași, lucrări:
 - **Niacșu L.**, Vasiliniuc I., Roșca B., Pîrnău R.G.- *Considerații privind estimarea eroziunii solului și a sedimentării folosind argumente arheologice. Studiu de caz: bazinul Slavei Ruse (Podișul Babadagului)*
 - Patriche C.V., Pîrnău R.G., Vornicu C., Roșca B., Vasiliniuc I., **Niacșu L.** - *Modele spațiale geostatistice ale însușirilor solului din zona cetății 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” Iași, 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 oportunități.*
33. 06-09 Octombrie 2022 - **Simpozionul „Factori si procese pedogenetice din zona temperată”**, Departamentul de Geografie, Univ. „Al.I.Cuza” Iași, 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” Iași, 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” Iași, 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.*

**LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ /
PROIECTE DIN FONDURI STRUCTURALE ȘI DE TIP GRANT**

1. Contracte de cercetare științifică

Director / Responsabil de proiect -				
Internaționale				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr.membr
1.	"European Soil Erosion Monitoring and Modelling Network for Sustainable Agricultural Land Management" (EUROSION), – Proiect Internațional finanțat de Comisia Europeană în cadrul Call: HORIZON-MISS-2024-SOIL-01, Topic: HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-03, Type of Action: HORIZON-RIA, Proiect 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 finanțat de Agenția 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 / Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și Monitorizare a Calității Mediului – Mădârjac. 2022-2025	2022-2025	1.023.675Eur, 4 parteneri 42.000Eur (UAIC)	5 (UAIC)
Naționale				
1.	"Utilizarea terenurilor din bazinul Pereschivului (Colinele Tutovei) între realitățile complexului pedo-geomorfologic și necesitățile actuale ale comunităților locale" – contract CNCIS nr.462/2006, director de proiect.	2006-2008	60.000Ron (UAIC)	1 (UAIC)
Colaborare				
Internaționale				
1.	CORINE Land Cover 2006 – Grant Internațional finanțat de Agenția Europeană de Mediu (EEA) și contractat de către Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării", director de proiect ing. Jenica Hanganu, Fotointerpretarea unităților de lucru: L-34-83 (A,B,C,D), L-34-84 (A,B,C,D), L-34-95 (A,B,C,D) și L-34-96 (A,B,C,D)	2006	254.000Euro	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 (HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage), Research and Innovation Programme under Grant agreement ID: 101084332, Responsabil partenerUniversitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași: Conf. univ.dr. Mihai Ciprian Mărgărint, Poziția în cadrul proiectului: Expert Cercetător.	2023-2026	219 250 euro	4 (UAIC)
Naționale				
1.	Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatare silvo-pastorală, contract CNCIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu	2005- 2007	150.000 (UAIC)	16 (UAIC)
2.	Cercetări privind ritmul de sedimentare recentă din bazine hidrografice mici în Podisul Barladului, contract CNCIS, tema nr.13, cod 1171/2005, director de proiect prof.dr. I.Ionita	2006-2008	138000 (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 "Gheorghe Asachi" Iași	2006-2008	50.000 (UAIC)	5 (UAIC)
4.	Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul	2006-2008	1.000.000	25 (UAIC)

CV Europass - Niacșu Lilian

	Bârladului, contract CEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu		(UAIC)	
5.	Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei, contract CEEX, cod MEDC 1895/2006, director de proiect Ailincăi Costică, Stațiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei, responsabil de proiect din partea UAIC: Prof.dr.ing. Ion Ioniță	2006-2008	200.000 (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", instituția coordonatoare: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, director de proiect: Prof.dr.ing. Zet Cristian, responsabil de proiect din partea UAIC: Prof.dr.ing. Ion Ioniță	2012-2016	300.000 Lei (UAIC)	5 (UAIC)
7.	PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0030, Contract UEFISCDI, buget (2023-2024), Responsabil Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași: Conf. univ.dr. Mihai Ciprian Mărgărint, Poziția în cadrul proiectului: Expert Cercetător.	2023-2024	76.736 Lei	4 (UAIC)

