



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Mihai Niculiță**  
Adresă(e) Serviciu: Carol I, nr. 20A, 700505, Iași, România  
Acasă: C.A. Rosetti, nr. 3, Bl. 304, et. 4, ap. 13, 700141, Iași, România  
Telefon(oane) +40 232 201477 Mobil: +40 0742824349  
Fax(uri) +40 232 201874  
E-mail(uri) [mihai.niculita@uaic.ro](mailto:mihai.niculita@uaic.ro), [niculita.mihai@gmail.com](mailto:niculita.mihai@gmail.com), [mn\\_geogr@yahoo.com](mailto:mn_geogr@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 26.08.1984  
Sex Masculin

Locul de munca actual/  
Domeniul ocupațional **Conferențiar universitar - Geomorfologie, Geografie Fizică, Geografia Fizică a României, Potențialul turistic natural al României, Informatică aplicată în geștiințe, GIS aplicat în geomorfologie, Geomorfologie dinamică**

### Experiența profesională

Perioada 1 octombrie 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografie Fizică, Geografia Fizică a României, Potențialul turistic natural al României, Informatică aplicată în geștiințe, GIS aplicat în geomorfologie, Geomorfologie dinamică
2. Activități de cercetare: activități de cercetare finanțate de către Departamentul de Geografie, contracte de cercetare ROSE, POCU

Numele și adresa angajatorului 1.și 2.Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Cercetare științifică

Perioada 16 februarie 2016 – 29 septembrie 2020

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografia Fizică a României, Informatică aplicată în geștiințe, GIS aplicat în geomorfologie
2. Activități de cercetare: activități de cercetare finanțate de către Departamentul de Geografie, contracte de cercetare Granturi Interne, PN III, ROSE, FDI

Numele și adresa angajatorului 1.și 2.Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

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

Perioada 12 februarie 2013 – 15 februarie 2016

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografia Fizică a României, Informatică aplicată, Teledetectie și Fotointerpretare 2. Activități de cercetare: activități de cercetare finanțate de către Departamentul de Geografie, contracte de cercetare POSDRU, PNCD, National Geographic
Numele și adresa angajatorului	1. și 2. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	19 februarie 2008 – 11 februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b>
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografia Fizică Generală, Geografia Fizică a României 2. Activități de cercetare: activități de cercetare finanțate de către Departamentul de Geografie, contracte de cercetare POSDRU, CEEEX, PNCD
Numele și adresa angajatorului	1. și 2. Catedra de Geografie fizică, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	decembrie 2006 – februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Tehnician SIG</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de digitizare hărți topografice 1:25 000
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Geografie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
<b>Educație și formare profesională</b>	
Perioada	<b>22 februarie – 8 martie 2019</b>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Assessment of landslide activity from Moldavian Plateau during the Holocene and the Anthropocene: fundamental element for landslide hazard assessment in the context of climate changes
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry, University of Padova
Perioada	<b>1 august – 1 septembrie 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Spatial patterns, causes and consequences of landslides in Bahlui catchment, Moldavian Plateau, Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Geography and Tourism Division, KULeuven, Belgium
Perioada	<b>8 martie – 28 mai 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modeling of the landslide susceptibility in the Moldavian Plateau using heuristic and statistic methods
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Research Institute for Hydro geological Protection (IRPI) of the Italian National Research Council (CNR), Perugia, Italy
Perioada	<b>8 aprilie 2014 – mai 2016</b>
Calificarea / diploma obținută	Cercetare științifică avansată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă de studii postdoctorale finanțată prin proiectul: „Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului”, contract POSDRU/159/1.5/S/133391
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Perioada	<b>9 octombrie 2009 – 21 decembrie 2012</b>

Calificarea / diploma obținută	Titlu de Doctor în Geografie, cu teza „Realizarea unui cadru de lucru pentru analiza geomorfometrică a reliefului reprezentat pe modelele numerice ale suprafeței terenului”, susținută public în 22.09.2012, titlul confirmat în 19.12.2012 în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6508.																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă de studii doctorale finanțată prin proiectul „Studii doctorale: portal spre o carieră de excelență în cercetare și societatea cunoașterii”, contract POSDRU/88/1.5/S/47646																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală de Geografie-Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași																														
Perioada	1 octombrie 2007 – 15 iunie 2009																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința Solului																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași																														
Perioada	1 octombrie 2003 – 15 iunie 2007																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență (Diplomă de Merit)																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie – Geomorfologie/Pedologie																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași																														
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleză, franceză, italiană</b>																														
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
<b>Limba engleză</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																						
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																														
Certificare	Cambridge English level 1 Certificate in ESOL International (First) – Grade B (179), Examination MARCH UF (AM1) 2019, IASI, Ref. no. 193RO0040010, Accred. No. 500/2705/0, Issued 12/04/2019, Certificate No. 0064364828																														
<b>Domenii de competență</b>	Geomorfologie, Geomorfometrie, Pedologie, Alunecări de teren, Sisteme Informatice Geografice, Evaluarea riscurilor geomorfologice, Geomorfologia Cuaternarului, Evaluarea siturilor de geopatrimoniu, Geomorfologia arealelor terasate, Geomorfologie fluvială, Tutorat și didactică Membru în cadrul Laboratorului CERNESIM: <a href="https://eris.gov.ro/cernesim.uaic.ro">https://eris.gov.ro/cernesim.uaic.ro</a> , Laboratorul de Geomatică Membru în cadrul RECENT AIR - Research Center with Integrated Techniques for Atmospheric Aerosol Investigation in Romania, in RA-08 Laboratory of interdisciplinary research of mountain environment și RA-10 Laboratory of geography and earth physics ( <a href="https://eertis.eu/erso-2300-000q-2039">https://eertis.eu/erso-2300-000q-2039</a> )																														

## Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. membru din anul 2009 *Asociației profesionale a geografilor*;
2. membru din anul 2008 al *Asociației Geomorfologilor din România (AGR)*;
3. membru din anul 2008 al *Asociației Internaționale a Geomorfologilor (IAG)*;
4. membru din anul 2008 al *Societății Naționale Române pentru Știința Solului (SNRSS)*;
5. membru din anul 2008 al *Uniunii Internaționale de Știința Solului (IUSS)*;
6. membru din anul 2013 al *Societății Europene de Geostiințe (European Geosciences Union)*;
7. membru din anul 2012 al *Societății Internaționale a Geomorfometricienilor (International Society of Geomorphometricians - ISG)*
8. membru în 2016 al *Asociației Environmentale Balcanice (Balkan Environmental Association)*
9. membru între 2016-2017 al *Societății Europene pentru Conservarea Solului (European Society for Soil Conservation)*
10. membru din 2016 al *International Terraced Landscape Alliance*
11. membru din 2016 al *ProGEO (The European Association for the Conservation of the Geological Heritage)*
12. membru din 2018 al *AGU (American Geophysical Union)*
13. membru din 2020 al *AARG (Aerial Archeology Research Group)*
14. membru din 2021 al *SGR (Societatea de Geografie din România)*
15. membru din 2021 al *IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)*
16. membru din 2021 al *GRSS (Geoscience and Remote Sensing Society)*
17. membru din 2021 al *AAG (American Association of Geographers)*
18. membru din 2021 al rețelei internaționale *LandAware*
19. membru din 2021 al *Mountain Research Initiative*

## Diplome și medalii

1. **Premiul Simion Mehedinți - Mihai Niculiță** – *Influențe lito-structurale asupra reliefului Muntelui Pietricica (Piatra Neamț)*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XI-a, 2004, București.
2. **Premiul I - Mihai Niculiță, Ciuhat Andrei** - *Considerații hidrogeomorfologice asupra Coastei Iașilor*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XII-a, 2005, București.
3. **Diplomă de excelență**, pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică pe parcursul anului 2016, oferită de Consiliul de Administrație și Senatul Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași.
4. **Best Paper Award**, cu lucrarea *Landslide hazard induced by climate changes in North-Eastern Romania* la Symposium Climate Change and Natural Hazards: coping with and managing hazards in the context of a changing climate, Springer, University of Padova, Italy, 25-26 februarie, 2019.

## Prezentări invitate

1. **Abandoned reservoirs and gully erosion analysis using LiDAR** la Workshop "Remote Sensing for land degradation analysis and sustainable management of agroforestry systems", 27 November, 2020, University of Padova, Italy, organized by the 7th section of Italian Society of Agricultural Engineering.
2. **Hazardurile naturale și efectul acestora asupra mediului: între realități și legislație** la Conferința Dreptul Mediului. Reglementari legislative si aspecte practice, 04 decembrie 2020, PROIECT "ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚII DIDACTICE PRIN PERFECȚIONAREA ÎN DOMENIUL ȘTIINTELOR JURIDICE A CADRELOR DIDACTICE DE LA FACULTĂȚILE FĂRĂ PROFIL JURIDIC DIN UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA” IAȘI (UAIC)” – PERFECT- JURID-UAIC–CNFIS-FDI-2020-0520.
3. **Ready to be a great conference presenter?** Webinar of the Early Carrer Scientist Group of the EHU Natural Hazards (NH) Division, 16 mai 2022.
4. **Topografia de înaltă rezoluție a suprafeței terestre**, în cadrul evenimentului **La o bere cu un cercetător**, ed. a IX-a, Amfiteatrul Palas, Iași, 30 septembrie 2024

## Networking științific

1. Pagina web: <http://www.geomorphologyonline.com>
2. Brainmap: <https://www.brainmap.ro/mihai-niculita>
3. Researchgate: [http://www.researchgate.net/profile/Niculita\\_Mihai](http://www.researchgate.net/profile/Niculita_Mihai)
4. Academia.edu: <http://uiac.academia.edu/MihaiNiculita>
5. ORCID: 0000-0003-0351-5512
6. ResearchID: C-8738-2016
7. Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=ZzGiObcAAAAJ&hl=en>
8. Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-8738-2016>
9. YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCJ3J0dZkrA-8SfnTkhrnLw/>
10. LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mihai-niculita-213a47131/>
11. Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55022909500>

**Activitate editorială și de tip peer review**

1. Editor al Revistei de Geomorfologie (2024)
2. Academic Editor al Plos Water - <https://journals.plos.org/water/s/editorial-board>
3. Membru în echipa editorială a Revistei de Geomorfologie <https://revistadegeomorfologie.ro/geo/index.php/revista/about/editorialTeam>
4. Membru în Reviewer Board al jurnalului Geoconcept Journal
5. Membru în Reviewer Board al jurnalului Remote Sensing [https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/submission_reviewers)
6. Membru în Reviewer Board al jurnalului Forests [https://www.mdpi.com/journal/forests/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/forests/submission_reviewers)
7. Membru în Topical Advisory Panel Member al jurnalului Land [https://www.mdpi.com/journal/land/topical\\_advisory\\_panel](https://www.mdpi.com/journal/land/topical_advisory_panel)
8. Mentor și colaborator al Geomorphica
9. Reviewer Analele UAIC – seria Geografie (2 articole)
10. Reviewer Revista de Geomorfologie (4 articole)
11. Reviewer Earth Surface Processes and Landforms (2 articole)
12. Reviewer Natural Hazards and Earth System Science (5 articole)
13. Reviewer Natural Hazards Review (6 articole)
14. Reviewer Environmental Earth Sciences (20 articole)
15. Reviewer Remote Sensing (12 articole)
16. Reviewer Geomorphology (6 articole)
17. Reviewer Sustainability (3 articole)
18. Reviewer Sustainable Geoscience and Geotourism (2 articole)
19. Reviewer Bulletin of Engineering Geology and the Environment (2 articole)
20. Reviewer Geoconservation Research (1 articol)
21. Reviewer Applied Sciences (1 articol)
22. Reviewer Geosciences (1 articol)
23. Reviewer Forests (1 articol)
24. Reviewer Water (1 articol)
25. Reviewer ISPRS International Journal of Geo-Information (4 articole)
26. Reviewer Helyion (1 articol)
27. Reviewer Geoconservation Research (1 articol)
28. Reviewer Agronomy (1 articol)
29. Reviewer Agricultural Systems (1 articol)
30. Reviewer Journal of Environmental Geography (1 articol)
31. Reviewer SN Applied Sciences (1 articol)
32. Reviewer Scientific Reports (1 articol)
33. Reviewer Transactions in GIS (2 articole)
34. Reviewer Remote Sensing Applications: Society and Environment (1 articol)
35. Reviewer Land Degradation & Development (2 articole)
36. Reviewer International Soil and Water Conservation Research (2 articole)
37. Reviewer European Journal of Soil Science (2 articole)
38. Reviewer International Journal of Digital Earth (2 articole)
39. Reviewer Journal of Maps (1 articol)
40. Reviewer Geocarto International (1 articol)
41. Reviewer Geoheritage (1 articol)
42. Reviewer Geographia Technica (1 articol)
43. Reviewer Frontiers in Earth Science (1 articol)
44. Reviewer ISPRS International Journal of Geo-Information (5 articole)

**Activități redacționale:**

- membru al colectivului de redacție a lucrării Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare, coordonator Constantin Rusu, 2008;
- editor tehnic al jurnalului Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir” în perioada 2013-2016;
- editor tehnic și membru al Colectivului de redacție al jurnalului Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Seria Geografie în perioada 2012-2014;
- editor tehnic al jurnalului Factori și procese pedogenetice din zona temperată în perioada 2015-2017;
- co-editor al volumului Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, ISSN 2559-3021, [http://www.geo.uaic.ro/sng2017/site\\_proceedings](http://www.geo.uaic.ro/sng2017/site_proceedings);
- guest editor al volumului 23 al Revistei de Geomorfologie (<https://revistadegeomorfologie.ro/geo/index.php/revista/announcement/view/2>);

- co-editor al Lucrărilor Conferinței Geomorphometry 2023 ([https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry\\_2023\\_Proceedings\\_book.pdf](https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry_2023_Proceedings_book.pdf))

- editor al numărului special *4D (Multi-Temporal) Remote Sensing: Opportunities, Challenges and Issues for Environmental Monitoring over Time*, jurnalul Remote Sensing – [https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special\\_issues/E5WQ7991UE](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/E5WQ7991UE)

- editor al numărului special *High-Resolution Digital Elevation Models, GIS and Remote Sensing in Support of Landscape Archaeology Reconstruction, Dynamics and Management*, jurnalul Remote Sensing, [https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special\\_issues/53524ICZVH](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/53524ICZVH)

- editor al numărului special *High-Resolution Topography in Process Geomorphology*, jurnalul Frontiers in Earth Science, <https://www.frontiersin.org/research-topics/44172/high-resolution-topography-in-process-geomorphology>

- guest editor al volumului 26 al Revistei de Geomorfologie (<https://revistadegeomorfologie.ro/geo/index.php/revista/announcement/view/2>);

Evaluator granturi pentru:

1. Agence nationale de la recherche (France), 2021 Work Programme, 2021 Generic Call for Proposals.
2. National Science Centre (Poland), OPUS-20, 2021.

**Lucrări științifice publicate  
(Anexa 1)**

1. Autor a 4 cărți și 10 capitole în cărți de specialitate, și coordonator a două volume de tip proceedings.
2. Autor a 65 articole științifice (din care 37 ca unic autor sau prim autor): 17 în jurnale cotate ISI, 5 în jurnale indexate ISI, 33 în jurnale indexate BDI, 10 în alte publicații.
3. 74 de abstracte în volume ale conferințelor.

**Lucrări prezentate la manifestări  
științifice (Anexa 2)**

213 de lucrări științifice prezentate, dintre care 93 în străinătate (Italia, Franța, Austria, Olanda, SUA, Republica Moldova, Polonia, Belgia, Ungaria, Bulgaria, Serbia, Japonia), 61 internaționale în țară și 59 în țară.

**Contracte de cercetare științifică  
(Anexa 5)**

Director la 2 contracte de cercetare naționale vizând alunecările de teren din Podișul Moldovei și geopatrimoniul generat de acestea.

Colaborator la 7 contracte de cercetare naționale vizând: riscurile hidro-climatice și pedo-geomorfologice în bazinul Bârladului, producția de sedimente din bazinul hidrografic Trotuș, tehnologii spațiale educaționale, degradarea terenurilor în Europa și 5 granturi internaționale vizând studiul zonelor polare, săpături paleontologice, geoarheologia Luncii și Deltei Dunării, susținerea fermierilor mici și mijlocii și ricurile naturale în zone transfrontaliere rurale.

Colaborator la 6 contracte de tip educațional/instituțional, privind creșterea gradului de promovabilitate și inserție pe piața muncii a studenților, consultanță juridică și dotarea stațiilor de cercetare.

**Citări în literatura de specialitate  
(Anexa 3)**

240 citări WOS (201 fără autocitări) și h-index 11.  
664 citări Google Scholar și h-index 15.  
294 citări Scopus și h-index 12.

**Activitatea didactică**  
(Anexa 4)

**Lucrări practice/seminarii**

**Disciplina**  
*Informatică aplicată*  
*Informatică aplicată*  
*Informatică aplicată*  
*Informatică aplicată*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie dinamică*  
*Mediul Fizico-Geografic al României*  
*Geografie Fizică Generală*  
*Geografie Fizică Generală*  
*Geografie Fizică Generală*  
*Geografia Fizică a României I și II*  
*Geografia Fizică a României*

*Teledeteție și Fotointerpretare*  
*Aplicații GIS în Geomorfologie*  
*Potențialul turistic natural al României*  
*Patrimoniul turistic natural al României*  
*Teledeteție*  
*Hazarde și riscuri geomorfologice și pedologice*

**Îndrumare lucrări de licență/disertație**

**Aplicații practice studențești**

**Școli de vară**

**Specializarea/Anul**

Geografie, Anul I  
Geografia Turismului, Anul I  
Geografia Mediului, Anul I  
Planificare Teritorială, Anul I  
Hidrologie și Meteorologie, Anul II  
Geografie, Anul I  
Geografia Turismului, Anul I  
Geografia Mediului, Anul I  
Planificare Teritorială, Anul I  
Geografie, Anul III  
Geografia Mediului, Anul III  
Planificare Teritorială, Anul III  
Geografie, Anul III  
Hidrologie și Meteorologie, Anul III  
Geografie, anul III  
Geografia mediului, Planificare teritorială, Hidrologie și Meteorologie, Anul III  
Geografie, Anul I  
Geomatică, Anul II  
Geografia Turismului, Anul III  
Geografia Turismului, Anul III  
Riscuri Naturale, SIG și Teledeteție  
Riscuri Naturale, SIG și Teledeteție

Coordonarea a peste 24 lucrări de licență și 11 lucrări de disertație, începând cu anul 2009/2011.

Peste 22 de aplicații studențești și practici de specialitate, coordonate începând cu anul 2008, îndeosebi în aria montană a României, dar și în unitățile deluroase extracarpate și intracarpate.

1. The Jassy Summer School, Tourism at the Eastern Border of the EU. Interdisciplinary Training for Tour Guides module, Make your own map!, 2018-2022
2. Școala de Vară Descoperim Pământul spre culmile cunoașterii! - GEO-GEO, 2020



## Informații suplimentare

- **Competențe de geostatistică** achiziționate prin participarea la școala de vară *Geostat 2010* între 28 iunie și 2 iulie 2010, Plasencia, Spania.
- **Competențe GRASS GIS** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *GRASS GIS tutorial*, susținut de către Markus Metz, în cadrul *Geostat 2010* între 28 iunie și 2 iulie 2010, Plasencia, Spain.
- **Competențe SAGA GIS** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Geostatistical mapping using gstat, geoR and SAGA GIS* susținut de Tomislav Hengl, în cadrul *Geostat 2010* între 28 iunie și 2 iulie 2010, Plasencia, Spania.
- **Competențe R** achiziționate prin participarea la școala de vară *Geostat 2010* între 28 iunie și 2 iulie 2010, Plasencia, Spania.
- **Competențe de analiză spațială a nesiguranței** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Spatial uncertainty propagation* susținut de Gerard Heuvelink, în cadrul *Geostat 2010* între 28 iunie și 2 iulie 2010, Plasencia, Spania.
- **Competențe analiză a datelor spațio-temporale** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Spatio-temporal data analysis: from concepts to applications* susținut de Roger Bivand, în cadrul *Geostat 2010* între 28 iunie și 2 iulie 2010, Plasencia, Spania.
- **Competențe eșantionare spațială statistică** achiziționate prin participarea la cursul: *Computational tools to optimize spatial sampling* susținut de Dick Brus, în cadrul European Geosciences Union meeting, 12-17 aprilie, 2015, Vienna, Austria.
- **Competențe de procesare a norilor de puncte 3D** achiziționate prin participarea la cursul: *Use of 3D point clouds in Geosciences: Acquisition, Processing and Applications* susținut de Antonio Abellan, Dario Carrea, Florian Humair, Antoine Guerin și Marc-Henri Derron, în cadrul European Geosciences Union meeting, 12-17 aprilie, 2015, Vienna, Austria.
- **Competențe de procesare a datelor de altitudine cu ajutorul instrumentelor cu cursă deschisă** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Automated analysis and visualization of elevation data using open source tools R+OSGeo* susținut de Tomislav Hengl și Carlos Grohmann, în cadrul *Geomorphometry 2011* între 7-11 septembrie 2011, Redlands, SUA.
- **Competențe Radar interferometry analysis** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Training on the SBAS-DInSAR web tool for surface deformation analysis* susținut de Riccardo, Francesco Casu, Claudio De Luca și Michele Manunta, în cadrul EGU 2015.
- **Competențe de procesare a datelor LIDAR** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Hands-on intro to LiDAR processing with LAS tools* susținut de Martin Isenburg, în cadrul *Geomorphometry 2015* între 22-26 iunie 2015, Poznan, Polonia.
- **Competențe Radar interferometry analysis** achiziționate prin participarea la workshop-ul: *Radar interferometry for ground motion analysis* susținut de Fabio Bovenga și Janusz Wasowski, în cadrul *Geomorphometry 2015* între 22-26 iunie 2015, Poznan, Polonia și COMET's InSAR Training Workshop 2022, 19-18 noiembrie 2022.