2. Proiecte din fonduri structurale și de tip grant

Coordonare				
1	"Studiu privind eroziunea și sedimentarea în bazinul Bârladului", Grant de cercetare postdoctorală nr. 11870/18.06.2010, finanțat în cadrul Proiectului POSDRU/89/1.5/S/49944 - „Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării prin programe post-doctorale”, Beneficiar: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Director de proiect: Prof.dr. Dumitru Luca.	2010-2013	33000eur	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 și cercetători postdoctorat pregătiți pentru piața 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 Operațional 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 Geologie din 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 (UAIC) 3 ani	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

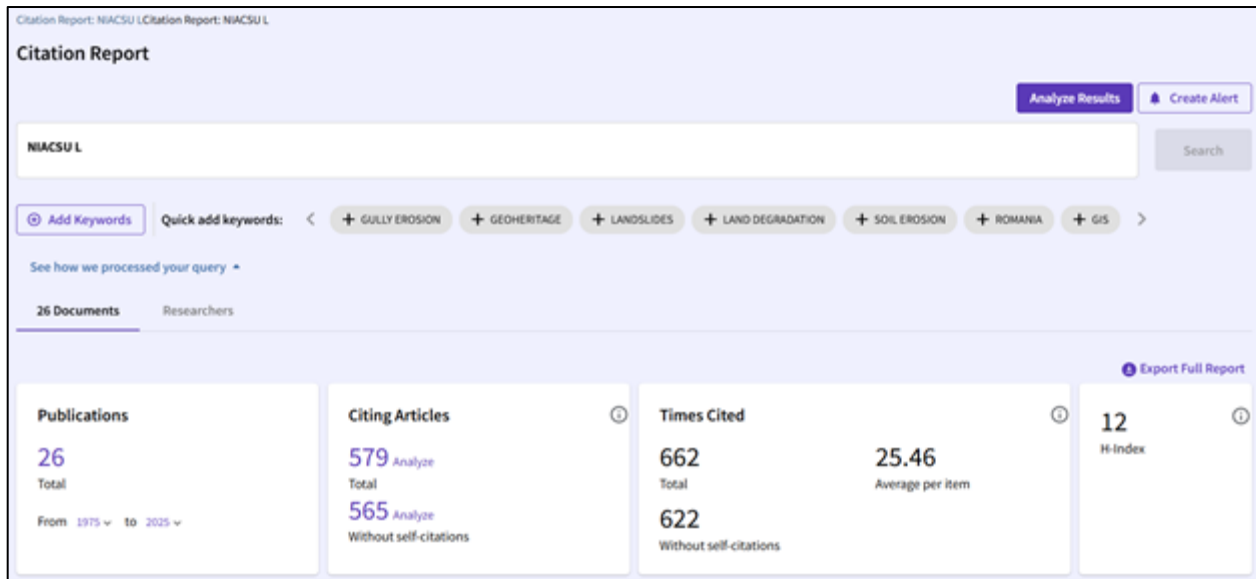
A. Citări în jurnale ISI (WoS)

Web of Science Researcher ID: AAI-8269-2020

Sursa : <https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/2b33778a-aa74-4c9c-9f1b-96fbd3abcf7-0194580133>

Număr de citări : 622 ;

H-index : 12

**B. Citări în Scopus**

Scopus ID: 55364603900

Sursa : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55364603900>

Număr de citări : 688;

H-index : 11

C. Citări în Google Academic

Google Academic

Sursa : <https://scholar.google.com/citations?user=Y6SalUMAAAJ&hl=ro&oi=ao>

Număr de citări : 897;

H-index : 14

LISTA TEZELOR DE DOCTORAT COORDONATE
(în cadrul Școlii Doctorale de Geoștiințe din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza din Iași")

	Doctorand	Titlul tezei	Înmatriculare	Rezultat
1	Vacula Silvia (căs. Boboc)	Studiul proceselor de sedimentare a șesurilor aluviale și colmatare a lacurilor din bazinul Săratei (Republica Moldova)	2018-2024	exmatriculat
2	Anastasei Ana-Maria	Geomorfosituri și geoturism în Podișul Moldovei dintre râurile Siret și Prut. Potențial și valorificare turistică	2018-2025	finalizat
3	Albu Liviu-Marian	Metode și tehnici geospațiale de evaluare a fenomenelor de risc de excedent hidrologic și de dinamică geomorfologică - Aplicații în bazinul hidrografic Sitna	2018-2025	finalizat
4	Codru Ionuț-Costel	Cercetări privind distribuția și tipologia ravenelor din Podișul Moldovei – sectorul aferent spațiului hidrografic Prut - Bârlad	2019-2025	finalizat
5	Poghirc Andrei-Vlăduț	Cercetări privind pierderile de sol prin recoltă, de pe terenurile agricole din Podișul Moldovei (România)	2021-2023	exmatriculat
6	Bălău Andra-Mădălina	Starea de degradare și măsurile de conservare a terenurilor agricole în ariile naturale protejate din județul Vaslui	2021-2023	exmatriculat
7	Isopescu Vasilica Valentina	Geosituri și geoturism în Munții Călimani	2021-	
8	Mereuță Mihai	Investigarea proceselor geomorfologice de degradare a siturilor arheologice. Studii de caz în estul României	2024-	
9	Olariu Andrei	Cercetări privind colmatarea lacurilor de acumulare din Podișul Moldovei	2025-	
10	Oana Letiția Ciubotariu		2025-	

MEMBRU COMISIE SUSȚINERE PUBLICĂ A TEZELOR DE DOCTORAT

	Autor - Titlul tezei	Anul	Anul	Școala doctorală
1	Andrei Adrian	Studiul degradărilor de teren din bazinul Șacovățului.	2015	UAIC
2	Samoilă Claudia (căs. Grigoraș)	Studiul geomorfologic al degradărilor de teren din bazinul Racovei	2018	UAIC
3	Doru Silviu – Costel	Analiza spațială a schimbărilor de utilizare a terenurilor din județul Iași în secolele XX-XXI	2018	UAIC
4	Jitariu Vasile	Riscuri pedoclimatice în bazinul pomicol Fălticeni	2020	UAIC
5	Stoleriu Alexandra Petronela	Utilizarea terenurilor în relație cu resursa de sol din bazinul hidrografic Valea Oii	2020	UAIC
6	Albulescu Andra-Cosmina	Evaluarea multicriterială a vulnerabilității seismice. Studii de caz: Municipiile Iași, Vaslui, Galați și Focșani	2021	UAIC
7	Necula Nicușor	Aplicarea Interferometriei SAR Diferențiale și a modelării numerice pentru investigarea alunecărilor de teren cu mișcare lentă	2022	UAIC
8	Loghin Sergiu-Adi	Domenii depoziționale și asociații microfaunistice din partea centrală a forelandului Carpaților Orientali	2022	UAIC
9	Ciobăniță Maria-Mihaela	Cercetări privind stabilirea unor soluții de organizare și amenajare antierozională a terenurilor afectate de procese de degradare din bazinul mijlociu al râului Bahlui	2024	USV Iași
10	Ciurte Dan Lucian	Modelarea hazardului hidrologic asociat scurgerii maxime în bazinul hidrografic Firiza	2024	UAIC
11	Mitrofan Gheorghe	Dinamica eroziunii și variațiile de nivel lacustru din Câmpia Transilvaniei în ultimii 6000 ani	2025	USV Suceava
12	Albu Liviu-Marian	Metode și tehnici geospațiale de evaluare a fenomenelor de risc de excedent hidrologic și de dinamică geomorfologică - Aplicații în bazinul hidrografic Sitna	2025	UAIC
13	Codru Ionuț-Costel	Cercetări privind distribuția și tipologia ravenelor din Podișul Moldovei – sectorul aferent spațiului hidrografic Prut - Bârlad	2025	UAIC
14	Ionce Ruxandra	Munții Călimani ca sistem social-ecologic: o evaluare integrată a stării, dinamicilor și rezilienței de sistem	2025	UAIC
15	Amihăesei Vlad	Analiza evoluției stratului de zăpadă în România și estimarea unor caracteristici ale acestuia pe baza modelării conceptuale	2025	UAIC
16	Iordache Silviu	Cercetări privind organizarea și amenajarea antierozională a terenurilor agricole în pantă din Bazinul hidrografic Șacovăț	2025	USV Iași
17	Leonte (Turcu) Crina-Loredana	Studiul proceselor erozionale pentru conservarea și valorificarea resurselor de sol și apă din Colinele Tutovei	2025	USV Iași
18	Petrea (Chiper) Bianca-Mihaela	Cercetări privind influența sistemelor de fertilizare și de lucrare conservativă a terenului asupra eroziunii și a fertilității solului în Podișul Bârladului	2025	USV Iași