### Membru în comitetul de organizare a unor seminarii, conferințe, simpozioane naționale:

- membru în comitetul de organizare al simpozionului național *AGR 2011*;
- membru în comitetul de organizare al simpozionului internațional *6th Gully Erosion 2013*;
- membru în comitetul de organizare al simpozionului internațional *Dimitrie Cantemir, 2014*;
- membru în consiliul științific al simpozionului Național de Geomorfologie, Orșova, 29-31 mai 2014;
- moderator secțiune International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 iunie 2014 Bulgaria;
- membru în consiliul științific al simpozionului Național de Geomorfologie, Sf. Gheorghe (Delta), 22 – 24 mai 2015;
- membru în consiliul științific al simpozionului Internațional SIG, Iași, 2015;
- moderator secțiune CSA 2015, 22-25 octombrie Iași;
- membru în secretariatul tehnic al simpozionului AGR 2016, Piatra Neamț;
- moderator al secțiunii de postere a simpozionului AGR 2016, Piatra Neamț;
- membru în consiliul științific al simpozionului Național de Geomorfologie, Iași, 11-14 mai 2017;
- membru în comitetul de organizare al simpozionului Național de Geomorfologie, Iași, 11-14 mai 2017;
- moderator secțiune al simpozionului Național de Geomorfologie, Iași, 11-14 mai 2017;
- moderator secțiune 3.3 Landslide hazard in Europe, Simpozionului EUGEO 2017, Bruxelles, 4-6 septembrie 2017, Belgia;
- membru în consiliul științific al simpozionului Național de Geomorfologie 2018, 16-20 mai 2018, Buzău, România;
- membru în consiliul științific al simpozionului Național de Geomorfologie 2019, 23-26 mai, Timișoara, România;
- membru în consiliul științific al Geomorphometry 2018, Boulder;
- membru în consiliul științific al Geomorphometry 2020, Perugia;
- membru în consiliul științific al Geomorphometry 2021, Perugia;
- coordonator European Geophysical Union Natural Hazard Division OSPP;
- membru în colectivul de moderatori ai secțiunii NH6.7 Application of remote sensing and Earth-observation data in natural hazard and risk studies, vEGU21: Gather Online | 19–30 April 2021;
- membru în colectivul de moderatori ai secțiunii Topic 4. Remote Sensing and Big Data in Land Degradation Analysis, la International Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development, 2021 (LASOSU2021), 21-23 August 2021, Dalian, China, organized by World Association of Soil and Water Conservation, Italian Association of Agricultural Engineering, Soil Erosion Division (China Society of Soil and Water Conservation), Dalian University of Technology (China), University of Padova (Italy), [http://lasosu2021.dlut.edu.cn/meeting/index\\_en.asp?id=2710](http://lasosu2021.dlut.edu.cn/meeting/index_en.asp?id=2710);



- moderator al sesiunii 4 SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL SISTEME INFORMAȚIONALE GEOGRAFICE EDIȚIA XXVIII-a CHIȘINĂU, 15 OCTOMBRIE 2021;
- **membru în colectivul de moderatori ai secțiunii** NH6.7 Application of remote sensing and Earth-observation data in natural hazard and risk studies, EGU2022 | 23–27 Mai 2022;
- **membru în colectivul de moderatori ai secțiunii** SSS7.6 Restoration, rehabilitation and management of degraded soils and ecosystems, EGU2022 | 23–27 Mai 2022;
- **moderator al sesiunii** Mountain geomorphology and slope processes la 37th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG022, 15-19 iunie 2022, Sinaia
- **membru în colectivul de moderatori ai secțiunii** 14 - High-Resolution Digital Elevation Models, GIS and Remote Sensing in Support of Landscape Archaeology Reconstruction, Dynamics and Management, 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
- **comitetul științific al Simpozionului Național de Geomorfologie (2017-2022)**  
<http://sng.geomorfologie.ro/organising-committee/>
- **comitetul științific al 7eme Colloque de l'Association Francophone de Géographie Physique (2022)**  
<https://www.geo.uaic.ro/afgp2022/comites/>
- **comitetul științific al IALA LAC 2022**, <https://lac2022.rdrp.ro/organizers/>
- **comitetul științific al Geomorphometry, conferință organizată sub egida International Society for Geomorphometry (2021-2024)** - <https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/committees/>
- **membru în colectivul de moderatori al secțiunii** Application of multi-platform remote sensing and Earth-observation data in natural hazard, risk studies, geological and geomorphological analyses, EGU2023 | 23–28 Aprilie 2023;
- **membru în colectivul de moderatori al secțiunii** NH6.2 Application of remote sensing and Earth-observation data in natural hazard and risk studies, EGU2024 | 14–19 Aprilie 2024;
- **membru în colectivul de moderatori al secțiunii** GM3.2 Novel data, methods and applications in Geomorphometry, EGU2024 | 14–19 Aprilie 2024;

## Anexe

**Anexa 1** Lista lucrărilor științifice publicate

**Anexa 2** Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice

**Anexa 3** Lista citărilor în literatura de specialitate

**Anexa 4** Competențe didactice și de cercetare

**Anexa 5** Lista contractelor de cercetare și de tip educațional

## A. Cărți și capitole de cărți

### A Cărți

1. Niculiță Mihai (2015) *Geomorfologie. Lucrări practice*, Iași, 400 p., ISBN 978-973-0-20532-9
2. Niculiță Mihai (2015) *Geografia Fizică a României. Lucrări practice. Geomorfostructura*, Iași, 400 p., ISBN 978-973-0-20533-6
3. Niculiță Mihai, Mărgărint Mihai Ciprian (coord.) (2017) *Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, 149 p., ISBN 2559-3021, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017>
4. Niculiță Mihai (2020) *Evaluarea activității alunecărilor de teren din Podișul Moldovei în holocen și antropocen: element fundamental pentru evaluarea hazardului la alunecări de teren în contextul schimbărilor climatice (LAHAMP). Raport de cercetare*. Editura Tehnopress, Iași, 978-606-687-433-5, 281 p.
5. Niculiță Mihai (2021) *Alunecările de teren pleistocene din Podișul Moldovei: de la hazard la geo-patrimoniu. Studiu de caz: situl de geo-patrimoniu Valea Bahluietului la Costești*, Editura Tehnopress, Iași, 978-606-687-474-8, 153 p.
6. Niculiță Mihai, Peter Guth, Hannes Reuter, Vincent Lecours, Carlos Grohmann, Samantha Arundel, Cheng Zhi Qin (coord.) (2023) *Geomorphometry 2023 Proceedings*. Tehnopress, Iași, Romania, 978-606-687-517-2, [https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry\\_2023\\_Proceedings\\_book.pdf](https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry_2023_Proceedings_book.pdf)
7. Niculiță Mihai (2024) *Realizarea unui cadru de lucru pentru analiza geomorfometrică a reliefului reprezentat pe modelele numerice ale suprafeței terenului*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (in press), <http://www.geomorphologyonline.com/node/94>

### A' Capitole de cărți

1. Niculiță Mihai, Tanasă Iuliana (2007) *Analiza principalilor parametri geomorfometrici ai bazinului Bârladului*, în: Rusu C., (coord.), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, pp. 209-218, ISBN 978-973-703-294-2
2. Niculiță Mihai, Rusu Constantin, Niculiță Iuliana Cornelia (2008) *Analiza unor parametri geomorfometrici ai bazinului Bârladului*, în: Rusu C., (coord.), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – Raport de cercetare*, Editura Performantica, pp. 92-98, ISBN 978-973-730-514-5
3. Minea Ionuț, Niculiță Mihai (2008) *Scurgerea maximă din bazinul hidrografic Bârlad*, în: Rusu C., (coord.), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – Raport de cercetare*, Editura Performantica, pp. 197-207, ISBN 978-973-730-514-5
4. Niculiță Mihai, Rusu Constantin, Patriche Cristian-Valeriu, Niacșu Lilian (2008) *Geomorfometria bazinului Bârladului*, în: Rusu C., (coord.), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – Raport de cercetare*, Editura Performantica, pp. 255-285, ISBN 978-973-730-514-5
5. Niculiță Mihai, Niculiță Iuliana Cornelia (2008) *Utilizarea tehnicilor SIG pentru estimarea eroziunii solului*, în: Rusu C., (coord.), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – Raport de cercetare*, Editura Performantica, pp. 333-344, ISBN 978-973-730-514-5
6. Cristea Dan, Gifu Daniela, Pistol Ionuț, Sfirnaciuc Daniel, Niculiță Mihai (2016) *A mixed approach in recognising geographical entities in texts*, in: Trandabăț D M, Gifu D, (eds.), *Linguistic Linked Open Data, 12th EUROLAN 2015 Summer School and RUMOUR 2015 Workshop, Sibiu, Romania, July 13-25, 2015, Revised Selected Papers*, Communications in Computer and Information Science, Vol. 588, Springer, pp. 49-63, ISBN 978-3-319-32942-0, [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-32942-0\\_4](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-32942-0_4)
7. Mărgărint Ciprian, Niculiță Mihai (2017) *Landslide type and pattern in Moldavian Plateau, NE Romania*. in: Rădoane M, Vespremeanu-Stroe A (eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer, pp. 271–304, ISBN 978-3-319-32589-7, [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-32589-7\\_12](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-32589-7_12)
8. Niculiță Mihai (2020) *Landslide hazard induced by climate changes in North-Eastern Romania*, in: Leal Filho W, Nagy G, Borga M, Chávez Muñoz D, Magnuszewsk A, (eds.), *Climate Change, Hazards and Adaptation Options*, Climate Change Management, Springer, Cham, pp. 245-265, ISBN 978-3-030-37424-2, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-37425-9\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-37425-9_13)
9. Niculiță Mihai, Mărgărint Mihai Ciprian, Tarolli Paolo (2020) *Using UAV and LIDAR data for gully geomorphic changes monitoring*, in: Tarolli P, Mudd S, (eds.), *Remote Sensing of Geomorphology*, Developments in Earth Surface Processes, vol. 23, Elsevier, pp. 271-315, ISBN 9780444641779, <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64177-9.00010-2>
10. Niculiță Mihai (2020) *Regulile pentru protecția mediului*, în Tudorel Toader, Carmen Tamara Ungureanu, Olga Andreea Urda (coord.) *Teorie, studii de caz, bune practici la nivel național și internațional din domeniul științelor juridice*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-606-714-616-5.

## B. Articole cotate ISI

1. Niculiță Mihai, Mărgărint Ciprian, Santangelo Michele (2016) *Archaeological evidence for Holocene landslide activity in the Eastern Carpathian lowland*. Quaternary International, 415(10):175-189, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.12.048>, IF 2,067, AIS 0,694

2. **Niculiță Mihai** (2016) *Automatic landslide length and width estimation based on the geometric processing of the bounding box and the geomorphometric analysis of DEMs*. *Natural Hazards and Earth System Science*, 16:2021-2030, <https://doi.org/10.5194/nhess-16-2021-2016>, IF 2,277, AIS 0,721
3. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan, Bucur Daniel (2016) *Reservoir Sedimentation Analysis Using GIS Techniques in the Bahluiet Catchment in the Perspective of Sustainable Agricultural Development*. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 17(3):1095-1104. <https://docs.google.com/a/jepc-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjdiNWUzMjBmZDBiNjAwYzk> IF 0,734, AIS 0,023
4. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2018) *Landslides and Fortified Settlements as Valuable Cultural Geomorphosites and Geoheritage Sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*. *Geoheritage*, 10(4):613–634, <http://doi.org/10.1007/s12371-017-0261-0>, IF 2,333, AIS 0,272
5. **Niculiță Mihai**, Balan Mihai-Gabriel, Andrei Adrian, Rusu Eugen (2019) *Digital soil mapping in a mountainous area with mixed land use (Humor catchment – Eastern Carpathians, Romania) using soil-landscape systems, fuzzy logic and environmental covariates*. *Environmental Engineering and Management Journal*, 18(2):479-479, <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3811>, IF 1,186, AIS 0,080
6. Văcușițeanu Georgiana, **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2019) *Natural hazards and their impact on rural settlements in NE Romania – a cartographical approach*. *OpenGeosciences*, 11, 765-782, <https://doi.org/10.1515/geo-2019-0060>, IF 0,788, AIS 0,157
7. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Cristea Ionuț Alexandru (2019) *Using archaeological and geomorphological evidence for the establishment of a relative chronology and evolution pattern for Holocene landslides*. *PLoS ONE* 14(12): e0227335. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227335>, IF 2,779, AIS 0,978
8. **Niculiță Mihai** (2020) *Geomorphometric Methods for Burial Mound Recognition and Extraction from High-Resolution LiDAR DEMs*. *Sensors* 20(4):1192, <https://doi.org/10.3390/s20041192>, IF 3,031, AIS 0,517
9. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Németh Alexandra, Cristea Ionuț Alexandru, Doru Costel Silviu (2021) *The reconstruction of an abandoned historical reservoir network in a continental temperate climate region using a multi-method approach*, *Applied Geography*, 130, <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2021.102447>, IF 4,24, AIS 1,057
10. Prăvălie Remus, Niță Ion-Andrei, Patriche Cristian, **Niculiță Mihai**, Bîrsan Marius-Victor, Roșca Bogdan, Bandoc Georgeta (2021) *Global changes in soil organic carbon and implications for land degradation neutrality and climate stability*. *Environmental Research*, 201, 111580, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111580>, IF 8,431, AIS 1,360
11. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Fiaschi Simone, Genevois Rinaldo, Riccardi Paolo, Floris Mario (2021) *Assessing Urban Landslide Dynamics through Multi-Temporal InSAR Techniques and Slope Numerical Modeling*. *Remote Sensing*, 13(19), 3862. <https://doi.org/10.3390/rs13193862>, IF 4,848, AIS 0,933
12. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Tarolli Paolo (2021) *Risk perception of local stakeholders on natural hazards: implications for theory and practice*. *Natural Hazards and Earth System Science*, 21:3251–3283. <https://doi.org/10.5194/nhess-21-3251-2021>, IF 4,345, AIS 0,998
13. **Niculiță Mihai** (2022) *The Need for Protecting, Promoting, and Managing a Quaternary Geoheritage Site: Bahluiet Valley at Costești Village (Moldavian Plateau, North-Eastern Romania)*. *Geoheritage* 14(1):1-22. <https://doi.org/10.1007/s12371-022-00645-4>, IF 2,786, AIS 0,352
14. Văcușițeanu Georgiana, Doru Silviu Costel., Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2023) *One Century of Pasture Dynamics in a Hilly Area of Eastern Europe, as Revealed by the Land-Use Change Approach*. *Sustainability*, 15, 406. <https://doi.org/10.3390/su15010406>, IF 3,889, AIS 0,516
15. Prăvălie Remus, **Niculiță Mihai**, Roșca Bogdan, Marin Gheorghe, Dumitrașcu Monica, Patriche Cristian, Bîrsan, Marius-Victor, Niță, Ion-Andrei, Tișcovski Adrian, Sîrodov Igor, Bandoc Georgeta (2023) *Machine learning-based prediction and assessment of recent dynamics of forest net primary productivity in Romania*. *Journal of Environmental Management* 334:117513. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117513>, IF 8,91, AIS 1,114
16. Prăvălie Remus, **Niculiță Mihai**, Roșca Bogdan, Patriche Cristian, Dumitrașcu Monica, Marin Gheorghe, Niță, Ion-Andrei, Bandoc Georgeta, Bîrsan, Marius-Victor (2023) *Modelling forest biomass dynamics in relation to climate change in Romania using complex data and machine learning algorithms*. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment* 37(5):1669-1695. <https://doi.org/10.1007/s00477-022-02359-z>, IF 3,821, AIS 0,618
17. Remus Prăvălie, Pasquale Borrelli, Panos Panagos, Cristiano Ballabio, Emanuele Lugato, Adrian Chappell, Gonzalo Miguez-Macho, Federico Maggi, Jian Peng, **Mihai Niculiță**, Bogdan Roșca, Cristian Patriche, Monica Dumitrașcu, Georgeta Bandoc, Ion-Andrei Niță & Marius-Victor Bîrsan (2024) *A unifying modelling of multiple land degradation pathways in Europe*, *Nature Communications* 15, Article number: 3862 (2024), <https://doi.org/10.1038/s41467-024-48252-x>

### C. Articole științifice în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings

1. **Niculiță Mihai** (2011) *Effects of geomorphometric variables variability due to different computing algorithms in environmental modeling*, *Procedia Environmental Sciences*, Volume 3, 1st Conference on Spatial Statistics 2011 – Mapping Global Change, Enschede, 23-25 March 2011, edited by Alfred Stein, Edzer Pebesma and Gerard Heuvelink, <http://dx.doi.org/10.1016/j.proenv.2011.07.058>
2. **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan, Minea Ionuț (2014) *Analysis of Parcovaci and Ciurbesti (Iasi County, Romania) reservoirs sedimentation*, *International Multidisciplinary Scientific Geoconferences*, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 43-50, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, <http://dx.doi.org/10.5593/sgem2014B31>
3. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan (2014) *Framework for processing river bank DTMs generated by terrestrial laser scanning*, *International*

Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume III, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, 589-594, ISBN 978-619-7105-12-4, ISSN 1314-2704, <http://dx.doi.org/10.5593/sgem2014B23>

4. **Niculiță Mihai**, Minea Ionuț, Adrian Andrei (2015) *Interpolating phreatic level altitude around Mădârja village using geomorphometric variables as covariates*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 16-22 June 2015 Bulgaria, 15th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume III, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2015/B31/S12.052>
5. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan (2020) *The bankfull discharge of a mountainous anthropized river: how relevant is for the channel geomorphology?* 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 8-11 December, 2020, 87-94. <http://dx.doi.org/10.5593/sgem2020V1.3/s02.11>

#### D. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

1. **Niculiță Mihai**, Minea Ionuț, Lupascu Angela (2008) *The evolution of the forested surfaces in Ciurea and Podu-Iloaiei forest perimeters between 1894-2006*, Revista Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 51(2):195-201, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, Facultatea de Agricultură, [http://www.revagrois.ro/PDF/2008\\_2\\_195.pdf](http://www.revagrois.ro/PDF/2008_2_195.pdf)
2. **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia (2008) *The determination and graphical representation of lateral fluvial channel migration rates using a raster approach*, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", 28:7-11, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/763/743>
3. **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia (2008) *Raster computation of relief*, Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Tom L IVs. II – c, Geografie, 54:19-24, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/48/43>
4. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin (2010) *The soil and geomorphologic limits between the Copou hillslope and Cacaina floodplain (lassy area)*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, 9:21-41, <http://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/148>
5. Minea Ionuț, Ursu Adrian, **Niculiță Mihai** (2010) *Methodological issues concerning the identification of areas with excess moisture. Case study: Bahlui drainage basin*, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", 30:55-61, [http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC\\_No\\_30\\_p\\_055.pdf](http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC_No_30_p_055.pdf)
6. Tanasă Iuliana Cornelia, **Niculiță Mihai**, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu (2010) *Pedometric techniques in spatialisation of soil properties for agricultural land evaluation*, Bulletin UASVM Agriculture, 67:274-278, <http://journals.usamvci.ro/agriculture/issue/view/144>
7. Minea Ionuț, Butelcă Doru, **Niculiță Mihai** (2011) *The evaluation of the hydrological risks associated with the maximum discharge in the upper water catchment of the river Bârlad*, The air and water. Environment components, pp. 260-267, Universitatea Babeș-Bolyai, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2011/PDF/MineaButelcaNiculita.pdf>
8. Dumitriu Dan, **Niculiță Mihai**, Condorache Daniel (2011) *Downstream Variation in the Pebble Morphometry of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania)*, Forum Geografic, 10(1):78-90, <https://doi.org/10.5775/fq.2067-4635.2011.00008.i>
9. Dumitriu Dan, Condorachi Daniel, **Niculiță Mihai** (2011) *Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania)*, Analele Universității din Oradea – Seria Geografie, 21 (2):222-232, [http://listgeorelint.uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2011-2/7\\_527\\_AUOG\\_Dan.pdf](http://listgeorelint.uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2011-2/7_527_AUOG_Dan.pdf)
10. Niculiță Iuliana Cornelia, **Niculiță Mihai** (2011) *Methods for natural land mapping units delineation for agricultural land evaluation*, Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 54(1):44-49, [http://www.revagrois.ro/PDF/2011/paper/2011-54\(1\)-10-en.pdf](http://www.revagrois.ro/PDF/2011/paper/2011-54(1)-10-en.pdf)
11. **Niculiță Mihai** (2013) – *Geomorphometric techniques for landform analysis for pedologic characterization of terrain*, Annals of the University of Craiova, Series Agriculture, Montanology, Cadastre, 42(1), <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/download/814/749>
12. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Iuliana (2013) *Soil survey and mapping using QGIS in the specific methodological context of Romania*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, 12(1):69-75, <https://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/view/483/397>
13. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** (2015) *Assessing soil erodability factor for RUSLE2 in Bahluiet catchment, Eastern Romania*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, 14(1):31-43, <https://factori.soilscience.ro/index.php/fspdzt/article/download/520/437>
14. Bejenaru Alina, **Niculiță Mihai** (2017) *Landslide inventory of the Crasna catchment, Moldavian Plateau, Romania*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Alexandru Ioan Cuza University Press, Iași, pp. 28-31, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.28>
15. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Tessari Giulia, Floris Mario (2017) *InSAR analysis of Sentinel-1 data for monitoring landslide displacement of the north-eastern Copou hillslope, Iași city, Romania*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 85-88, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.85>
16. **Niculiță Mihai**, Andrei Adrian, Lupu Cristina (2017) *The landslide database of the North-Eastern Romania*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 81-84, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.81>
17. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Doru Silviu (2017) *Hadâmbu sector of Iași cuesta escarpment – recent mass movement processes and deforestation*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 127-129, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.123>
18. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) *Berza- Santa Mare complex landslide*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 145-147, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.141>



19. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Cristea Ionuț (2017) *Relict landslides, gullies and geoheritage sites – Băiceni village*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 133-136, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.129>
20. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) *Degraded agricultural terraces, landslides and gullies from Libertatea village*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 142-144, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.138>
21. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Doru Silviu, Necula Nicușor, Cristea Ionuț (2017) *Old anthropic dams, lacustrine deposits, and gullies from Soldănești village*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 137-141, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.133>
22. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Doru Silviu (2017) *Relict landslides, fluvial landforms and threatened geoheritage – Costești village*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 130-132, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.126>
23. **Niculiță Mihai** (2017) *Annex: Fieldtrips map*. în: Niculiță M, Mărgărint MC (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pp. 149, <http://dx.doi.org/10.15551/prgs.2017.149>.
24. Doru Silviu, Andrei Adrian, **Niculiță Mihai** (2017) *From communism to post-socialism: Land use dynamics in Eastern Romania. Study case Mogoșești commune*, *Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir"*, 45:55-60, <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/1152>.
25. Nicușor Necula, **Niculiță Mihai** (2017) *Landslide reactivation susceptibility modelling in Iași Municipality*, *Revista de Geomorfologie*, 19:101-117, <https://doi.org/10.21094/rq.2017.021>
26. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Floris Mario (2018) *Identifying slow-moving landslide deformations affecting rural areas using Interferometric Stacking techniques and Sentinel-1 data*, în: Micu M, Comănescu L, (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 2, Editura Universității din București, pp. 81-84
27. **Niculiță Mihai**, Stoilov-Linu Valeriu, Necula Nicușor (2018) *Recent landslides from Iași Metropolitan Area*, în: Micu M, Comănescu L, (coord.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 2, Editura Universității din București, pp. 113-116
28. **Niculiță Mihai**, Evans Ian (2018) Effects of glaciation on the clinometry and hypsometry of the Romanian Carpathians, *PeerJ Preprints* 6:e27076v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.27076v1>
29. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Floris Mario (2018) Using Sentinel-1 SAR data to detect earth surface changes related to neotectonics in the Focșani basin (Eastern Romania), *PeerJ Preprints* 6:e27084v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.27084v1>
30. **Niculiță Mihai** (2018) Assessing the accuracy of SRTM altitude data for the hilly area in northeastern Romania, *PeerJ Preprints* 6:e27074v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.27074v1>
31. **Niculiță Mihai**, Stoilov-Linu Valeriu, Necula Nicușor (2018) *Recent landslides from Iași Metropolitan Area*, *Revista de Geomorfologie*, 20:90-101, <https://doi.org/10.21094/rq.2018.030>
32. **Niculiță Mihai** (2021) *Geomorphological restitutions for the geomorphological regionalization of Romania: the Moldavian Plain case*, *Revista de Geomorfologie*, 23:17-37, <https://doi.org/10.21094/rq.2021.137>
33. Silviu-Costel Doru, Georgiana Văcușițeanu, **Niculiță Mihai**, Adrian Grozavu (2023) *Pasture spatial variability in floodplain areas of Northeastern Romania*, *Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir*, Vol. 51, Issue 2, <http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v51i2.02>, <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/lsgdc/article/view/344/365>

## E. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice și în reviste cu alte cotații

1. **Niculiță Mihai**, Minea Ionuț, Ciuhat Andrei (2010) *The swamps from the north-western hillslope of Paun hill (Iasi region)*, in: Veșcan I, Fodorean I., Moldovan C., (coord.) *Geography in the actual development context*, Cluj University Press.
2. **Niculiță Mihai** (2011) *A classification schema for structural landforms of the Moldavian platform (Romania)*, in: *Geomorphometry 2011*, edited by T. Hengl, I. S. Evans, J. P. Wilson and M. Gould, 3-6. Redlands, CA, 2011, <http://geomorphometry.org/system/files/Niculita2011geomorphometry.pdf>
3. **Niculiță Mihai** (2013) *Floodplain delineation using cluster analysis of geomorphometric variables and class spectral statistics*, in *Geomorphometry 2013 Proceedings*, 16-20 October 2013, Nanjing, China, <http://geomorphometry.org/system/files/Mihai2013geomorphometry.pdf>
4. **Niculiță Mihai** (2015) *Automatic extraction of landslide flow direction using geometric processing and DEMs*, In *Geomorphometry for Geosciences*, edited by Jaroslaw Jasiewicz, Zbigniew Zwoliński, Helena Mitasova and Tomislav Hengl, 201-203. Poznań, Poland: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Adam Mickiewicz University in Poznań - Institute of Geocology and Geoinformation, <http://geomorphometry.org/system/files/Niculiță2015geomorphometry.pdf>
5. **Niculiță Mihai** (2018) Bahluiet Valley at Costești village (Romania) geoarchaeosite: the need for its protecting, promoting and managing, In: E. Glowniak, A. Wasilowska, P. Leonowicz (Eds), *Geoheritage and Conservation: Modern Approaches and Applications Towards the 2030 Agenda*. 9th ProGEO Symposium, Chełcyn, Poland, 25-28th June 2018 Programme and Abstract Book, p. 166. Faculty of Geology, University of Warsaw, ISBN 978-83-945216-5-3
6. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Tarolli Paolo (2018) Anthropically induced gullies on old anthropic lake beds in Romania. AGU 2018 Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, DC., <https://doi.org/10.1002/essoar.10500397.1>
7. **Niculiță Mihai** (2020) Landslide topographic signature prediction using segmentation of roughness and Random Forest classification. In Massimiliano Alvioli, Ivan Marchesini, Laura Melelli & Peter Guth (eds.), *Proceedings of the Geomorphometry 2020 Conference*, 178-181, Cnr Edizioni, ISBN 978 88 8080 282 2, Roma. [https://doi.org/10.30437/GEOMORPHOMETRY2020\\_48](https://doi.org/10.30437/GEOMORPHOMETRY2020_48)
8. **Niculiță Mihai** (2020) Burial mound detection using geomorphometry and statistical methods pixels versus objects. In Massimiliano Alvioli, Ivan Marchesini, Laura Melelli & Peter Guth (eds.), *Proceedings of the Geomorphometry 2020 Conference*, 26-129, Cnr Edizioni, ISBN 978 88 8080 282 2, Roma. [https://doi.org/10.30437/GEOMORPHOMETRY2020\\_7](https://doi.org/10.30437/GEOMORPHOMETRY2020_7)

9. **Niculită Mihai** (2023) Neighborhood contextual merging of segments for landform detection and classification. In: Mihai Niculiță, Peter Guth, Hannes Reuter, Vincent Lecours, Carlos Grohmann, Samantha Arundel, Cheng Zhi Qin (Eds) Geomorphometry 2023 Proceedings, Tehnopress, Iași, Romania, 34-36 pp. [https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry\\_2023\\_Proceedings\\_book.pdf](https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry_2023_Proceedings_book.pdf)
10. Necula Nicușor, **Niculită Mihai** (2023) Machine learning classification of geomorphometric segments for floodplain detection and delineation. In: Mihai Niculiță, Peter Guth, Hannes Reuter, Vincent Lecours, Carlos Grohmann, Samantha Arundel, Cheng Zhi Qin (Eds) Geomorphometry 2023 Proceedings, Tehnopress, Iași, Romania, 53-56 pp. [https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry\\_2023\\_Proceedings\\_book.pdf](https://www.geo.uaic.ro/geomorphometry2023/wp-content/uploads/2023/07/Geomorphometry_2023_Proceedings_book.pdf)

## F. Articole publicate în străinătate sub formă de abstract

### - în volume cotate BDI:

1. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2013) *Spatial models for landslide susceptibility using logistic regression method with different landslide inventories. Application in Moldavian Plateau, NE Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 15, EGU2013-10290-2, EGU General Assembly 2013
2. **Niculită Mihai** (2013) *Open source tools for geomorphologic web map dissemination*, Geophysical Research Abstracts, vol. 15, EGU2013-7730, EGU General Assembly 2013
3. **Niculită Mihai** (2014) *Floodplain delineation using cluster analysis of geomorphometric variables and class spectral statistics*, Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-975, EGU General Assembly 2014
4. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2014) *Comparison and validation of Logistic Regression and Analytic Hierarchy Process models of landslide susceptibility in monoclinic regions. A case study in Moldavian Plateau, N-E Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-6371, EGU General Assembly 2014
5. Micu Mihai, Malet Jean-Philippe, Bălteanu Dan, Mărgărint Ciprian, **Niculită Mihai**, Jurchescu Marta, Chițu Zenaida, Șandric Ionuț, Simota Cătălin, Mathieu Alexandre (2014) *Typologically-differentiated landslide susceptibility assessment for Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 16, EGU2014-13315, EGU General Assembly 2014
6. **Niculită Mihai**, Mihai Ciprian Mărgărint (2015) *Testing landslide susceptibility uncertainty propagation due to the data source of the landslide inventory: satellite imagery versus LIDAR*, Geophysical Research Abstracts, vol. 17, EGU2015-10043-2, EGU General Assembly 2015
7. **Niculită Mihai**, Obreja Florin, Boca Bogdan (2015) *Geomorphological change detection of fluvial processes of lower Siret channel using LIDAR data*, Geophysical Research Abstracts, vol. 17, EGU2015-10349-3, EGU General Assembly 2015
8. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai**, Roșu Lucian (2015) *Local stakeholders' perception of landslide and flood risks in Iasi County, Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 17, EGU2015-9659-2, EGU General Assembly 2015
9. **Niculită Mihai**, Andrei Adrian (2016) *Gully types in Sacovat catchment, Moldavian Plateau, Eastern Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 18, EGU2016-11554-1, EGU General Assembly 2016
10. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele (2016) *Holocene landslide activity in Moldavian Plateau (NE Romania) based on archaeological evidence*, Geophysical Research Abstracts, vol. 18, EGU2016-6730-1, EGU General Assembly 2016
11. Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele, **Niculită Mihai**, Bucci Francesco (2016) *Spatio-temporal relation between landslide occurrence and abandoned or not maintained agricultural terraces in the Moldavian Plateau, NE Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 18, EGU2016-9495-1, EGU General Assembly 2016
12. Necula Nicușor, Baci Dorin Sorin, **Niculită Mihai**, Dumitriu Tony-Cristian (2016) *The 3D geological model of the Eastern Romania tectonics and structure*, Geophysical Research Abstracts, vol. 18, EGU2016-11333-1, EGU General Assembly 2016
13. **Niculită Mihai**, Buci Francesco, Santangelo Michele, Mărgărint Mihai Ciprian (2016) *Landslides and fortified settlements as valuable geoheritage sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 18, EGU2016-11348, EGU General Assembly 2016
14. Todosi Cristian, **Niculită Mihai** (2016) *Sediment budget for Rediu reservoir catchment, North-Eastern Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 18, EGU2016-7831-2, EGU General Assembly 2016
15. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2016) *Using high resolution LIDAR DEM to reconstruct historical network of lakes and wetlands in the Northern part of the Moldavian Plateau, NE Romania*, Georeview, 26(2):59, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2016.0.0.336>
16. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele (2016) *Pleistocene landslides in the Moldavian Plateau, Eastern Romania*, Georeview, 26(2):67, <https://doi.org/10.4316/GEOREVIEW.2016.0.0.341>
17. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai**, Tarolli Paolo (2017) *Historical reservoir construction: potential hotspot of anthropogenic induced sediments in lowland Northeastern Romania*, Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017-11922-1, EGU General Assembly 2017
18. Doru Silviu, **Niculită Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia, Rusu Constantin (2017) *Analysis of the sediment fluxes and their environmental and societal impact in the Podu Iloaiei (Romania) reservoir catchment*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-12844-2, EGU General Assembly 2017
19. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai**, Nemeth Alexandra, Cristea Ionuț (2017) *Topographic and depositional signature of old anthropic lakes in northern part of the Moldavian Plateau (NE Romania)*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-12206-1, EGU General Assembly 2017
20. Necula Nicușor, **Niculită Mihai**, Baci Dorin Sorin (2017) *Digital mapping methodology applied for the creation of a 3D inventory and model of geology and geomorphology of the Moldavian Plateau (Romania)*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-12898-1, EGU General Assembly 2017

21. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Tarolli Paolo (2017) *Stakeholder risk perception associated with natural hazards in Iasi County (Romania)*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-13302-1, EGU General Assembly 2017
22. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Tarolli Paolo (2018) *Gully erosion of lowland old anthropic lakes beds*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-9037, EGU General Assembly 2018
23. **Niculiță Mihai**, Mihai Mădălina, Stoilov-Linu Valeriu, Necula Nicușor (2018) *WebGIS technology for landslide hazard modelling dissemination*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-3663-2, EGU General Assembly 2018
24. **Niculiță Mihai** (2018) *Geomorphology and archaeology of the Moldavian Plateau - Geoheritage site Bahluiet Valley at Costești village*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-3659-2, EGU General Assembly 2018
25. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Fiaschi Simone, Riccardi Paolo, Tessari Giulia, Floris Mario (2018) *Monitoring urban landslides in Iasi city (Romania) using Differential SAR Interferometry*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-9477-2, EGU General Assembly 2018
26. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Tarolli Paolo (2018) *Stakeholders' preparedness level in the face of natural hazards in the rural communities of north-eastern Romania*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-7346, EGU General Assembly 2018
27. Văculișteanu Georgiana, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** (2018) *Natural hazards and disappeared settlements: lessons from NE Romania*, E Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-7296, EGU General Assembly 2018
28. Necula Nicușor, Baci Dorin Sorin, Dumitriu Tony-Cristian, **Niculiță Mihai** (2018) *Geological validation and reinterpretation in the Outer Flysch of the Romanian Eastern Carpathians using balanced cross-sections*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-382-1, EGU General Assembly 2018
29. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Tarolli Paolo (2018) *Sediment disconnectivity in lowland North-Eastern Romania induced by landforms, climate and humans*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-5967-1, EGU General Assembly 2018
30. Margarint, M. C., Vaculisteanu, G., Niculita, M. (2018) *Landslides, floods and disappeared settlements in NE Romania*, Int. Conf. Natural Hazards, Abstract book, ISBN 978-86-7031-498-6, Novi Sad, pp. 5-6
31. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Tarolli Paolo (2018) *Anthropic induced gullies on old anthropic lake beds in Romania*, Posters GC41F-0646, AGU Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, <https://www.essoar.org/cms/attachment/4698077a-185a-4159-9283-124ca9bb04ef/essoar.10500397.1.pdf>
32. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Chiriloaiei Francisca, Stoilov-Linu Valeriu (2019) *Geomorphological and geophysical investigations of Costești compound landslide*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-6920, EGU General Assembly 2019
33. Doru Silviu Costel, **Niculiță Mihai** (2019) *The use of LiDAR and remote sensing data in the archaeological topography reconnaissance. Study case Moldavian Plateau*, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-7119, EGU General Assembly 2019
34. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Mario Floris, Rinaldo Genevois (2019) *Urban landslide investigation through A-DInSAR techniques and numerical modeling*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-7173, EGU General Assembly 2019
35. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan, Necula Nicușor (2019) *Channel morphology of a mountainous gravel bed river assessed using topographical and UAV surveys*, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-7469, EGU General Assembly 2019
36. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Tarolli Paolo (2019) *Using UAV and LIDAR data for gullies erosion monitoring*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-8461, EGU General Assembly 2019
37. Văculișteanu Georgiana, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** (2019) *Past events and disappeared settlements – a cartographic and archive based analysis*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-8759, EGU General Assembly 2019
38. Văculișteanu Georgiana, **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2019) *A cartographic and archive based insight of past floods and landslides in Iasi Metropolitan area, Romania*, International Conference dedicated to the life and work of Prof. Branislav Bukurov, Abstract Book, ISBN978-86-7031-507-5, p. 9-10
39. Văculișteanu Georgiana, **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2019) *A cartographic and archive based insight of past floods and landslides in Iasi Metropolitan area, Romania*, International Conference dedicated to the life and work of Prof. Branislav Bukurov, Abstract Book, ISBN978-86-7031-507-5, p. 9-10
40. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Ciotină Mihai Cosmin, Necula Nicușor, Văculișteanu Georgiana, Stoilov-Linu Valeriu (2020) *River-landslide erosion interaction assessed through LiDAR and UAV SfM high-resolution DEMs, SAR and photogrammetry*, EGU2020-5451, EGU General Assembly 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5451>
41. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Ciotină Mihai Cosmin, Văculișteanu Georgiana, Stoilov-Linu Valeriu, Tarolli Paolo (2020) *Using RPAS derived images and LiDAR DEM's for the assessment of geomorphic changes in a cultural heritage site affected by recent landslides*, EGU2020-7780, EGU General Assembly 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-7780>
42. **Niculiță Mihai** - BAHLUIEȚ VALLEY AT COSTEȘTI VILLAGE GEOHERITAGE SITE (MOLDAVIAN PLATEAU, NORTHEASTERN ROMANIA): THE NEED FOR PROTECTING, PROMOTING AND MANAGING A QUATERNARY GEOARCHAEOLOGICAL SITE, OXFORD GEOHERITAGE VIRTUAL CONFERENCE 25-29 MAY, 2020, Proceedings Book, pag. 71
43. **Niculiță Mihai** (2021) *Landslide detection by machine learning on high-resolution DEMs*, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-13635, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-13635>.
44. Ciotină Mihai Cosmin, **Niculiță Mihai**, Stoilov-Linu Valeriu (2021) *LiDAR, UAV SfM and geomorphic change detection in small quarry and landslide interactions*, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-14651, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-14651>.
45. Văculișteanu Georgiana, Margarint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** (2022) *Land degradation risk assessment using NDVI Landsat derived images – application in the hilly area of NE Romania*. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-13232, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-13232>.



46. Necula Nicușor, **Niculită Mihai**, Vasiliniuc Ionuț (2022) Geosites, geomorphosites and geodiversity in Putna Catchment, Vrancea, Romania. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-11182, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11182>.
47. Albulescu Andra-Cosmina, Necula Nicușor, **Niculită Mihai**, Grozavu Adrian, Larion Daniela (2022) Compensating the absent or incomplete data required in vulnerability analyses via GIS. A case study on the surface geology and building stock of Iași City, Romania. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-5724, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-5724>.
48. **Niculită Mihai** (2022) Machine learning and geomorphometrical objects for convex and concave geomorphological features detection. EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-1853, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-1853>.
49. **Niculită Mihai** (2022) Geodiversity loss through anthropic impact: a study case from a hilly area with low geodiversity, Oxford Geoheritage Virtual Conference, 6-9 iunie 2022
50. Văculișteanu, G., Doru, S. C., Necula, N., **Niculită, M.**, and Mărgărint, M. C. (2023) One century of pasture dynamics in a hilly area of Eastern Europe, as revealed by the land-use change approach, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-6765, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6765>.
51. Necula, N. and **Niculită, M.** (2023) EGMS data for national-scale landslides zonation, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-9834, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-9834>.
52. **Niculita, M.** (2023) Copernicus DEM vs. LiDAR: assessment of landform accuracy representation at regional scale, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-10090, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-10090>.