MEMBRU COMISIE ÎNDRUMARE A TEZELOR DE DOCTORAT

	Titlul tezei		Anul	Coordonator / Instituția
1	Plătică Irina Elena	Evaluarea geotehnică a terenului fundare pe baza încercărilor de laborator și de teren	2013-2016	Facultatea de Construcții și Instalații, Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
2	Enia P. Florin Alexandru		2012-2016	SDG-UAIC + Université de Bourgogne, Dijon, France, GARCIA Jean Paul
3	Balan D. Mihai Gabriel		2013-2016	Școala Doctorală de Geoștiințe din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza din Iași (SDG-UAIC)
4	Ailincăi P. Oana Petronela		2013-2016	SDG-UAIC
5	Cotunoea D. Remus-Ciprian		2013-2016	SDG-UAIC
6	Doru C. Costel Silviu		2014-2018	SDG-UAIC
7	Samoilă Claudia (căs. Grigoraș)	Studiul geomorfologic al degradărilor de teren din bazinul Racovei	2015-2018	SDG-UAIC
8	Grigoraș Georgel		2015-2018	SDG-UAIC
9	Buzdugan Vasile		2015-2020	SDG-UAIC
10	Gafton Ciprian - Gabriel		2016-2019	SDG-UAIC
11	Necula Nicușor		2017-2020	SDG-UAIC
12	Bobric Diana	Evaluarea stocului de carbon din sol în funcție de modul de utilizare a terenului în bazinul râului Neamțu	2015-2020	SDG-UAIC
13	Cazacu Vlăduț Aron		2015-2018	SDG-UAIC
14	Jitariu Vasile	Riscuri pedoclimatice în bazinul pomicol Fălțiceni	2016-2020	SDG-UAIC
15	Stoleriu Alexandra Petronela	Utilizarea terenurilor în relație cu resursa de sol din bazinul hidrografic Valea Oii	2017-2020	SDG-UAIC
16	Bîrsan Andrei		2018-2021	SDG-UAIC
17	Benghea Alexandra		2018-2021	SDG-UAIC
18	Vacula Silvia (căs. Boboc)	Studiul proceselor de sedimentare a șesurilor aluviale și colmatare a lacurilor din bazinul Săratei (Republica Moldova)	2018-2024	SDG-UAIC
19	Anastasei Ana-Maria	Geomorfosituri și geoturism în Podișul Moldovei dintre râurile Siret și Prut. Potențial și valorificare turistică	2018-2025	SDG-UAIC
20	Albu Liviu-Marian	Metode și tehnici geospațiale de evaluare a fenomenelor de risc de excedent hidrologic și de dinamică geomorfologică - Aplicații în bazinul hidrografic Sitna	2018-2025	SDG-UAIC
21	Codru Ionuț-Costel	Cercetări privind distribuția și tipologia ravenelor din Podișul Moldovei – sectorul aferent spațiului hidrografic Prut - Bârlad	2019-2025	SDG-UAIC
22	Poghirc Andrei-Vlăduț	Cercetări privind pierderile de sol prin recoltă, de pe terenurile agricole din Podișul Moldovei (România)	2021-2023	SDG-UAIC
23	Bălău Andra-Mădălina	Starea de degradare și măsurile de conservare a terenurilor agricole în ariile naturale protejate din județul Vaslui	2021-2023	SDG-UAIC
24	Isopescu Vasilica Valentina	Geosituri și geoturism în Munții Călimani	2021-	SDG-UAIC
25	Mereuță Mihai	Investigarea proceselor geomorfologice de degradare a siturilor arheologice. Studii de caz în estul României	2024-	SDG-UAIC
26	Olariu Andrei	Cercetări privind colmatarea lacurilor de acumulare din Podișul Moldovei	2025-	SDG-UAIC
27	Oana Letiția Ciubotariu		2025-	SDG-UAIC