- în volume ale unor manifestări științifice:

1. **Niculită Mihai**, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, Tanasă Iuliana Cornelia (2010) *Estimation of soil properties based on geomorphometrical parameters approach using multiple regression modeling for DSM in Iași County*, Proceedings of the International Workshop on Digital Soil Mapping, Rome, 24-26 May 2010
2. **Niculită Mihai** (2010) *Analiza comparativă a surselor de altitudine disponibile pentru analiză geomorfometrică*, Lucrările celui de-al XXVI-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale, 17-18 septembrie 2010, Edit. Tehnopress, p. 17, ISBN 978-973-702-797-9
3. Dumitriu Dan, Condorachi Daniel, **Niculită Mihai** (2010) *River bank erosion. Case study: Trotuș River (Eastern Carpathians)*, Conference Proceedings First Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society towards Sustainability, K. Ostapowicz & J. Kozak (eds.), 15-17 September, Krakow, Poland, ISBN 978-83-88424-54-0, pp. 159-160
4. Dumitriu Dan, **Niculită Mihai**, Obreja Florin (2013) *Lateral channel migration and bank erosion along the Trotuș River (Eastern Carpathians)*, Proceedings of the 8th IAG International Conference on Geomorphology, 27-31 August, Paris, France.
5. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2014) *Landslide inventory for Moldavian Plateau, Romania*, International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-19 November 2014, Padova, Italy, [http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/AP3\\_Abstract\\_Niculita.pdf](http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/AP3_Abstract_Niculita.pdf)
6. **Niculită Mihai**, Niculită Iuliana Cornelia (2014) *Introduction of soil and land use as elements at risk for flood and landslide risk assessment in the Romanian context of risk and agricultural land evaluation assessment*, International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-19 November 2014, Padova, Italy, [http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/BP1\\_Abstract\\_Niculita\\_Niculita.pdf](http://www.changes-itn.eu/Portals/0/Content/2014/Final%20conference/abstracts/BP1_Abstract_Niculita_Niculita.pdf)
7. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2014) *Local stakeholders' perception of natural risks. Case study of Iasi County, NE Romania*, International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-19 November 2014, Padova, Italy
8. Todosi Cristian, **Niculită Mihai**, Boca Bogdan, Bucur Daniel (2015) *Reservoir sedimentation analysis using GIS techniques in the Bahlui watershed, in the perspective of agricultural development*, CSA 2015, 22-25 October, Iași.
9. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) *Landslide susceptibility modelling for Iasi County, Romania*, Sixth EUGEO Congress on the Geography of Europe, 4-6 September, 2017, Bruxelles, Belgium, <https://eugeo2017.sciencesconf.org/152555/document>
10. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2017) *Landslide inventory for Iasi County, Romania*, Sixth EUGEO Congress on the Geography of Europe, 4-6 September, 2017, Bruxelles, Belgium, <https://eugeo2017.sciencesconf.org/152594/document>
11. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Stoilov-Linu Valeriu (2019) *Upper Pleistocene landslide evidences at Costești (Moldavian Plateau, Romania)*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, June 24-27 2019, Szeged, Hungary. <http://www.geo.u-szeged.hu/carpatho/>
12. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculită Mihai**, Dumitriu Dan, Necula Nicușor (2019) *Vertical and horizontal adjustments of Bistricioara River channel (Eastern Carpathians, Romania) in the last 100 years*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, 24-28 iunie 2019, Szeged, Hungary
13. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2019) *Geomorphology of the abandoned anthropic lakes from Moldavian Plateau, Romania*, International Conference dedicated to the life and work of prof. Branislav Bukurov, 3-5th May 2019, Serbian Academy of Sciences and Arts, Novi Sad, Serbia, <https://www.pmf.uns.ac.rs/en/2018/05/03/international-conference-dedicated-to-the-life-and-work-of-prof-branislav-bukurov/>
14. **Niculită Mihai** - BAHLUIEȚ VALLEY AT COSTEȘTI VILLAGE GEOHERITAGE SITE (MOLDAVIAN PLATEAU, NORTHEASTERN ROMANIA): THE NEED FOR PROTECTING, PROMOTING AND MANAGING A QUATERNARY, Oxford Geoheritage Virtual Conference Abstract Volume, [https://www.oxgvc.co.uk/uploads/2/1/4/8/21486764/oxgvc\\_abstract\\_volume\\_v3.pdf](https://www.oxgvc.co.uk/uploads/2/1/4/8/21486764/oxgvc_abstract_volume_v3.pdf)
15. **Niculită Mihai** (2020) *Abandoned reservoirs and gully erosion analysis using LiDAR*, Workshop "Remote Sensing for land degradation analysis and sustainable management of agroforestry systems", 27 November, 2020, University of Padova, Italy, organized by the 7th section of Italian Society of Agricultural Engineering.

16. Grădianu Ionuț, **Niculiță Mihai**, Baci Dorin-Sorin (2021) *The Oligocene and Miocene palaeontological collection of the Natural Sciences Museum Piatra-Neamț, Romania – a scientific and national heritage*, Building connections for global geoconservation. X International ProGEO Symposium, ISBN: 978-84-9138-112-9, pp. 233-234.
17. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2021) *Landslide-river interactions during Quaternary in the Moldavian Plateau (Romania)*. Pedro Cunha, Alessandro Fontana, Andrei Panin, eds., FLAG Biennial Meeting, 20-21 September 2021, Evolution of fluvial systems at different time scales, Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, 51-53.
18. **Niculiță Mihai** (2022) *The detection and delineation of tumuli from high-resolution DEMs*. 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
19. Mischka Carsten, Ceașu Silviu-Constantin, **Niculiță Mihai**, Preoteasa Constantin (2022) *Improving the environment: landscape archaeology in the medieval fortresses from Moldavia*. 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
20. **Niculiță Mihai** (2022) *The archaeological implications of the geomorphological interpretations of high-resolution DEMs at regional scale*. 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
21. **Niculiță Mihai** (2022) Pleistocene to Holocene evolution of Bahluiet Valley at Costești (Iași County, Romania) – an interplay between fluvial and hillslope processes, CECCEE 2022 Book of Abstracts, 7-9 pp.
22. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** (2022) Geomorphometric delineation of floodplains for quaternary deposits mapping, CECCEE 2022 Book of Abstracts, 16-17 pp.
23. **Niculiță Mihai** (2023) Deep Learning identification of tumuli from LiDAR DEMs at regional scale, Book of Abstracts, Aerial Archaeology Research Group 2023, 21-23 September, Zagreb, Croatia, 14-15 pp.
24. **Niculiță Mihai** – GLO-30 as a global DEM for geomorphological applications, Book of Abstracts, 38th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG023, 25-28 mai 2023, Cluj Napoca, p. 21.
25. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** – Towards national active landslide inventory using EGMS datasets, 38th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG023, 25-28 mai 2023, Cluj Napoca, p. 19.

**A. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii și workshop-uri internaționale susținute în străinătate**

1. Niculiță Iuliana Cornelia, **Niculiță Mihai** – *The design of LIS for Neamț County, Symposium International GIS in ecological potential evaluation, territorial and human resources management*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 15-a, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 26-28 octombrie 2007, Chișinău
2. **Niculiță Mihai**, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, Niculiță Iuliana - *Estimation of soil properties based on geomorphometrical parameters approach using multiple regression modeling for DSM in Iași County*, 4th Global Workshop on Digital Soil Mapping, From Digital Soil Mapping to Digital Soil Assessment: identifying key gaps from fields to continents, 24-26 mai 2010, Roma, Italia
3. **Niculiță Mihai** - *Soils from a toposequence in Björdalen, Spitsbergen Archipelago*, APECS Virtual Poster Session, General Cryosphere and Permafrost Research, 30 noiembrie 2010
4. Dumitriu Dan, Condorachi Daniel, **Niculiță Mihai** - *River bank erosion. Case study: Trotuș River (Eastern Carpathians)*, First Forum Carpathicum: Integrating Nature and Society towards Sustainability, 15-17 septembrie 2010, Cracovia, Polonia
5. **Niculiță Mihai** - *Effects of geomorphometric variables variability due to different computing algorithms in environmental modeling*, Spatial Statistics, 23-25 martie 2011, Enschede, Olanda
6. **Niculiță Mihai** - *A classification schema for structural landforms of the Moldavian platform (Romania)*, Geomorphometry 2011, 7-12 septembrie 2011, Redlands, SUA
7. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** – *Spatial models for landslide susceptibility using logistic regression method with different landslide inventories. Application in Moldavian Plateau, NE Romania*, European Geosciences Union General Assembly, 7– 14 aprilie 2013, Viena, Austria
8. **Niculiță Mihai** – *Open source tools for geomorphologic web map dissemination*, European Geosciences Union General Assembly, 7– 14 aprilie 2013, Viena, Austria
9. **Niculiță Mihai** - *Floodplain delineation using cluster analysis of geomorphometric variables and class spectral statistics*, European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 aprilie – 02 mai 2014, Viena, Austria
10. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Comparison and validation of Logistic Regression and Analytic Hierarchy Process models of landslide susceptibility in monoclinic regions. A case study in Moldavian Plateau, N-E Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 aprilie – 02 mai 2014, Viena, Austria
11. Micu Mihai, Malet Jean-Philippe, Bălțeanu Dan, Mărgărint Ciprian, Niculiță Mihai, Jurchescu Marta, Chițu Zenaida, Șandric Ionuț, Simota Cătălin, Mathieu Alexandre - *Typologically-differentiated landslide susceptibility assessment for Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 aprilie – 02 mai 2014, Viena, Austria
12. **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan, Minea Ionuț– *Analysis of Pârcovaci and Ciurbești (Iași County, Romania) reservoirs sedimentation*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria
13. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan – *Framework for processing river bank DTMs generated by terrestrial laser scanning*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th SGEM GeoConference on Cartography and GIS, 17-26 iunie 2014, Albena, Bulgaria
14. Adrian Andrei, **Niculiță Mihai**, Bogdan Boca – *Metode de clasificare a datelor altitudinale LIDAR pentru zonele împădurite din bazinul râului Șacovăț*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 22-a, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 24-25 octombrie 2014, Chișinău
15. Silviu Doru, **Niculiță Mihai**, Constantin Rusu – *Utilizarea algebrei rasterelor pentru detecția schimbărilor utilizării terenului*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 22-a, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 24-25 octombrie 2014, Chișinău
16. **Niculiță Mihai**, Bogdan Boca, Cristian Todosi – *Metode de clasificare a datelor altitudinale LIDAR pentru lacurile de acumulare și a bazinelor versant ale acestora*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 22-a, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 24-25 octombrie 2014, Chișinău
17. **Niculiță Mihai**, Bogdan Boca – *Tehnica diferenței modelelor digitale ale terenului aplicată pentru curbele de nivel ale hărților topografice 1:5 000 și datelor altitudinale LIDAR*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 22-a, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 24-25 octombrie 2014, Chișinău
18. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Bogdan Boca – *Tehnica diferenței modelelor digitale ale terenului aplicată datelor batimetrice pentru estimarea volumelor de sedimente din lacurile de acumulare*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 22-a, Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Republicii Moldova, 24-25 octombrie 2014, Chișinău
19. **Niculiță Mihai**, Mărgărin Mihai Ciprian - *Testing landslide susceptibility uncertainty propagation due to the data source of the landslide inventory: satellite imagery versus LIDAR*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 aprilie 2014, Viena, Austria
20. **Niculiță Mihai**, Obreja Florin, Boca Bogdan - *Geomorphological change detection of fluvial processes of lower Siret channel using LIDAR data*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 aprilie 2014, Viena, Austria
21. **Mărgărint Mihai Ciprian, Niculiță Mihai, Roșu Lucian** - *Local stakeholders' perception of landslide and flood risks in Iași County, Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 aprilie 2014, Viena, Austria

22. **Niculiță Mihai**, Minea Ionuț, Andrei Adrian – *Interpolating phreativ level altitude around Mădărjac village using geomorphometric variables as covariates*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 15th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, 16-22 iunie 2015, Albena, Bulgaria
23. **Niculiță Mihai** - *Automatic extraction of landslide flow direction using geometric processing and DEMs*, Geomorphometry 2015, Adam Mickiewicz University in Poznań, Institute of Geoecology and Geoinformation, 22-26 iunie 2015, Poznań, Polonia
24. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian - *The influence of the anthropic lakes as a major preparatory factor in landslide distribution in Moldavian Plateau, Romania*, Eugeo Budapest 2015, 30 august – 2 septembrie 2015, Budapesta, Ungaria
25. **Niculiță Mihai**, Andrei Adrian - *Gully types in Șacovăț catchment, Moldavian Plateau, Eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 aprilie 2016, Viena, Austria
26. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele - *Holocene landslide activity in Moldavian Plateau (NE Romania) based on archaeological evidence*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 aprilie 2016, Viena, Austria
27. Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele, **Niculiță Mihai**, Bucci Francesco - *Spatio-temporal relation between landslide occurrence and abandoned or not maintained agricultural terraces in the Moldavian Plateau, NE Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 aprilie 2016, Viena, Austria
28. Necula Nicușor, Baci Dorin Sorin, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Tony-Cristian - *The 3D geological model of the Eastern Romania tectonics and structure*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 aprilie 2016, Viena, Austria
29. **Niculiță Mihai**, Buci Francesco, Santangelo Michele, Mărgărint Mihai Ciprian - *Landslides and fortified settlements as valuable geoheritage sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 aprilie 2016, Viena, Austria
30. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** - *Sediment budget for Rediu reservoir catchment, North-Eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 aprilie 2016, Viena, Austria
31. Butnariu George Daniel, Stătescu Florian, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Reconstructing the recent evolution of the Prut River channel in Iași County sector (NE Romania) using cartographic, Remote Sensing and GPS data*, 4th Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian Conference Geographical research and cross-border cooperation within the Lower Basin of the Danube, 15-17 septembrie 2016, Vidin, Bulgaria
32. **Niculiță Mihai** – *Terraced landscapes of Romania*, 3rd World Meeting on Terraced Landscapes, 6-15 octombrie 2016, Veneția – Padova – Chiavari, Italia
33. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Paolo Tarolli – *Types and evolution stages of the agricultural terraces in the northern part of the Moldavian Plateau (NE Romania) based on their geomorphometric characteristics*, 3rd World Meeting on Terraced Landscapes, 6-15 octombrie 2016, Veneția – Padova – Chiavari, Italia
34. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Tarolli Paolo - *Historical reservoir construction: potential hotspot of anthropogenic induced sediments in lowland Northeastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 aprilie 2017, Viena, Austria
35. Doru Silviu, **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia, Rusu Constantin - *Analysis of the sediment fluxes and their environmental and societal impact in the Podu Iloaiei (Romania) reservoir catchment*, European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 aprilie 2017, Viena, Austria
36. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Nemeth Alexandra, Cristea Ionuț - *Topographic and depositional signature of old anthropic lakes in northern part of the Moldavian Plateau (NE Romania)*, European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 aprilie 2017, Viena, Austria
37. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Baci Dorin Sorin - *Digital mapping methodology applied for the creation of a 3D inventory and model of geology and geomorphology of the Moldavian Plateau (Romania)*, European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 aprilie 2017, Viena, Austria
38. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Tarolli Paolo - *Stakeholder risk perception associated with natural hazards in Iasi County (Romania)*, European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 aprilie 2017, Viena, Austria
39. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian - *Landslide susceptibility modelling for Iasi County, Romania*, Sixth Eugeo Congress on the Geography of Europe (EUGEO) 2017, 3-6 septembrie 2017, Bruxelles, Belgia
40. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Landslide inventory for Iasi County, Romania*, Sixth Eugeo Congress on the Geography of Europe (EUGEO) 2017, 3-6 septembrie 2017, Bruxelles, Belgia
41. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Tarolli Paolo - *Gully erosion of lowland old anthropic lakes beds*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
42. **Niculiță Mihai**, Mihai Mădălina, Stoilov-Linu Valeriu, Necula Nicușor - *WebGIS technology for landslide hazard modelling dissemination*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
43. **Niculiță Mihai** - *Geomorphology and archaeology of the Moldavian Plateau - Geoheritage site Bahluiet Valley at Costești village*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
44. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Fiaschi Simone, Riccardi Paolo, Tessari Giulia, Floris Mario - *Monitoring urban landslides in Iasi city (Romania) using Differential SAR Interferometry*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
45. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Tarolli Paolo - *Stakeholders' preparedness level in the face of natural hazards in the rural communities of north-eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
46. Văculișteanu Georgiana, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Natural hazards and disappeared settlements: lessons from NE Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria

47. Necula Nicușor, Baci Dorin Sorin, Dumitriu Tony-Cristian, **Niculiță Mihai** - *Geological validation and reinterpretation in the Outer Flysch of the Romanian Eastern Carpathians using balanced cross-sections*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
48. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Tarolli Paolo - *Sediment disconnectivity in lowland North-Eastern Romania induced by landforms, climate and humans*, European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 aprilie 2018, Viena, Austria
49. **Niculiță Mihai** - *Bahluiet Valley at Costești village (Romania) geoarchaeosite: the need for its protecting, promoting and managing*, 9th ProGEO Symposium Geoh heritage and Conservation: Modern Approaches and Applications Towards the 2030 Agenda, 25-28 iunie 2018, Cheçiny, Polonia
50. **Niculiță Mihai**, Evans Ian - *Effects of glaciation on the clinometry and hypsometry of the Romanian Carpathians*, Geomorphometry 2018 5th International Conference of the International Society of Geomorphometry, 13–17 august 2018, Boulder CO, SUA
51. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Floris Mario - *Using Sentinel-1 SAR data to detect earth surface changes related to neotectonics in the Focșani basin (Eastern Romania)*, Geomorphometry 2018 5th International Conference of the International Society of Geomorphometry, 13–17 august 2018, Boulder CO, SUA
52. **Niculiță Mihai** - *Assessing the accuracy of SRTM altitude data for the hilly area in northeastern Romania*, Geomorphometry 2018 5th International Conference of the International Society of Geomorphometry, 13–17 august 2018, Boulder CO, SUA
53. Mărgărint Mihai Ciprian, Văculișteanu Georgiana, **Niculiță Mihai** - *Landslides, floods and disappeared settlements in NE Romania*, International Conference NATURAL HAZARDS - Lessons from the past and contemporary challenges, 5-7 octombrie 2018, Novi Sad, Serbia
54. **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor, Mărgărint Mihai Ciprian, Tarolli Paolo - *Anthropic induced gullies on old anthropic lake beds in Romania*, AGU Fall Meeting 2018, 9-14 decembrie 2018, Washington, SUA
55. **Niculiță Mihai** - *Landslide hazard induced by climate changes in North-Eastern Romania*, Symposium Climate Change and Natural Hazards: coping with and managing hazards in the context of a changing climate, University of Padova, 25-26 februarie 2019, Padova, Italia, <https://www.haw-hamburg.de/en/ftz-nk/events/hazards2019.html>
56. **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Mărgărint Mihai Ciprian, Tarolli Paolo - *Risk perception of stakeholders regarding the natural hazards induced by climate change*, Symposium Climate Change and Natural Hazards: coping with and managing hazards in the context of a changing climate, University of Padova, 25-26 februarie 2019, Padova, Italia
57. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Tarolli Paolo - *Anthropic fingerprints on Earth surface: abandoned lakes in Northeastern Romania*, Symposium Climate Change and Natural Hazards: coping with and managing hazards in the context of a changing climate, University of Padova, 25-26 februarie 2019, Padova, Italia
58. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Chiriloaiei Francisca, Stoilov-Linu Valeriu - *Geomorphological and geophysical investigations of Costești compound landslide*, EGU General Assembly 2019, 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria
59. Doru Silviu Costel, **Niculiță Mihai** - *The use of LiDAR and remote sensing data in the archaeological topography reconnaissance. Study case Moldavian Plateau*, EGU General Assembly 2019, 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria
60. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Floris Mario, Genevois Rinaldo - *Urban landslide investigation through A-DInSAR techniques and numerical modeling*, EGU General Assembly 2019, 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria
61. Stoilov-linu Valeriu, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan, Necula Nicușor - *Channel morphology of a mountainous gravel bed river assessed using topographical and UAV surveys*, EGU General Assembly 2019, 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria
62. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Paolo Tarolli - *Using UAV and LIDAR data for gullies erosion monitoring*, EGU General Assembly 2019, 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria
63. Văculișteanu Georgiana, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Past events and disappeared settlements – a cartographic and archive based analysis*, EGU General Assembly 2019, 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria
64. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Stoilov-Linu Valeriu - *Upper Pleistocene landslide evidences at Costești (Moldavian Plateau, Romania)*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, 24-27 iunie 2019, Szeged, Ungaria. <http://www.geo.u-szeged.hu/carpatho/>
65. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan, Necula Nicușor - *Vertical and horizontal adjustments of Bistricioara River channel (Eastern Carpathians, Romania) in the last 100 years*, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, 24-27 iunie 2019, Szeged, Ungaria.
66. Văculișteanu Georgiana, **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2019) A cartographic and archive based insight of past floods and landslides in Iasi Metropolitan area, Romania, International Conference dedicated to the life and work of Prof. Branislav Bukurov,
67. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** (2019) Geomorphology of the abandoned anthropic lakes from Moldavian Plateau, Romania, International Conference dedicated to the life and work of Prof. Branislav Bukurov,
68. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Ciotină Mihai Cosmin, Necula Nicușor, Văculișteanu Georgiana, Stoilov-Linu Valeriu (2020) *River-landslide erosion interaction assessed through LiDAR and UAV SfM high-resolution DEMs, SAR and photogrammetry*, EGU2020-5451, EGU General Assembly 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5451>
69. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Ciotină Mihai Cosmin, Văculișteanu Georgiana, Stoilov-Linu Valeriu, Tarolli Paolo (2020) *Using RPAS derived images and LiDAR DEM's for the assessment of geomorphic changes in a cultural heritage site affected by recent landslides*, EGU2020-7780, EGU General Assembly 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-7780>
70. **Niculiță Mihai** - *Abandoned reservoirs and gully erosion analysis using LiDAR*, Workshop "Remote Sensing for land degradation analysis and sustainable management of agroforestry systems", 27 November, 2020, University of Padova, Italy, organized by the 7th section of Italian Society of Agricultural Engineering, <https://www.tesaf.unipd.it/en/remote-sensing-land-degradation-analysis-and-sustainable-management-agroforestry-systems>
71. **Niculiță Mihai** - *BAHLUIET VALLEY AT COSTEȘTI VILLAGE GEOHERITAGE SITE (MOLDAVIAN PLATEAU, NORTHEASTERN ROMANIA): THE NEED FOR PROTECTING, PROMOTING AND MANAGING A QUATERNARY GEOARCHAEOLOGICAL SITE*, OXFORD



GEOHERITAGE VIRTUAL CONFERENCE 25-29 MAY, 2020. Convened by the Oxford University Museum of Natural History, <https://www.oxgvc.co.uk/>

72. Valeriu Stoilov-Linu, Mihai Niculiță, Dan Dumitriu (2020) Bankfull discharge of a mountainous anthropised river: How relevant is this for the channel geomorphology?, SGEM International Scientific Conferences On Earth & Planetary Sciences, Extended Scientific Sessions „Green Sciences For Green Life“, Schönbrunn Palace, Vienna, 2020, <https://www.sgemviennagreen.org/>
73. **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor (2020) Complex back analysis of historical landslide events from Iași municipality, Romania, AGU Fall Meeting, 1-17 December 2020, <https://www.agu.org/fall-meeting>
74. **Niculiță Mihai** (2021) *Landslide and gully water and sediment connectivity: insights from high-resolution SfM DEMs*, Connectivity Conversations III, 21 January 2021, Ronald Pöpl, Anthony Parsons, IAG WG Connectivity in Geomorphology.
75. **Niculiță Mihai** (2021) *Landslide detection by machine learning on high-resolution DEMs*, vEGU21: Gather Online | 19–30 April 2021
76. Mihai Cosmin Ciotină, **Mihai Niculiță**, and Valeriu Stoilov-Linu (2021) *LiDAR, UAV SfM and geomorphic change detection in small quarry and landslide interactions*, vEGU21: Gather Online | 19–30 April 2021
77. Grădianu Ionuț, **Niculiță Mihai**, Baci Dorin-Sorin (2021) *The Oligocene and Miocene palaeontological collection of the Natural Sciences Museum Piatra-Neamț, Romania – a scientific and national heritage*, Building connections for global geoconservation. X International ProGEO Symposium, Instituto Geológico y Minero de España (IGME, CSIC), online event from 7th to 10th of June 2021.
78. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** (2021) *Landslide and gully water and sediment connectivity: insights from high-resolution DEMs at the hillslope scale*, International Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development, 2021 (LASOSU2021), 21-23 August 2021, Dalian, China, [http://lasosu2021.dlut.edu.cn/meeting/index\\_en.asp?id=2710](http://lasosu2021.dlut.edu.cn/meeting/index_en.asp?id=2710)
79. Ciotină Mihai Cosmin, **Niculiță Mihai** (2021) *Coupling LiDAR and SfM high-resolution DEMs for gully and landslide interaction research*, International Forum on Land Degradation, Soil Conservation and Sustainable Development, 2021 (LASOSU2021), 21-23 August 2021, Dalian, China, [http://lasosu2021.dlut.edu.cn/meeting/index\\_en.asp?id=2710](http://lasosu2021.dlut.edu.cn/meeting/index_en.asp?id=2710)
80. **Niculiță Mihai** (2021) Landslide topographic signature prediction using segmentation of roughness and Random Forest classification. Geomorphometry 2021 Conference, 13-17 September, Perugia, Italy. <http://geomorphometry2021.org>
81. **Niculiță Mihai** (2021) Burial mound detection using geomorphometry and statistical methods pixels versus objects. Geomorphometry 2021 Conference, 13-17 September, Perugia, Italy. <http://geomorphometry2021.org>
82. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2021) *Landslide-river interactions during Quaternary in the Moldavian Plateau (Romania)*. FLAG Biennial Meeting, 20-21 September 2021, Evolution of fluvial systems at different time scales, Institute of Geography, Russian Academy of Sciences.
83. **Niculiță Mihai** (2021) *Landslide mapping on LiDAR DEMs using geomorphometry and machine learning*, 2021 BGS: Geomorphology in the Anthropocene, October 15-17, 2021, Department of Geosciences, Middle Tennessee State University, Murfreesboro, Tennessee.
84. **Niculiță Mihai** (2021) *LiDAR and UAV SfM for landslide monitoring*, 5th World Landslide Forum Implementing and Monitoring the Sendai Landslide Partnerships 2015-2025, 2-6 November 2021, Kyoto, Japan.
85. **Niculiță Mihai** (2022) Machine learning and geomorphometrical objects for convex and concave geomorphological features detection. EGU2022 | 23–27 Mai 2022, Vienna.
86. Văcușteanu Georgiana, Margarint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** (2022) Land degradation risk assessment using NDVI Landsat derived images – application in the hilly area of NE Romania. EGU2022 | 23–27 Mai 2022, Vienna.
87. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Vasiliniuc Ionuț (2022) Geosites, geomorphosites and geodiversity in Putna Catchment, Vrancea, Romania. EGU2022 | 23–27 Mai 2022, Vienna.
88. Albuescu Andra-Cosmina, Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Grozavu Adrian, Larion Daniela (2022) Compensating the absent or incomplete data required in vulnerability analyses via GIS. A case study on the surface geology and building stock of Iași City, Romania. EGU2022 | 23–27 Mai 2022, Vienna.
89. **Niculiță Mihai** (2022) *The detection and delineation of tumuli from high-resolution DEMs*. 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
90. Mischka Carsten, Ceaușu Silviu-Constantin, **Niculiță Mihai**, Preoteasa Constantin (2022) *Improving the environment: landscape archaeology in the medieval fortresses from Moldavia*. 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
91. **Niculiță Mihai** (2022) *The archaeological implications of the geomorphological interpretations of high-resolution DEMs at regional scale*. 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași-Suceava, 10-15 September 2022;
92. **Niculiță Mihai** (2022) A geomorphometrical approach to submarine landform classification. Seafloor Landforms, Processes and Evolution, Valletta, Malta, 4-6 Iulie 2022, University of Malta
93. **Niculiță Mihai** (2022) Geodiversity loss through anthropic impact: a study case from a hilly area with low geodiversity, Oxford Geoheritage Virtual Conference, 6-9 iunie 2022
94. Văcușteanu, G., Doru, S. C., Necula, N., **Niculiță Mihai**, and Mărgărint, M. C. (2023) One century of pasture dynamics in a hilly area of Eastern Europe, as revealed by the land-use change approach, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-6765, <https://doi.org/10.5194/egusphere-equ23-6765>.
95. Necula, N., **Niculiță Mihai** (2023) EGMS data for national-scale landslides zonation, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-9834, <https://doi.org/10.5194/egusphere-equ23-9834>.
96. **Niculiță Mihai** (2023) Copernicus DEM vs. LiDAR: assessment of landform accuracy representation at regional scale, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-10090, <https://doi.org/10.5194/egusphere-equ23-10090>.
97. **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor (2023) EGMS full resolution processing for slow moving landslides monitoring, Natural Hazards and Climate Change, Szeged, 23-24 March 2023.
98. **Niculiță Mihai** (2023) Deep Learning identification of tumuli from LiDAR DEMs at regional scale, Aerial Archaeology Research Group 2023, 21-23 September, Zagreb, Croatia.

99. **Niculiță Mihai**, Margarint Mihai Ciprian, Necula Nicusor, Vaculisteanu Georgiana (2023) Coupling LiDAR and SfM high-resolution DEMs for landslide monitoring in steep hilly areas with mixed land-use, 6th World Landslide Forum, 14-17 November 2023, Florence, Italy.
100. **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor (2023) Regional to national scale mapping of active slow-moving landslides based on the European Ground Motion Service products, 6th World Landslide Forum, 14-17 November 2023, Florence, Italy.

## B. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii și workshop-uri internaționale susținute în România

1. **Mihai Niculiță** - *Aspecte geomorfometrice ale evoluției albiei minore a râului Siret*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 17-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 octombrie, 2007, Iași
2. **Mihai Niculiță**, Niculiță Iuliana Comelia – *Analiza algoritmilor de calcul a pantei de pe modele numerice ale terenului în format raster*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 16-a, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 24-25 octombrie 2008, Iași
3. **Niculiță Mihai** - *Analiza energiei de relief la nivel global*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 18-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie, 2008, Iași
4. **Niculiță Mihai** – *Interpolarea valorilor de pH ale solului printr-o metodă de interpolare constrânsă*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 17-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-17 octombrie 2009, Iași
5. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan, Condorachi Dan – *Manipularea modelelor tridimensionale ale malurilor râului Trotuș, obținute prin scanare terestră laser*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 17-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-17 octombrie 2009, Iași
6. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin – *Analiza geomorfometrică a reliefului de cuate din Podișul Moldovei*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 19-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-18 octombrie, 2009, Iași
7. **Niculiță Mihai**, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, Niculiță Iuliana – *Utilizarea regresiei multiple în cartarea digitală a solului pe baze geomorfometrice*, Al 4-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie 2009, Iași
8. **Niculiță Mihai**, Ciuhat Andrei, Minea Ionuț - *Bălțile de tip bulhac de pe versantul nord-vestic al dealului Păun*, Simpozionul Internațional Geografia în contextul dezvoltării contemporane, a 4-a ed., Universitatea Babeș-Bolyai, 4-6 iunie 2009, Zalău
9. **Tanasă Iuliana Cornelia**, **Niculiță Mihai**, **Roșca Bogdan Pîrnău Radu** - *Pedometric techniques in spatialisation of soil properties for agricultural land evaluation*, Simpozionul "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture", Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 30 septembrie - 2 octombrie 2010, Cluj-Napoca
10. **Dumitriu Dan**, **Niculiță Mihai**, **Condorachi Daniel** - *Cuantificarea eroziunii malurilor râului Trotuș cu ajutorul scannerului 3D laser Leica HDS*, Lucrările celui de-al 8-lea Simpozion Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, 6 mai 2011, Suceava
11. **Niculiță Mihai** - *Structural and lithologic control on the geomorphometry of Tarcău and Marginal Folds Nappes area between Suceava and Trotuș rivers (Eastern Carpathians)*, 14th Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece, Contemporary directions in the study of the relief, Universitatea din București, 26 – 29 mai 2010, Sinaia
12. **Mihai Niculiță** – *SRTM3 downsampling to SRTM1*, Interdisciplinarity in geoscience in the Carpathian Basin, Universitatea din Suceava, 19-22 octombrie 2012, Suceava
13. **Niculiță Mihai**, **Mărgărint Mihai Ciprian**, **Grozavu Adrian** – *Evoluția suprafețelor forestiere în județul Suceava în secolul XX*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 22-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 12-14 octombrie, 2012, Iași
14. **Niculiță Mihai** – *Realizarea unui cadru de lucru digital pentru modelarea probabilistică a deplasărilor în masă*, Simpozionul Internațional Sisteme Informatice Geografice, Universitatea Babeș-Bolyai, ed. a XX-a, 9-10 noiembrie 2012, Cluj-Napoca
15. **Niculiță Mihai** - *Data sources for extraction of gully extension in Romania*, International Symposium on Gully Erosion in a Changing World (6th ISGE), 6-12 mai 2013, Iași
16. **Mihai Ciprian MĂRGĂRINT**, **Niculiță Mihai** – *Progress in landslide susceptibility assessment in Moldavian Plateau (N-E Romania) based on semi and quantitative methods*, Al 9-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 6-8 iunie 2014, Iași
17. **Niculiță Mihai**, **Mihai Ciprian MĂRGĂRINT**, - *Automatic extraction of shape morphometry of landslides from the Moldavian Plateau (N-E Romania)*, Al 9-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 6-8 iunie 2014, Iași
18. **Niculiță Mihai**, **Mihai Ciprian MĂRGĂRINT**, **Bogdan BOCA** – *DEM processing for landslide volume estimation*, Al 9-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 6-8 iunie 2014, Iași
19. **Niculiță Mihai**, **Dan Cristea** - *Mapping books: conectarea manualelor geografice școlare cu harta*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 24-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie, 2014, Iași
20. **Adrian Andrei**, **Niculiță Mihai**, **Ionuț Minea** - *Observații hidrogeologice în arealul localității Mădărjac*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 24-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie, 2014, Iași
21. **Niculiță Mihai**, **Boca Bogdan** – *Estimarea rezoluției, preciziei, nesiguranței și erorilor MNAS-urilor obținute prin interpolarea curbelor de nivel de pe hărțile topografice utilizând date LIDAR*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 24-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie, 2014, Iași
22. **Cristian Todosi**, **Niculiță Mihai**, **Constantin Rusu** – *Analiza colmatării lacului Rediu*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 24-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie, 2014, Iași
23. **Silviu Doru**, **Niculiță Mihai**, **Constantin Rusu** – *Dinamica utilizării terenurilor comunei Mogoșești în perioada 1962-2010*, Lucrările



- Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 24-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 17-19 octombrie, 2014, Iași
24. Andrei Adrian, **Niculiță Mihai** – *Tehnici SIG pentru cartarea digitală a structurilor geologice*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 23-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2-4 octombrie 2015, Iași
  25. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** – *Tehnici SIG pentru estimarea erorilor implicate în determinarea volumelor de sedimente din lacurile de acumulare*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 23-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2-4 octombrie 2015, Iași
  26. Doru Silviu, **Niculiță Mihai** – *Tehnici SIG pentru estimarea erorilor implicate în determinarea schimbărilor utilizării terenului*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 23-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2-4 octombrie 2015, Iași
  27. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele – *Activitatea holocenă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei susținută de dovezi arheologice*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 25-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-18 octombrie, 2015, Iași
  28. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan, Bucur Daniel – *Reservoir sedimentation analysis using GIS techniques in the Bahlui Watershed, in the perspective of agricultural development*, CSA 2015, 22-25 octombrie 2015, Iași
  29. **Niculiță Mihai**, Cristea Dan - *MappingBooks: aplicație SIG în educație*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 25-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-18 octombrie, 2015, Iași
  30. **Niculiță Mihai**, Cristea Dan – *GeoEduGIS – a GIS geodatabase for educational purposes*, ECOSMART International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, Universitatea București, 12-15 noiembrie 2015, București
  31. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian – *Using high resolution LIDAR DEM to reconstruct historical network of lakes and wetlands in the Northern part of the Moldavian Plateau, NE Romania*, Central and Eastern Europe Paleoscience Symposium: From Local to Global, 23-25 mai 2016, Cluj Napoca
  32. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Santangelo Michele – *Pleistocene landslides in the Moldavian Plateau, Eastern Romania*, Central and Eastern Europe Paleoscience Symposium: From Local to Global, 23-25 mai 2016, Cluj Napoca
  33. Butnariu George Daniel, Stătescu Florian, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *The recent evolution of the Prut river channel in the territorial administrative unit of Prisăceni commune, Iași county*, International Symposium GEOMAT 2016, 4th Edition, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 3-6 noiembrie 2016, Iași
  34. Silviu Doru, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Dinamica suprafețelor împădurite în județul Iași în secolele XX-XXI*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 26-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 21-23 octombrie, 2016, Iași
  35. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Bugetul de sedimente al bazinului hidrografic aferent lacului de acumulare Podu Iloaiei*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 26-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 21-23 octombrie, 2016, Iași
  36. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele - *Activitatea holocenă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei susținută de dovezi arheologice*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 26-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 21-23 octombrie, 2016, Iași
  37. **Niculiță Mihai**, Bucci Francesco, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele - *Landslides and fortified settlements as valuable geoheritage sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 26-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 21-23 octombrie, 2016, Iași
  38. Silviu Doru, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Land use dynamics in Iași county during the post-socialist period (1990-2012)*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 26-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 21-23 octombrie, 2016, Iași
  39. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculiță Mihai**, Dănila Ana-Maria, Macarei (căs. Diaconu) Daniela – *Recognition and delineation of the recent landslides from Iași County, Romania*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 25-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 27-28 septembrie 2017, Iași
  40. **Mihai Niculiță**, Mihai Ciprian Mărgărint, Alexandru Ionuț Cristea - *O cronologie holocenă extinsă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei utilizând dovezi arheologice și geomorfologice*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 25-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 27-28 septembrie 2017, Iași
  41. **Mihai Niculiță**, Mihai Ciprian Mărgărint, Alexandra Németh, Alexandru Ionuț Cristea, Silviu Doru - *Amprente geomorfologice ale iazurilor din Dealurile Jijiei, Podișul Moldovei*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 27-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 13-15 octombrie, 2017, Iași
  42. **Mihai Niculiță**, Mihai Ciprian Mărgărint - *Alunecările și siturile arheologice fortificate din Podișul Moldovei ca geomorfosituri și geosituri*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 27-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 13-15 octombrie, 2017, Iași
  43. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** - *Analiza susceptibilității spațiale la alunecări de teren în Municipiul Iași*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 27-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 13-15 octombrie, 2017, Iași
  44. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Roder Giulia, Tarolli Paolo - *Stakeholders' preparedness level in the face of Natural Hazards in the rural communities from Iasi Metropolitan Area*, Al 13-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 1-3 iunie 2018, Iași
  45. Văculișteanu Georgiana, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Landslides and Floods and disappeared settlements in NE Romania in the last century*, Al 13-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 1-3 iunie 2018, Iași
  46. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Human fingerprint on Earth Surface: abandoned reservoirs from NE Romania*, 5th International Conference Geographical Research and Cross-Border Cooperation, Universitatea din Craiova, 6-9 septembrie 2018, Craiova
  47. **Niculiță Mihai** - *Accuracy of SRTM data for Prut-Barlad catchment*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 26-a, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 5-6 octombrie 2018, Iași

48. Doru Silviu, **Niculiță Mihai** - *A GIS digital framework for land use/cover change detection in raster format*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 26-a, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 5-6 octombrie 2018, Iași
49. **Niculiță Mihai**, Stoilov-Linu Valeriu - *Utilizarea dronei și a metodei structure-from-motion la crearea modelelor numerice ale terenului: aspecte metodologice și evaluări privind precizia*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 26-a, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 5-6 octombrie 2018, Iași
50. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Floris Mario - *Surse de date SAR satelitare și tehnici A-DInSAR folosite pentru detectarea deformațiilor suprafeței terestre în areale urbane*, Simpozion Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ed. a 26-a, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, 5-6 octombrie 2018, Iași
51. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Chiriloaiei Francisca, Necula Nicușor, Doru Silviu, Stoilov-Linu Valeriu - *Utilizarea tomografiei rezistivității electrice în studiul alunecărilor de teren*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 28-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 octombrie, 2018, Iași
52. **Niculiță Mihai** - *Câmpia Moldovei: probleme de terminologie geografică*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 28-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 octombrie, 2018, Iași
53. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai**, Floris Mario - *Urban landslides investigations with PSI techniques*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 28-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 octombrie, 2018, Iași
54. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor, Dumitriu Dan - *Utilizarea tehnologiei UAV și a metodei SfM în geomorfologia fluvială*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 28-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 octombrie, 2018, Iași
55. Bănică Alexandru, Munteanu Alina, Ursu Adrian, **Niculiță Mihai**, Roșu Lucian - *Challenges in implementing a dropout prevention program for at-risk students. Case study: ROSE-GeoDA*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 28-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 octombrie, 2018, Iași
56. Văculețeanu Georgiana, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *Past floods and landslides in Iași Metropolitan area, Romania – a cartographic and archive based analysis*, Al 14-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 7-9 iunie 2019, Iași <http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
57. Valeriu Stoilov-Linu, **Niculiță Mihai**, Dan Dumitriu - *The determination of bank-full discharge of Bistricioara River*, Al 14-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 7-9 iunie 2019, Iași <http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
58. Valeriu Stoilov-Linu, **Niculiță Mihai**, Dan Dumitriu - *The sediment load and liquid discharge correlation in the Bistricioara catchment (1974-2018)*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, ed. a 29-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 18-20 octombrie, 2019, Iași
59. Valeriu Stoilov-Linu, **Niculiță Mihai**, Dan Dumitriu ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania): *Geomorphological planform typology of the Bistricioara River channel (Eastern Carpathians, Romania)*, The 7 International Conference Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2020, București, România, 2020
60. Valeriu Stoilov-Linu, **Niculiță Mihai**, Dan Dumitriu ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania): *Geomorphological planform typology of the Bistricioara River channel (Eastern Carpathians, Romania)*, Present Environment and Sustainable Development, ed. a XV-a, Iași, Romania, 2020
61. Valeriu Stoilov-Linu, **Niculiță Mihai**, Dan Dumitriu ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania): *Geomorphological planform typology of the Bistricioara River channel (Eastern Carpathians, Romania)*, Seminarul Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, România, 2020
62. **Niculiță Mihai** (2022) *Pleistocene to Holocene evolution of Bahluiet Valley at Costești (Iași County, Romania) – an interplay between fluvial and hillslope processes*, Climate and Environmental Changes in Central-Eastern Europe. Past, Present and Future (CECCEE-2022), 24-27 November, University of Suceava, At Distance Education and Long-life Learning Office, Vatra Dornei, Romania.
63. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** (2022) *Geomorphometric delineation of floodplains for quaternary deposits mapping*, Climate and Environmental Changes in Central-Eastern Europe. Past, Present and Future (CECCEE-2022), 24-27 November, University of Suceava, At Distance Education and Long-life Learning Office, Vatra Dornei, Romania.

### C. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii și workshop-uri naționale

1. **Niculiță Mihai** – *Peștii fosili oligoceni de la Piatra Neamț*, Concursul de comunicări științifice ale elevilor geografi, 2002, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Orșova, Premiul II
2. **Niculiță Mihai** - *Studiu geomorfologic al Muntelui Pietricica*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XI-a, 2004, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București, Premiul Simion Mehedinți
3. **Niculiță Mihai**, Ciuhat Andrei - *Considerații hidrogeomorfologice asupra Coastei Iașilor*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XII-a, 2005, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București, Premiul I
4. Baci Dorin-Sorin, **Niculiță Mihai**, Grădianu Ionuț - *Rectificări geologico-structurale între bazinele pâraielor Agărcia și Doamna, Piatra Neamț, pâna de Vrancea*, Simpozionul Grigore Cobălcescu, 2006, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași
5. Grădianu Ionuț, **Niculiță Mihai** - *Kotlarczykia bathybia Jermanska, 1974, (Teleostei, Gonostomatidae), din formațiuni oligocene de la Piatra Neamț, pâna de Vrancea*, Simpozionul Grigore Cobălcescu, 2006, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași
6. **Niculiță Mihai** - *Efectul viiturii din 18-19 august 2005 asupra mediului din bazinul hidrografic Sabasa*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIII-a, 2006, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București, premiul Departamentului Credis
7. **Niculiță Mihai**, Tanasă Iuliana Cornelia - *Folosirea Modelelor Numerice ale Terenului în Modelarea Hidrologică Spațială. Studiu de caz:*

zona *Piatra Neamț*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIII-a, 2006, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București

8. **Tanasă Iuliana Cornelia, Niculiță Mihai** - *Modelarea colmatării lacului Crucii (Munții Stânișoarei)*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIV-a, 2007, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București, Premiul II
9. **Niculiță Mihai** - *Folosirea Modelelor Numerice ale Terenului în Modelarea Environmentală. Studiu de caz: Bazinul hidrografic Bârlad*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIV-a, 2007, Facultatea de Geografie, Universitatea din București, București, Premiul Societății de Geografie
10. **Niculiță Mihai, Niculiță Iuliana Cornelia** - *Transformări ale utilizării solurilor din Nord-Estul României relevate cu ajutorul imaginilor satelitare*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 17-a, Transformări recente în utilizarea solurilor din Regiunea de Nord-Est a României, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, septembrie 2007, Iași-Câmpulung Moldovenesc
11. **Baciu Dorin-Sorin, Niculiță Mihai, Grădianu Ionuț** - *Pești fosili oligoceni din olistolitul de marne bituminoase de pe Muntele Pietricica, Piatra Neamț, Semiferestra Bistrița-Râșca*, Simpozionul Național de Paleontologie, ed. a 60-a, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2007, Iași
12. **Niculiță Mihai** - *Corelații local-regional-continentale ale unor parametri geomorfometrici*, Simpozionul anual de Geografie, ed. a 17-a, Academia Română, Filiala Iași, 2007, Iași
13. **Niculiță Mihai, Minea Ionuț** - *Variația și implicațiile debitului lichid maxim ipotetic al râului Bârlad*, Workshop CEEEX "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, noiembrie 2007, Iași
14. **Niculiță Mihai, Tanasă Iuliana Cornelia** - *Analiza principalilor parametri geomorfometrici al bazinului hidrografic Bârlad*, Workshop CEEEX "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, noiembrie 2007, Iași
15. **Minea Ionuț, Niculiță Mihai, Rusu Constantin** - *Modele de tip precipitații-scurgere utilizate în evaluarea riscurilor hidrologice din bazinul Bârladului*, Workshop CEEEX (IRIS) 756/2006: Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului (ediția a II-a), Iași – 12-13 iunie 2008
16. **Niculiță Mihai, Niculiță Iuliana Cornelia** - *Riscul de eroziune a solului în bazinul hidrografic Bârlad funcție de parametrii geomorfometrici*, Workshop CEEEX "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, iunie 2008, Iași
17. **Niculiță Mihai** - *Evaluarea riscului la alunecări de teren de mică adâncime în bazinul hidrografic Bârlad funcție de parametrii geomorfometrici*, Workshop CEEEX "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, iunie 2008, Iași
18. **Niculiță Mihai** - *Algoritmi de calcul a pantei pe modele numerice ale terenului*, Simpozionul Tehnologii informatice în îmbunătățiri funciare și dezvoltarea durabilă a mediului, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 27 iunie 2008, Iași
19. **Minea Ionuț, Niculiță Mihai** - *Bazinul hidrografic Bahlui. Analiză morfometrică*, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea București, Anul 2008 – Anul Pământului, 15 noiembrie 2008, București
20. **Niculiță Mihai, Rusu Constantin** - *Limite geomorfologice și limite de sol între versantul Dealului Copou și lunca pârâului Cacaina*, Al 25-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Babeș-Bolyai, aprilie 2009, Cluj-Napoca – Arcalia
21. **Niculiță Mihai, Rusu Constantin** - *Limite pedo-geomorfologice dintre versantul Dealului Copou și lunca pârâului Cacaina*, A 19-a Conferință Națională pentru Știința Solului, Universitatea Agronomică Ion Ionescu de la Brad, august 2009, Iași
22. **Niculiță Mihai** - *Analiza comparativă a surselor de altitudine disponibile pentru analiză geomorfometrică*, Al 26-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 17-18 Septembrie 2010, Iași
23. **Niculiță Mihai, Negoită Theodor** - *Factorii pedogenetici și învelișul de sol din Bjordallen, Spitsbergen*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 20-a, Degradarea naturală și antropică a învelișului de sol, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 10-12 septembrie 2010, Focșani-Odobești
24. **Niculiță Mihai, Rusu Constantin** - *Regionarea și clasificarea geomorfometrică a reliefului României utilizând modelul numeric al altitudinii suprafeței terenului SRTM*, Al 28-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Babeș-Bolyai, 14-17 iunie 2012, Bara
25. **Niculiță Mihai, Minea Ionuț, Buruiană Dan** - *Dinamica patului albiilor în bazinul râului Bahlui în perioada 1980-2008*, Al 29-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Ștefan cel Mare, 30 mai – 1 iunie 2013, Suceava
26. **Dan Dumitriu, Florin Obreja, Niculiță Mihai** - *Răspunsul albiei râului Trotuș la viiturile din perioada 2000-2010*, Al 29-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Ștefan cel Mare, 30 mai – 1 iunie 2013, Suceava
27. **Mărgărint Mihai Ciprian, Pourghasemi Hamid Reza, Niculiță Mihai, Abbas Goli Jirandeh** - *Caracteristici morfometrice ale alunecărilor de teren din bazinul hidrografic al Jijiei (NE României)*, Al 30-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Relevanța geomorfologiei pentru societate – realizări și perspective, Universitatea din București, 29 – 31 Mai 2014, Stațiunea Geografică Orșova
28. **Mărgărint Mihai Ciprian, Pourghasemi Hamid Reza, Niculiță Mihai** - *Compararea și validarea regresiei logistice și modelelor de susceptibilitate la deplasări în masă în bazinul hidrografic Jijia, Podișul Moldovenesc*, Al 30-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Relevanța geomorfologiei pentru societate – realizări și perspective, Universitatea din București, 29 – 31 Mai 2014, Stațiunea Geografică Orșova
29. **Niculiță Mihai, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele** - *Activitatea holocenă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei*, Al 32-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 19-22 mai 2016, Piatra Neamț
30. **Mărgărint Mihai Ciprian, Niculiță Mihai** - *Posibilități de reconstituire a rețelei istorice de lacuri antropice din partea nordică a Podișului Moldovei prin analiza și interpretarea geomorfometriei barajelor abandonate*, Al 32-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 19-22

mai 2016, Piatra Neamț

31. Todosi Cristian, **Niculită Mihai**, Rusu Constantin - *Analiza sedimentării lacului Podu Iloaiei, bazinul hidrografic Bahlui, România*, Al 32-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 19-22 mai 2016, Piatra Neamț
32. Silviu DORU, **Niculită Mihai**, Constantin RUSU – *Evoluția utilizării terenului în cadrul teritoriului comunei Valea Lupului din perspectiva utilizării resurselor de sol*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 24-a, Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 septembrie 2014, Iași
33. **Niculită Mihai**, Iuliana Cornelia NICULIȚĂ - *Cadru conceptual pentru evaluarea riscului la deplasări în masă din perspectiva bonității solurilor și a modului de utilizare al terenului*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 24-a, Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 septembrie 2014, Iași
34. Cristian TODOSI, **Niculită Mihai**, Constantin RUSU – *Modelarea și validarea eroziunii solurilor în bazinul hidrografic al lacului de acumulare Ciurbești*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 24-a, Antrosoluri-Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 19-21 septembrie 2014, Iași
35. **Niculită Mihai** – *Dovezi arheologice și geomorfologice privind vârsta solurilor din Podișul Moldovei*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 26-a, Știința solului și arheologia: metode și perspective de cercetare, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-18 septembrie 2016, Iași
36. Todosi Cristian, **Niculită Mihai** – *Calculul factorului de erodabilitate a solului conform metodologiei RUSLE2 în contextul datelor de sol din România*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 26-a, Știința solului și arheologia: metode și perspective de cercetare, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-18 septembrie 2016, Iași
37. Doru Silviu, **Niculită Mihai** – *Calculul factorului utilizarea terenurilor conform metodologiei RUSLE2 în contextul datelor de utilizare a terenului din România*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 26-a, Știința solului și arheologia: metode și perspective de cercetare, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 16-18 septembrie 2016, Iași
38. Baci Dorin Sorin, Dumitriu Tony Cristian, **Niculită Mihai**, Necula Nicușor, Brânzilă Mihai – *Moldavidele externe, Carpații Orientali, sectorul central-nordic, model structural geologic 3D – discuții*, Simpozionul Științific „Grigore Cobalcescu”, Iași, 29 Octombrie 2016
39. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculită Mihai**, Dănilă Maria, Cazimir Paula – *Recent landslides from Iași Metropolitan Area, Romania*, Al 33-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 11-14 mai 2017, Iași
40. Necula Nicușor, **Mihai Niculiță**, Floris Mario, Tessari Giulia - *InSAR analysis of Sentinel-1 data for monitoring landslide displacement of the north-eastern Copou hillslope, Iași city, Romania*, 33rd Romanian Geomorphology Symposium, 11-14 May 2017, Iași
41. **Niculită Mihai**, Andrei Adrian, Lupu Cristina - *The landslide database of Nord-East Romania, Romania*, Al 33-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 11-14 mai 2017, Iași
42. Bejenaru Alina, **Mihai Niculiță** - *Landslide inventory for Crasna catchment, Moldavian Plateau, Romania*, Al 33-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 11-14 mai 2017, Iași
43. **Niculită Mihai**, Lupașcu Călin, Lepărda George - *Unsupervised digital mapping of floodplain landforms from Trotuș catchment, Romania*, Al 33-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 11-14 mai 2017, Iași
44. Doru Silviu, **Niculită Mihai**, Rusu Constantin - *Dinamica spațială a terenurilor cu utilizare arabilă și pastorală în județul Iași în secolele XX-XXI*, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată, ed. a 28-a, Pedopeisaje din teatre de război, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 21-23 septembrie 2018, Iași
45. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculită Mihai** (2018) Human fingerprint on Earth Surface: abandoned reservoirs from NE Romania, the fifth International Conference Geographical Research and Cross-Border Cooperation, Craiova, 6-9 September, 2018.
46. Necula Nicușor, **Niculită Mihai**, Baci Dorin Sorin, Floris Mario - *Detectarea deformărilor neotectonice în Bazinul Focșani utilizând surse de date SAR satelitare și tehnici de interferometrie multi temporală*, Simpozionul Științific Grigore Cobalcescu, 27 octombrie 2018, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași, România
47. Necula Nicușor, **Niculită Mihai**, Floris Mario – *Identifying slow-moving landslides deformations affecting rural areas using Interferometric Stacking techniques and Sentinel-1 data*, al 34-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 16-20 mai 2018, Buzău
48. **Niculită Mihai**, Stoilov-Linu Valeriu, Necula Nicușor – *Recent landslides from Iași Metropolitan Area*, Al 34-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 16-20 mai 2018, Buzău
49. Baci Dorin Sorin, **Niculită Mihai**, Dumitriu Tony Cristian, Necula Nicușor - *Anticlinalul Doamna-Horaia (Semifereastră Bistrița, Pânza Cutelor marginale/Vrancei) – cută diapiră sau asociație cută-falie de propagare*, Simpozionul Științific Grigore Cobalcescu, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 27 octombrie 2018, Iași
50. Mărgărint Ciprian, **Niculită Mihai** – *Multiscalaritate în evaluarea susceptibilității, hazardului și riscului la alunecări de teren. Aplicații în Podișul Moldovei și recomandări practice*, Simpozionul Alunecări de teren – abordări pluridisciplinare, Societatea Română de Geotehnică și Fundații, Asociația Geomorfologilor din România, Asociația Română de Geologie Inginerească, Asociația Hidrogeologilor din România, 2019, București
51. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Necula Nicușor, Tarolli Paolo, Stoilov-Linu Valeriu, Doru Silviu Costel, Văculișteanu Georgiana - *The reservoir bottom gullies from Jijia-Bahlui Depression*, Al 35-lea Simpozion Național de Geomorfologie, 23-26 mai 2019, Timișoara
52. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculită Mihai**, Dumitriu Dan (2019) *The sediment fluxes from Bistricioara catchment (Eastern Carpathians)*, Al 35-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea de Vest din Timișoara, 23-26 mai 2019, Timișoara
53. **Niculită Mihai** (2019) *Geomorphological restitutions: Moldavian Plain and Transilvanian Plain*, Al 35-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea de Vest din Timișoara, 23-26 mai 2019, Timișoara
54. **Niculită Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Chiriloaiei Francisca, Necula Nicușor, Stoilov-Linu Valeriu, Doru Silviu Costel - *The complex Upper Pleistocene landslide from Costești (Iași County) – dating and characterization*, Al 35-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea de Vest din Timișoara, 23-26 mai 2019, Timișoara
55. Valeriu Stoilov-Linu, **Niculită Mihai**, Dan Dumitriu - *Fluxurile de sedimente din bazinul hidrografic Bistricioara (Carpații Orientali)*, Conferința științifică Anuală Hidrologia și gospodărirea apelor – de la tradiție la abordări interdisciplinare, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, 19-20 noiembrie 2019, București, <http://www.inhga.ro/conferinta-stiintifica>

56. Valeriu Stoilov-Linu, **Mihai Niculiță**, Dan Dumitriu: Fluxurile de sedimente din Bazinul Hidrografic Bistricioara (Carpații Orientali), "DEZVOLTAREA SUSTENABILĂ ȘI REZILIENTĂ A ZONEI MONTANE DIN ROMÂNIA ÎN CONTEXTUL NOILOR PROVOCĂRI GENERATE DE PANDEMIA CU COVID-19 ȘI ACORDUL VERDE EUROPEAN(The EUROPEAN GREEN DEAL)", Centrul De Economie Montană "CE-MONT", Vatra Dornei (România), 2020
57. **Niculiță Mihai** - *Hazardurile naturale și efectul acestora asupra mediului: între realități și legislație*, Conferința Dreptul Mediului. Reglementari legislative si aspecte practice, 04 decembrie 2020, PROIECT "ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚII DIDACTICE PRIN PERFECȚIONAREA ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR JURIDICE A CADRELOR DIDACTICE DE LA FĂCULTĂȚILE FĂRĂ PROFIL JURIDIC DIN UNIVERSITATEA „AL. I. CUZĂ” IAȘI (UAIC)" – PERFECT- JURID-UAIC– CNFIS-FDI-2020-0520
58. **Niculiță Mihai** – Detection and delineation of karst sinkholes and aeolian closed depressions from Romania, 37th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG2022, 15-19 iunie 2022, Sinaia
59. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** – Geomorphometric delineation of the channels and floodplains from the Moldavian Plateau, 37th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG2022, 15-19 iunie 2022, Sinaia
60. **Niculiță Mihai** – GLO-30 as a global DEM for geomorphological applications, 38th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG023, 25-28 mai 2023, Cluj Napoca
61. Necula Nicușor, **Niculiță Mihai** – Towards national active landslide inventory using EGMS datasets, 38th Romanian National Symposium on Geomorphology, SNG023, 25-28 mai 2023, Cluj Napoca



## LISTA CITĂRILOR ÎN LITERATURA DE SPECIALITATE

În reviste indexate și cotate ISI		
NR. CRT.	LUCRAREA DE REFERINȚĂ	LUCRAREA CITATĂ
1	Chin-Ping Lin, Yu-Min Wang, Samkele S. Tfwala, and Ching-Nuo Chen (2014) - The Variation of Riverbed Material due to Tropical Storms in Shi-Wen River, Taiwan, Scientific World Journal Volume 2014, Article ID 580936, p. 1-12, Hindawi Publishing Corporation, <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2014/580936">http://dx.doi.org/10.1155/2014/580936</a> - IF 1.730	Anexa 1 D9
2.	Patriche C.V., Vasiliniuc I., Bialı G., 2015, Quantitative evaluation of landslide susceptibility in the Bârlad basin, Environmental Engineering and Management Journal, 14(9):2229-2236. IF 1,065	Anexa 1 F5 vol. manif. științ.
3.	Munteanu C., et al, 2014, Forest and agricultural land change in the Carpathian region – a meta-analysis of long-term patterns and drivers of change, Land Use Policy, 38, 685-697 – IF 2.631	Anexa 2 B13
4.	Munteanu C., et al, 2014, Forest and agricultural land change in the Carpathian region – a meta-analysis of long-term patterns and drivers of change, Land Use Policy, 38, 685-697 – IF 2.631	
5.	Ursu A., Ungureanu O.A., Istrate V., Acuculiței A., Bucumanu A., The Forest Area Changes in the Prut River Watershed (Romania), 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3/ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 2, Vol. 2, 1131-1138 pp	Anexa 1 D1
6.	Zhao Y., Xiubin L., Spatial Correlation between Type of Mountain Area and Land Use Degree in Guizhou Province, China, Sustainability, vol. 8., nr. 9, 849, 2016, IF 1,343	Anexa 1 B5
7.	Darya Golovko, Sigrid Roessner, Robert Behling, Birgit Kleinschmit, 2017, Nat Hazards, 85, 3, 1461-1488, DOI10.1007/s11069-016-2636-y/DOI 10.1007/s11069-016-2636-y, IF 1,901	Anexa 1 B2
8.	Federica Fiorucci, Daniele Giordan, Michele Santangelo, Furio Dutto, Mauro Rossi, and Fausto Guzzetti, 2017, Criteria for the optimal selection of remote sensing images to map event landslides, Natural Hazards and Earth System Science, <a href="https://doi.org/10.5194/nhess-2017-111">https://doi.org/10.5194/nhess-2017-111</a> , IF 2,510	
9.	Krzysztof Gaidzik, Maria Teresa Ramirez-Herrera, Michael Bunn, Ben A. Leshchinsky, Michael Olsen & Netra R. Regmi, Landslide manual and automated inventories, and susceptibility mapping using LIDAR in the forested mountains of Guerrero, Mexico, Geomatics, Natural Hazards and Risk, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2017.1292560">http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2017.1292560</a> , IF 1,710	
10.	Mindrescu M, Veres D, Recent contributions and prospects for climatic variability studies in Central and Eastern Europe, Quaternary International, 415, 10, 1–5, Climate change in the Balkan-Carpathian region during Late Pleistocene and Holocene IF 2.07	Anexa 1 B1
11.	Nicu Cristi, 2016, Cultural heritage assessment and vulnerability using analytic hierarchy process and geographic information systems (Valea Oii catchment, Northeastern Romania). An approach to historical maps, International Journal of Disaster Risk Reduction, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2016.10.015">http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdrr.2016.10.015</a> , IF 1,242	
12.	Nicu Cristi, 2016, Frequency ratio and GIS-based evaluation of landslide susceptibility applied to cultural heritage assessment, Journal of Cultural Heritage, 2017, <a href="https://doi.org/10.1016/j.culher.2017.06.002">https://doi.org/10.1016/j.culher.2017.06.002</a> , IF 1,838	
13.	Nicu Cristi (2017) Tracking natural and anthropic risks from historical maps as a tool for cultural heritage assessment: a case study, Environmental Earth Sciences, IF 1,569	
14.	Nicu Cristi (2017) Natural risk assessment and mitigation of cultural heritage sites in North-eastern Romania (Valea Oii river basin), Area, <a href="https://doi.org/10.1111/area.12433">https://doi.org/10.1111/area.12433</a> , IF 2,195	
15.	Nicu Cristi (2018) Application of analytic hierarchy process, frequency ratio, and statistical index to landslide susceptibility: an approach to endangered cultural, Environmental Earth Sciences 77:79, <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5">https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5</a> , IF 1,871	
16.	Tsiaras S., Spanos I., (2017) Tree crops cultivation. A sustainable alternative for the development of mountainous, less favoured areas, JEPE, 18(1): 271-281, IF 0,774	Anexa 1 B3
17.	Nicu Cristi (2018) Application of analytic hierarchy process, frequency ratio, and statistical index to landslide susceptibility: an approach to endangered cultural, Environmental Earth Sciences 77:79, <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5">https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5</a> IF 1.435	Anexa 1 A7
19.	Nicu Cristi (2018) Application of analytic hierarchy process, frequency ratio, and statistical index to landslide susceptibility: an approach to endangered cultural, Environmental Earth Sciences 77:79, <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5">https://doi.org/10.1007/s12665-018-7261-5</a> IF 1.435	
20.	Natural risk assessment and mitigation of cultural heritage sites in North-eastern Romania (Valea Oii river basin), IC Nicu - Area, 2018 - <a href="https://doi.org/10.1111/area.12433">https://doi.org/10.1111/area.12433</a> , IF 2.195	Anexa 1 B1
21.	IC Nicu, A Asăndulesei (2018) GIS-based evaluation of diagnostic areas in landslide susceptibility analysis of Bahluiet River Basin (Moldavian Plateau, NE Romania). Are Neolithic sites in danger?, - Geomorphology, 2018 – Elsevier, <a href="https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.04.010">https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.04.010</a> , IF 3.308	

22.	Nicu IC (2018) Application of analytic hierarchy process, frequency ratio, and statistical index to landslide susceptibility: an approach to endangered cultural heritage, Ionut Cristi Nicu, Journal: Environmental Earth Sciences, 2018, Volume 77, Number 3, DOI: 10.1007/s12665-018-7261-5 IF 1.435	Anexa 1 B4
23.	Is Overgrazing Really Influencing Soil Erosion? Ionut Nicu, Journal: Water, 2018, Volume 10, Number 8, Page 1077, DOI: 10.3390/w10081077 IF 2.069	
24.	Developing an algorithm for automated geometric analysis and classification of landslides incorporating LiDAR-derived DEM, Saied Pirasteh, Jonathan Li, Environmental Earth Sciences, <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-018-7583-3">https://doi.org/10.1007/s12665-018-7583-3</a> , IF 1.4325	
25.	The use of remotely piloted aircraft systems (RPASs) for natural hazards monitoring and management, Daniele Giordan <sup>1</sup> , Yuichi Hayakawa, Francesco Nex, Fabio Remondino, and Paolo Tarolli, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 18, 1079-1096, 2018, <a href="https://doi.org/10.5194/nhess-18-1079-2018">https://doi.org/10.5194/nhess-18-1079-2018</a> , IF 2.281	Anexa 1 B2
26.	Ewa Slowik-Opoka, Dominika Wrońska-Walach, Anna Michno (2018) Analysis of sediment from steps in a small catchment in the Polish Carpathians in relation to the transition zone between the hillslope and fluvial system, Catena, 165:237-250, <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.01.036">https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.01.036</a> IF 3,256	
27.	Zarina, Liga; Seglins, Valdis (2013) PEBBLE CLASTIC PARTICLE MORPHOLOGY AND SURFACE ROUNDING EVALUATION STUDIES, International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia Vol. 1, : 161-171. Sofia: Surveying Geology & Mining Ecology Management (SGEM), 10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S01.023, ISI Proceedings	Anexa 1 D8
28.	Dumitriu D (2018) Sub-Bankfull Flow Frequency versus Magnitude of Flood Events in Outlining Effective Discharges. Case Study: Trotuș River (Romania). Water, 10(10), 1292; <a href="https://doi.org/10.3390/w10101292">https://doi.org/10.3390/w10101292</a> , IF 2.524	
29.	Lilian Niacsu, Lucian Sfica, Adrian Ursu, Pavel Ichim, Diana Elena Bobric, Iuliana Gabriela Breaban (2018) Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania, Environmental Research, <a href="https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.008">https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.008</a> , IF 4,7	Anexa 1 A7
30.	Mihai Micu, Marta Jurchescu, Ionuț Șandric, Ciprian Mărgărint, Zenaida Chițu, Dana Micu, Roxana Ciurean, Viorel Ilinca and Mirela Vasile (2017) Mass Movements, M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, DOI 10.1007/978-3-319-32589-7_32	Anexa 1 F5 BDI
31.	Micu M (2017) Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area, M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, DOI 10.1007/978-3-319-32589-7_13	
32.	Saied Pirasteh, Jonathan Li (2018) Developing an algorithm for automated geometric analysis and classification of landslides incorporating LiDAR-derived DEM, , <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-018-7583-3">https://doi.org/10.1007/s12665-018-7583-3</a> , IF 1.4325	Anexa 1 E4
33.	Mihai Micu, Marta Jurchescu, Ionuț Șandric, Ciprian Mărgărint, Zenaida Chițu, Dana Micu, Roxana Ciurean, Viorel Ilinca and Mirela Vasile (2017) Mass Movements, M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, DOI 10.1007/978-3-319-32589-7_32	Anexa 1 F4 BDI
34.	Minea Ionuț (2020) The Vulnerability of Water Resources from Eastern Romania to Anthropic Impact and Climate Change, Water Resources Management in Romania, Abdelazim M. NegmGheorghe RomanescuMartina Zeleňáková, eds., Springer, 229-250, doi:10.1007/978-3-030-22320-5_7	Anexa 1 A7
35.	Minea Ionuț (2020) The Vulnerability of Water Resources from Eastern Romania to Anthropic Impact and Climate Change, Water Resources Management in Romania, Abdelazim M. Negm, Gheorghe Romanescu, Martina Zeleňáková, eds., Springer, 229-250, doi:10.1007/978-3-030-22320-5_7	Anexa 1 B1
36.	Saied Pirasteh, Ghazal Shamsipour, Gouxiang Liu, Qing Zhu & YE Chengming (2020) A new algorithm for landslide geometric and deformation analysis supported by digital elevation models, Earth Science Informatics, DOI: 10.1007/s12145-019-00437-5, IF 1.450	Anexa 1 B2, E4
37.	Mahdis Amiri, Hamid Reza Pourghasemi, Alireza Arabameri, Arya Vazirzadeh, Hossein Yousefi, Sasan Kafaei (2019) 16 - Prioritization of Flood Inundation of Maharloo Watershed in Iran Using Morphometric Parameters Analysis and TOPSIS MCDM Model, Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences, Hamid Reza Pourghasemi, Candan Gokceoglu, eds, Elsevier, 371-390, DOI: 10.1016/B978-0-12-815226-3.00016-8	Anexa 1 D25
38.	Brandolini Filippo, Mauro Cremaschi, Pelfini Manuela (2019) Estimating the Potential of Archaeo-historical Data in the Definition of Geomorphosites and Geo-educational Itineraries in the Central Po Plain (N Italy). Geoheritage 11, 1371–1396 (2019) doi:10.1007/s12371-019-00370-5, IF 3,062	Anexa 1 B4
39.	Mucivuna, V.C., Reynard, E. & Garcia, M..G.M., Geomorphosites Assessment Methods: Comparative Analysis and Typology, Geoheritage (2019) 11: 1799. <a href="https://doi.org/10.1007/s12371-019-00394-x">https://doi.org/10.1007/s12371-019-00394-x</a> , IF 3,062	
40.	Cocean, P., Hognogi, G., Pop, A. et al. Anthropoc Valorisation of Vulnerable Areas Affected by Deep-Seated Landslides. Geoheritage 11, 1855–1868 (2019) doi:10.1007/s12371-019-00397-8, , IF 3,062	
41.	Tognaccini, S. The Proposed Geosite of Volano Landslide and a Geomorphological Itinerary Within	



	the Valdelsa Basin (Montespertoli, Tuscany, Italy). <i>Geoheritage</i> 11, 1447–1460 (2019) doi:10.1007/s12371-019-00392-z, IF 3,062	
42.	García Hernández, C. et al. (2019). El fenómeno de los aludes a través de un itinerario didáctico, <i>Cuadernos Geográficos</i> 58(2), 126-151, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v58i2.7293">http://dx.doi.org/10.30827/cuadgeo.v58i2.7293</a>	
43.	Bucci, F., Tavarnelli, E., Novellino, R., Palladino, G., Guglielmi, P., Laurita, S., Bentivenga, M. (2019). The History of the Southern Apennines of Italy Preserved in the Geosites Along a Geological Itinerary in the High Agri Valley. <i>Geoheritage</i> . doi:10.1007/s12371-019-00385-y, IF 3,062	
44.	Mihu-Pintilie, Alin; Nicu, Ionut Cristi (2019) GIS-based Landform Classification of Eneolithic Archaeological Sites in the Plateau-plain Transition Zone (NE Romania): Habitation Practices vs. Flood Hazard Perception, <i>REMOTE SENSING</i> , Volume: 11, Issue: 8, 915, DOI: 10.3390/rs11080915, IF 4,509	Anexa 1 A7, E2
45.	Nelly L. Ramírez Serrato, Fabiola D. Yépez-Rincón & Adrián L. Ferriño Fierro (2019) Topographic connection method for automated mapping of landslide inventories, study case: semi urban sub-basin from Monterrey, Northeast of Mexico, <i>GEOCARTO INTERNATIONAL</i> , 1706-1721, 35, 15, <a href="https://doi.org/10.1080/10106049.2019.1581269">https://doi.org/10.1080/10106049.2019.1581269</a> , IF 3,789	Anexa 1 B1
46.	Bucci, F., Tavarnelli, E., Novellino, R., Palladino, G., Guglielmi, P., Laurita, S., ... Bentivenga, M. (2019). The History of the Southern Apennines of Italy Preserved in the Geosites Along a Geological Itinerary in the High Agri Valley. <i>Geoheritage</i> . doi:10.1007/s12371-019-00385-y, IF 3,062	
47.	Mihu-Pintilie, Alin; Nicu, Ionut Cristi (2019) GIS-based Landform Classification of Eneolithic Archaeological Sites in the Plateau-plain Transition Zone (NE Romania): Habitation Practices vs. Flood Hazard Perception, <i>REMOTE SENSING</i> , Volume: 11, Issue: 8, 915, DOI: 10.3390/rs11080915, IF 4,509	
48.	Ionut Cristi Nicu (2019) Natural risk assessment and mitigation of cultural heritage sites in North-eastern Romania (Valea Oii river basin), <i>Area</i> , 51(1), 142-154, DOI: 10.1111/area.12433 IF 2,617	
49.	Mondini, AC; Santangelo, M; Rocchetti, M; Rossetto, E; Manconi, A; Monserrat, O, 2019, Sentinel-1 SAR Amplitude Imagery for Rapid Landslide Detection, <i>REMOTE SENSING</i> Volume: 11 Issue: 7 Article Number: 760 DOI: 10.3390/rs11070760, IF 4,509	Anexa 1 B2
50.	Taylor, FE; Malamud, BD; Witt, A; Guzzetti, F (2018) Landslide shape, ellipticity and length-to-width ratios, <i>EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS</i> , 43(15):3164-3189, DOI: 10.1002/esp.4479, IF 3,598	
51.	Mihu-Pintilie, Alin; Nicu, Ionut Cristi (2019) GIS-based Landform Classification of Eneolithic Archaeological Sites in the Plateau-plain Transition Zone (NE Romania): Habitation Practices vs. Flood Hazard Perception, <i>REMOTE SENSING</i> , Volume: 11, Issue: 8, 915, DOI: 10.3390/rs11080915 IF 4,509	Anexa 1 E2
52.	Tognaccini, S. The Proposed Geosite of Volano Landslide and a Geomorphological Itinerary Within the Valdelsa Basin (Montespertoli, Tuscany, Italy). <i>Geoheritage</i> 11, 1447–1460 (2019) doi:10.1007/s12371-019-00392-z IF 3,062	Anexa 1 D22
53.	Remus Prăvălie, Cristian Patriche, Ionuț Săvulescu, Igor Sirodoev, Georgeta Bandoc, Lucian Sfică (2020) Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology, <i>Catena</i> , 187, 104407, <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104407">https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104407</a> , IF 4,333	Anexa 1 A7
54.	Evans I (2020) Glaciers, rock avalanches and the 'buzzsaw' in cirque development: Why mountain cirques are of mainly glacial origin. <i>EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS</i> , <a href="https://doi.org/10.1002/esp.4810">https://doi.org/10.1002/esp.4810</a> , IF 3,694	Anexa 1 D28
55.	Ewa Slowik-Opoka, Anna Michno, Wenfang Zhang (2020) The Significance of Log and Boulder Steps for Diversification of Fluvial Sediments Characteristics in a Stream Channel in a Small Forest Catchment in the Polish Carpathians. <i>Forests</i> 2020, 11(6), 676; <a href="https://doi.org/10.3390/f11060676">https://doi.org/10.3390/f11060676</a> , IF 2.116	Anexa 1 D8
56.	Litoselitti, A.; Koukouvelas, I.K.; Nikolakopoulos, K.G.; Zygouri, V. An Event-Based Inventory Approach in Landslide Hazard Assessment: The Case of the Skolis Mountain, Northwest Peloponnese, Greece. <i>ISPRS Int. J. Geo-Inf.</i> 2020, 9, 457. <a href="https://doi.org/10.3390/ijgi9070457">https://doi.org/10.3390/ijgi9070457</a> IF 2.239	Anexa 1 B2
57.	Asăndulesci A, Tencariu FA, Nicu IC, Pars pro toto—Remote Sensing Data for the Reconstruction of a Rounded Chalcolithic Site from NE Romania: The Case of Ripiceni–Holm Settlement (Cucuteni Culture), <i>Remote Sens.</i> 2020, 12(5), 887; <a href="https://doi.org/10.3390/rs12050887">https://doi.org/10.3390/rs12050887</a> , IF 4,509	Anexa 1 B1, B2, B4
58.	Minea I, The Vulnerability of Water Resources from Eastern Romania to Anthropogenic Impact and Climate Change, A. M. Negm et al. (eds.), <i>Water Resources Management in Romania</i> , Springer Water, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_7">https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_7</a>	Anexa 1 A7, B1
59.	Bălăceanu, D., Micu, M., Jurchescu, M., Malet, J.-P., Sima, M., Kucsicsa, G., ... Senzaconi, F. (2020). National-scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework. <i>Geomorphology</i> , 107432. <a href="https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107432">https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107432</a> , IF 3,819	Anexa 1 A7, B1, B7, F5 BDI, F5 vol. manif. științ.
60.	M. L. Gutiérrez-Carrillo, I. Bestué Cardiel, E. Molero Melgarejo, M. Marcos Cobaleda, Pathologic and Risk Analysis of the Lojuela Castle (Granada-Spain): Methodology and Preventive Conservation for Medieval Earthen Fortifications, <i>Appl. Sci.</i> 2020, 10(18), 6491; <a href="https://doi.org/10.3390/app10186491">https://doi.org/10.3390/app10186491</a> , IF 3,251	Anexa 1 B4

61.	Marek Wyjadłowski, Janusz Kozubal, Wojciech Damsz, The Historical Earthworks of the Warsaw Citadel, Sustainability 2020, 12, 7695; <a href="https://doi.org/10.3390/su12187695">https://doi.org/10.3390/su12187695</a> , IF 3,251	
62.	Paúl Carrión-Mero, Alicia Ayala-Granda, Sthefano Serrano-Ayala, Fernando Morante-Carballo, Maribel Aguilar-Aguilar, Miguel Gurumendi-Noriega, Nataly Paz-Salas, Gricelda Herrera-Franco, Edgar Berrezueta, Assessment of Geomorphosites for Geotourism in the Northern Part of the "Ruta Escondida" (Quito, Ecuador), Sustainability 2020, 12, 8468; <a href="https://doi.org/10.3390/su12208468">https://doi.org/10.3390/su12208468</a> , IF 3,251	
63.	Pompei Cocean, Gheorghe-Gavrilă Hognogi, Ana-Maria Pop, Iurie Bejan & Nicoleta David, Anthropic Valorisation of Vulnerable Areas Affected by Deep-Seated Landslides, Geoheritage volume 11, pages1855–1868(2019), IF 3,062	
64.	Olga Sarychikhina, David Gómez Palacios, Luis A. Delgado Argote, Alejandro González Ortega, Journal of South American Earth Sciences, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103030">https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.103030</a> , IF 1,704	Anexa 1 B2
65.	Langping Li, Hengxing Lan & Alexander Strom (2020) Automatic generation of landslide profile for complementing landslide inventory, Geomatics, Natural Hazards and Risk, 11:1, 1000-1030, <a href="https://doi.org/10.1080/19475705.2020.1766578">https://doi.org/10.1080/19475705.2020.1766578</a> , IF 3,333	
66.	Sarasan, Adriana; Ardelean, Adrian-Cristian; Balarie, Andrei (2020) Mapping burial mounds based on UAV-derived data in the Suusamyr Plateau, Kyrgyzstan, JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE Volume: 123 Article Number: 105251, IF 2,787	Anexa 1 B8
67.	Franklin, Steven E. (2020) Interpretation and use of geomorphometry in remote sensing: a guide and review of integrated applications, INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING Volume: 41 Issue: 19 Pages: 7700-773, IF 2,976	
68.	Pravalié, Remus; Patriche, Cristian; Tiscovschi, Adrian; et al. (2020) Recent spatio-temporal changes of land sensitivity to degradation in Romania due to climate change and human activities: An approach based on multiple environmental quality indicators, ECOLOGICAL INDICATORS, 118, 106755, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106755">https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106755</a> , IF 4,229	Anexa 1 A7, B7
69.	Kovacic, Sanja; Margarint, Mihai Ciprian; Ionce, Ruxandra; et al. (2020) What are the Factors affecting Tourist Behavior based on the Perception of Risk? Romanian and Serbian Tourists' Perspective in the Aftermath of the recent Floods and Wildfires in Greece, SUSTAINABILITY, 12, 16, 6310, IF 2,576	Anexa 1 B6
70.	Tian, Yingying; Owen, Lewis A.; Xu, Chong; et al. (2020) Geomorphometry and Statistical Analyses of Landslides Triggered by the 2015M(w)7.8 Gorkha Earthquake and theM(w)7.3 Aftershock, Nepal, FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, 8, 572449, IF 2,689	Anexa 1 B2
71.	Dumitriu D (2020) Sediment flux during flood events along the Trotuș River channel: hydrogeomorphological approach, Journal of Soils and Sediments, 20, 4083–4102, IF 2.763	Anexa 1 D9
72.	Mauro Francini, Lucia Chieallo, Annunziata Palermo, Maria Francesca Viapiana (2020) A Method for the Definition of Local Vulnerability Domains to Climate Change and Remote Mapping. Two Case Studies in Southern Italy, Sustainability, 12, 9454; <a href="https://doi.org/10.3390/su12229454">https://doi.org/10.3390/su12229454</a> , IF 2,576	Anexa 1 B6
73.	Remus Prăvălie, Cristian Patriche, Ionuț Săvulescu, Igor Sirodoev, Georgeta Bandoc, Lucian Sfică	Anexa 1 D27
74.	(2020) Spatial assessment of land sensitivity to degradation across Romania. A quantitative approach based on the modified MEDALUS methodology, CATENA, 187, 104407, <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104407">https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104407</a> , IF 4,333	Anexa 1 B7
75.	Zheng, Fangzhou; Wackrow, Rene; Meng, Fan-Rui; Lobb, David; Li, Sheng. 2020. "Assessing the Accuracy and Feasibility of Using Close-Range Photogrammetry to Measure Channelized Erosion with a Consumer-Grade Camera" Remote Sens. 12, no. 11: 1706. <a href="https://doi.org/10.3390/rs12111706">https://doi.org/10.3390/rs12111706</a> . IF 4.506	Anexa 1 F36 BDI
76.	Lozić, Edisa; Štular, Benjamin. 2021. "Documentation of Archaeology-Specific Workflow for Airborne LiDAR Data Processing" Geosciences 11, no. 1: 26. <a href="https://doi.org/10.3390/geosciences11010026">https://doi.org/10.3390/geosciences11010026</a>	Anexa 1 B8
77.	Paolo Tarolli, Anton Pijl, Sara Cucchiari, Wei Wei (2021) Slope instabilities in steep cultivation systems: process classification and opportunities from remote sensing, Land Degradation and Development, <a href="https://doi.org/10.1002/ldr.3798">https://doi.org/10.1002/ldr.3798</a>	Anexa 1 D20
78.	Alfonso-Torreño, Alberto; Gómez-Gutiérrez, Álvaro; Schnabel, Susanne. 2021. "Dynamics of Erosion and Deposition in a Partially Restored Valley-Bottom Gully" Land 10, no. 1: 62. <a href="https://doi.org/10.3390/land10010062">https://doi.org/10.3390/land10010062</a>	Anexa 1 A'9
79.	Andrzej N. Affek, Jacek Wolski, Agnieszka Latocha, Maria Zachwatowicz, Małgorzata Wieczorek (2021) The use of LiDAR in reconstructing the pre-World War II landscapes of abandoned mountain villages in southern Poland, Archaeological Prospections, <a href="https://doi.org/10.1002/arp.1846">https://doi.org/10.1002/arp.1846</a> , IF 2,569	Anexa 1 B9
80.	Dostál, I.; Havlíček, M.; Svoboda, J. There Used to Be a River Ferry: Identifying and Analyzing Localities by Means of Old Topographic Maps. Water 2021, 13, 2689. <a href="https://doi.org/10.3390/w13192689">https://doi.org/10.3390/w13192689</a> , IF 3,103	
81.	Yang, D.; Mu, K.; Yang, H.; Luo, M.; Lv, W.; Zhang, B.; Liu, H.; Wang, Z. A Study on Prediction Model of Gully Volume Based on Morphological Features in the JINSHA Dry-Hot Valley Region of Southwest China. ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2021, 10, 300. <a href="https://doi.org/10.3390/ijgi10050300">https://doi.org/10.3390/ijgi10050300</a> , IF 2.899	Anexa 1 A'9

82.	Luo, D.; Jin, Z.; Yu, Y.; Chen, Y. Effects of Topography on Planted Trees in a Headwater Catchment on the Chinese Loess Plateau. <i>Forests</i> 2021, 12, 792. <a href="https://doi.org/10.3390/f12060792">https://doi.org/10.3390/f12060792</a> , IF 2.634	
83.	Gudowicz, J.; Paluszkiwicz, R. MAT: GIS-Based Morphometry Assessment Tools for Concave Landforms. <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 2810. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13142810">https://doi.org/10.3390/rs13142810</a> . IF 4,848	
84.	Carabassa, V.; Montero, P.; Alcañiz, J.M.; Padró, J.-C. Soil Erosion Monitoring in Quarry Restoration Using Drones. <i>Minerals</i> 2021, 11, 949. <a href="https://doi.org/10.3390/min11090949">https://doi.org/10.3390/min11090949</a> , IF 2,644	
85.	Niacsu, L.; Ionița, I.; Samoila, C.; Grigoras, G.; Blebea-Apostu, A.M. Land Degradation and Soil Conservation Measures in the Moldavian Plateau, Eastern Romania: A Case Study from the Racova Catchment. <i>Water</i> 2021, 13, 2877. <a href="https://doi.org/10.3390/w13202877">https://doi.org/10.3390/w13202877</a> , IF 3,103	
86.	Alfonso-Torreño, Alberto; Gómez-Gutiérrez, Álvaro; Schnabel, Susanne. 2021. "Dynamics of Erosion and Deposition in a Partially Restored Valley-Bottom Gully" <i>Land</i> 10, no. 1: 62. <a href="https://doi.org/10.3390/land10010062">https://doi.org/10.3390/land10010062</a> , IF 3.398	
87.	Pravalie R. (2021) Exploring the multiple land degradation pathways across the planet, <i>Earth Sci Rev.</i> , <a href="https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103689">https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103689</a> , IF 12.413	Anexa 1 B7
88.	Viorel Ilinca, Ionuț Șandric, Marta Jurchescu & Zenaida Chițu (2021) Identifying the role of structural and lithological control of landslides using TOBIA and Weight of Evidence: case studies from Romania, <i>Landslides</i> , <a href="https://doi.org/10.1007/s10346-021-01749-8">https://doi.org/10.1007/s10346-021-01749-8</a> , IF 6.548	
89.	Durlević, Uroš, Novković, Ivan, Lukić, Tin, Valjarević, Aleksandar, Samardžić, Ivan, Krstić, Filip, Batočanin, Natalija, Mijatov, Maja and Čurić, Vladimir. "Multihazard susceptibility assessment: A case study – Municipality of Štrpce (Southern Serbia)" <i>Open Geosciences</i> , vol. 13, no. 1, 2021, pp. 1414-1431. <a href="https://doi.org/10.1515/geo-2020-0314">https://doi.org/10.1515/geo-2020-0314</a> , IF 1,467	Anexa 1 B6
90.	Mahsa Shariat Alavi , Alireza Fallahi , Zoheir Mottaki , Fereshteh Aslani (2021) Post-disaster sheltering process after the 2019 floods, in Golestan province, Iran, <i>International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment</i> , 10.1108/IJDRBE-03-2021-0023	
91.	Zhong, J.; Liu, S.; Huang, M.; Cao, S.; Yu, H. Driving Forces for the Spatial Reconstruction of Rural Settlements in Mountainous Areas Based on Structural Equation Models: A Case Study in Western China. <i>Land</i> 2021, 10, 913. <a href="https://doi.org/10.3390/land10090913">https://doi.org/10.3390/land10090913</a> , IF 3.398	
92.	Mihai, F.-C.; Minea, I. Sustainable Alternative Routes versus Linear Economy and Resources Degradation in Eastern Romania. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 10574. <a href="https://doi.org/10.3390/su131910574">https://doi.org/10.3390/su131910574</a> , IF 3.251	
93.	Pham Qb (2021) Predicting landslide susceptibility based on decision tree machine learning models under climate and land use changes, <i>GEOCARTO INTERNATIONAL</i> , DOI10.1080/10106049.2021.1986579, IF 4,889	Anexa 1 A'8
94.	Betianu CS (2020) Sorption of Organic Pollutants onto Soils: Surface Diffusion Mechanism of Congo Red Azo Dye, <i>PROCESSES</i> 8, 12, 1639, DOI10.3390/pr8121639, IF 2.847	Anexa 1 B5
95.	Chrobak, A (2021) Review of the assessment methods of abiotic nature sites used in geotourism, <i>PRACE KOMISJI GEOGRAFII PRZEMYSŁU POLSKIEGO TOWARZYSTWA GEOGRAFICZNEGO-STUDIES OF THE INDUSTRIAL GEOGRAPHY COMMISSION OF THE POLISH GEOGRAPHICAL SOCIETY</i> , 35 (3), Page116-14, DOI10.24917/20801653.353.8	Anexa 1 B4
96.	Goetz et al (2021) Optimizing and validating the Gravitational Process Path model for regional debris-flow runout modelling, <i>NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES</i> , 21, 8, 2543-2562, DOI10.5194/nhess-21-2543-2021 IF 4.345	Anexa 1 B1
97.	Bilasco et al (2019) 3D Reconstruction of Landslides for the Acquisition of Digital Databases and Monitoring Spatiotemporal Dynamics of Landslides Based on GIS Spatial Analysis and UAV Techniques, <i>SPATIAL MODELING IN GIS AND R FOR EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES</i> , 451-465, DOI10.1016/B978-0-12-815226-3.00020-X	
98.	Pang JH et al (2020) A new quality evaluation system of soil and water conservation for sustainable agricultural development, <i>AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT</i> , 240, 106235, DOI10.1016/j.agwat.2020.106235, IF 4.516	Anexa 1 B3
99.	Krzysztof Gaidzik et al (2017) Landslide manual and automated inventories, and susceptibility mapping using LIDAR in the forested mountains of Guerrero, Mexico. <i>GEOMATICS NATURAL HAZARDS &amp; RISK</i> 8 (2), 1054-1079, DOI10.1080/19475705.2017.1292560, IF 1.713	Anexa 1 B1
100.	Nicu, I.C. (2021) Is digital shoreline analysis system "fit" for gully erosion assessment? <i>Catena</i> 203,105307,10.1016/j.catena.2021.105307, IF 5.198	Anexa 1 A'8
101.	Dobri, R.-V.; Sfică, L.; Amihăesei, V.-A.; Apostol, L.; Țîmpu, S. Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 1478. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13081478">https://doi.org/10.3390/rs13081478</a> , IF 5.349	Anexa 1 A'7
102.	Liu, Y.; Zhang, W.; Zhang, Z.; Xu, Q.; Li, W. Risk Factor Detection and Landslide Susceptibility Mapping Using Geo-Detector and Random Forest Models: The 2018 Hokkaido Eastern Iburu Earthquake. <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 1157. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13061157">https://doi.org/10.3390/rs13061157</a> , IF 5.349	
103.	Liao, MY; Wen, HJ and Yang, L (2022) Identifying the essential conditioning factors of landslide susceptibility models under different grid resolutions using hybrid machine learning: A case of Wushan and Wuxi counties, China, <i>Catena</i> , 217, 106428, <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106428">https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106428</a> , IF	

	6.367	
104.	Luino, F.; De Graff, J.; Biddoccu, M.; Faccini, F.; Freppaz, M.; Roccati, A.; Ungaro, F.; D'Amico, M.; Turconi, L. The Role of Soil Type in Triggering Shallow Landslides in the Alps (Lombardy, Northern Italy). <i>Land</i> 2022, 11, 1125. <a href="https://doi.org/10.3390/land11081125">https://doi.org/10.3390/land11081125</a> , IF 3.905	
105.	Cojocaru, C., Cojocaru, P., Barbu, R.M. et al. Health risks in association with indoor radon exposure in Northeastern Romania. <i>Int. J. Environ. Sci. Technol.</i> (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s13762-022-04398-z">https://doi.org/10.1007/s13762-022-04398-z</a> , IF 3.519	
106.	Mihu-Pintilie, A.; Braşoveanu, C.; Stoleriu, C.C. Using UAV Survey, High-Density LiDAR Data and Automated Relief Analysis for Habitation Practices Characterization during the Late Bronze Age in NE Romania. <i>Remote Sens.</i> 2022, 14, 2466. <a href="https://doi.org/10.3390/rs14102466">https://doi.org/10.3390/rs14102466</a> , IF 5.349	
107.	Ionuţ–Costel Codru, Lilian Niacsu (2022) Landslide susceptibility assessment on the left side of the Izvorul Muntelui Lake bank, Romania, PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Volume 16, Issue no.1/ 2022	
108.	Niacsu, L.; Bucur, D.; Ionita, I.; Codru, I.-C. Soil Conservation Measures on Degraded Land in the Hilly Region of Eastern Romania: A Case Study from Puriceni-Bahnari Catchment. <i>Water</i> 2022, 14, 525. <a href="https://doi.org/10.3390/w14040525">https://doi.org/10.3390/w14040525</a> , IF 3.53	
109.	F. Bucci, M. Santangelo, F. Fiorucci, F. Ardizzzone, D. Giordan, M. Cignetti, D. Notti, P. Allasia, D. Godone, D. Lagomarsino, A. Pozzoli, E. Norelli & M. Cardinali (2021) Geomorphologic landslide inventory by air photo interpretation of the High Agri Valley (Southern Italy), <i>Journal of Maps</i> , 17:2, 376-388, DOI: 10.1080/17445647.2021.1943552, IF 2.657	Anexa 1 B1
110.	Prăvălie Remus (2021) Exploring the multiple land degradation pathways across the planet, <i>Earth-Science Reviews</i> , Volume 220, September 2021, 103689, IF 12.308	
111.	Santangelo, M., Zhang, L., Rupnik, E., Deselligny, M. P., and Cardinali, M.: LANDSLIDE EVOLUTION PATTERN REVEALED BY MULTI-TEMPORAL DSMS OBTAINED FROM HISTORICAL AERIAL IMAGES, <i>Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.</i> , XLIII-B2-2022, 1085–1092, <a href="https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2022-1085-2022">https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2022-1085-2022</a> , 2022.	
112.	Mihu-Pintilie, A.; Braşoveanu, C.; Stoleriu, C.C. Using UAV Survey, High-Density LiDAR Data and Automated Relief Analysis for Habitation Practices Characterization during the Late Bronze Age in NE Romania. <i>Remote Sens.</i> 2022, 14, 2466. <a href="https://doi.org/10.3390/rs14102466">https://doi.org/10.3390/rs14102466</a> , IF 5.349	
113.	Forno, M.G., Gianotti, F., Gattiglio, M. et al. How Can a Complex Geosite Be Enhanced? A Landscape-Scale Approach to the Deep-Seated Gravitational Slope Deformation of Pointe Leysser (Aosta Valley, NW Italy). <i>Geoheritage</i> 14, 100 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s12371-022-00730-8">https://doi.org/10.1007/s12371-022-00730-8</a> , IF 2,786	Anexa 1 B4
114.	Urban, J., Radwanek-Bąk, B. & Margielewski, W. Geoheritage Concept in a Context of Abiotic Ecosystem Services (Geosystem Services) — How to Argue the Geoconservation Better?. <i>Geoheritage</i> 14, 54 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s12371-022-00688-7">https://doi.org/10.1007/s12371-022-00688-7</a> , IF 2,786	
115.	Herrera-Franco, G.; Carrión-Mero, P.; Montalván-Burbano, N.; Caicedo-Potosí, J.; Berrezueta, E. <i>Geoheritage and Geosites: A Bibliometric Analysis and Literature Review. Geosciences</i> 2022, 12, 169. <a href="https://doi.org/10.3390/geosciences12040169">https://doi.org/10.3390/geosciences12040169</a>	
116.	Morino C, Coratza P and Soldati M (2022) Landslides, a Key Landform in the Global Geological Heritage. <i>Front. Earth Sci.</i> 10:864760. doi: 10.3389/feart.2022.864760, IF 3,661	
117.	Li, L., Lan, H., Strom, A. et al. Landslide length, width, and aspect ratio: path-dependent measurement and a revisit of nomenclature. <i>Landslides</i> 19, 3009–3029 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s10346-022-01935-2">https://doi.org/10.1007/s10346-022-01935-2</a> , IF 6,153	
118.	Remus Prăvălie, Igor Sîrodoev, José Ruiz-Arias, Monica Dumitraşcu (2022) Using renewable (solar) energy as a sustainable management pathway of lands highly sensitive to degradation in Romania. A countrywide analysis based on exploring the geographical and technical solar potentials, <i>Renewable Energy</i> , Volume 193, 2022, Pages 976-990, <a href="https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.05.059">https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.05.059</a> , IF 8,634	Anexa 1 B7
119.	Seyed Jafar Hejazi, Ayyoob Sharifi, Mahmoud Arvin, Assessment of social vulnerability in areas exposed to multiple hazards: A case study of the Khuzestan Province, Iran, <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i> , Volume 78, 103127, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2022.103127">https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2022.103127</a> , IF 4,842	Anexa 1 B6
120.	Liu, B.; Qian, J.; Zhao, R.; Yang, Q.; Wu, K.; Zhao, H.; Feng, Z.; Dong, J. Spatio-Temporal Variation and Its Driving Forces of Soil Organic Carbon along an Urban–Rural Gradient: A Case Study of Beijing. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2022, 19, 15201. <a href="https://doi.org/10.3390/ijerph192215201">https://doi.org/10.3390/ijerph192215201</a> , IF 4,614	Anexa 1 B10
121.	Xunming Wang, Xin Geng, Bing Liu, Diwen Cai, Danfeng Li, Feiyan Xiao, Bingqi Zhu, Ting Hua, Ruijie Lu, Fa Liu, Desert ecosystems in China: Past, present, and future, <i>Earth-Science Reviews</i> , Volume 234, 2022, 104206, <a href="https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.104206">https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.104206</a> , IF 12.038	
122.	Ameer, I., Kubar, K. A., Ali, Q., Ali, S., Khan, T., Shahzad, K., Riaz, M., Shah, Z., Rajpar, I., Ahmed, M., & Talpur, K. H. (2022). Land degradation resistance potential of a dry, semiarid region in relation to soil organic carbon stocks, carbon management index, and soil aggregate stability. <i>Land Degradation &amp; Development</i> , 1– 13. <a href="https://doi.org/10.1002/ldr.4480">https://doi.org/10.1002/ldr.4480</a> , IF 4,377	
123.	Lianhua Liu, Wei Ouyang, Wensheng Zhang, Xiang Gao, Mengchang He, Chunye Lin, Future warming-induced phosphorus loss mitigated by land conversion and degradation, <i>Soil and Tillage</i>	



	Research, Volume 224, 2022, 105526, <a href="https://doi.org/10.1016/j.still.2022.105526">https://doi.org/10.1016/j.still.2022.105526</a> , IF 7,366	
124.	Qian Liu, Sayikal Duyxanale, Yongqian Tang, Xinyu Shen, Yuanlai Zhao, Xinru Ma, Shuai Shao, Chenfei Liang, Effects of Different Chinese Hickory Husk Returning Modes on Soil Nutrition and Microbial Community in Acid Forest Soil, <i>Phyton-International Journal of Experimental Botany</i> 2023, 92(3), 943-954. <a href="https://doi.org/10.32604/phyton.2022.023225">https://doi.org/10.32604/phyton.2022.023225</a> , IF 1,407	
125.	Elsakhawy, T.; Omara, A.E.-D.; Abowaly, M.; El-Ramady, H.; Badgar, K.; Llanaj, X.; Törös, G.; Hajdú, P.; Prokisch, J. Green Synthesis of Nanoparticles by Mushrooms: A Crucial Dimension for Sustainable Soil Management. <i>Sustainability</i> 2022, 14, 4328. <a href="https://doi.org/10.3390/su14074328">https://doi.org/10.3390/su14074328</a> , IF 3,889	
126.	Cai, D., Wang, X., Hua, T., Jiao, L., & Geng, X. (2022). Baseline and status of desertification in Central Asia. <i>Land Degradation &amp; Development</i> , 33( 5), 771– 784. <a href="https://doi.org/10.1002/ldr.4214">https://doi.org/10.1002/ldr.4214</a> , IF 4,377	
127.	Tapete, D.; Cigna, F. Detection, Morphometric Analysis and Digital Surveying of Archaeological Mounds in Southern Iraq with CartoSat-1 and COSMO-SkyMed DEMs. <i>Land</i> 2022, 11, 1406. <a href="https://doi.org/10.3390/land11091406">https://doi.org/10.3390/land11091406</a> , IF 3,905	Anexa 1 B8
128.	Tommaso Baggio, Natalie Brožová, Alexander Bast, Peter Bebi, Vincenzo D'Agostino, Novel indices for snow avalanche protection assessment and monitoring of wind-disturbed forests, <i>Ecological Engineering</i> , Volume 181, 2022, 106677, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106677">https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2022.106677</a> , IF 4,379	
129.	Bom, U., Tiefenbacher, J. & Belbase, S. Individual and community perceptions of climate change in Lower Mustang, Nepal. <i>Environ Dev Sustain</i> (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s10668-022-02291-w">https://doi.org/10.1007/s10668-022-02291-w</a> , IF 4,08	Anexa 1 A'8
130.	Awasthi, S.; Varade, D.; Bhattacharjee, S.; Singh, H.; Shahab, S.; Jain, K. Assessment of Land Deformation and the Associated Causes along a Rapidly Developing Himalayan Foothill Region Using Multi-Temporal Sentinel-1 SAR Datasets. <i>Land</i> 2022, 11, 2009. <a href="https://doi.org/10.3390/land11112009">https://doi.org/10.3390/land11112009</a> , IF 3,905	Anexa 1 B11
131.	Fang, H.; Shao, Y.; Xie, C.; Tian, B.; Zhu, Y.; Guo, Y.; Yang, Q.; Yang, Y. Using Persistent Scatterer Interferometry for Post-Earthquake Landslide Susceptibility Mapping in Jiuzhaigou. <i>Appl. Sci.</i> 2022, 12, 9228. <a href="https://doi.org/10.3390/app12189228">https://doi.org/10.3390/app12189228</a> , IF 2,838	
132.	Xun, Z.; Zhao, C.; Kang, Y.; Liu, X.; Liu, Y.; Du, C. Automatic Extraction of Potential Landslides by Integrating an Optical Remote Sensing Image with an InSAR-Derived Deformation Map. <i>Remote Sens.</i> 2022, 14, 2669. <a href="https://doi.org/10.3390/rs14112669">https://doi.org/10.3390/rs14112669</a> , IF 5,349	
133.	Jia, H.; Wang, Y.; Ge, D.; Deng, Y.; Wang, R. InSAR Study of Landslides: Early Detection, Three-Dimensional, and Long-Term Surface Displacement Estimation—A Case of Xiaojiang River Basin, China. <i>Remote Sens.</i> 2022, 14, 1759. <a href="https://doi.org/10.3390/rs14071759">https://doi.org/10.3390/rs14071759</a> , IF 5,349	
134.	Mila S. Atanasova-Zlatareva, Hristo S. Nikolov, Anton Ivanov, "Monitoring of coastal landslides using Sentinel-1 imagery," <i>Proc. SPIE 12267, Image and Signal Processing for Remote Sensing XXVIII, 122670C</i> (26 October 2022); <a href="https://doi.org/10.1117/12.2636221">https://doi.org/10.1117/12.2636221</a>	
135.	Jie Fei, Water level change of Lake Machang in eastern China over 1814–1902 CE, <i>Clim. Past</i> , 18, 649–655, 2022, <a href="https://doi.org/10.5194/cp-18-649-2022">https://doi.org/10.5194/cp-18-649-2022</a> , IF 4,498	Anexa 1 B9
136.	Havlíček, M.; Vyskočil, A.; Caletka, M.; Sviták, Z.; Dzuráková, M.; Skokanová, H.; Šopáková, M. History of Using Hydropower in the Moravice River Basin, Czechia. <i>Water</i> 2022, 14, 916. <a href="https://doi.org/10.3390/w14060916">https://doi.org/10.3390/w14060916</a> , IF 3,53	
137.	Ryan, B., King, R., Lokuge, W. et al. Using an inventory cluster approach for assessing bushfire preparedness and information needs in vulnerable communities. <i>Nat Hazards</i> (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s11069-022-05614-2">https://doi.org/10.1007/s11069-022-05614-2</a> , IF 3,158	Anexa 1 B12
138.	Minea I, Boicu D, Amihăiesei V and Iosub M (2022) Identification of Seasonal and Annual Groundwater Level Trends in Temperate Climatic Conditions. <i>Front. Environ. Sci.</i> 10:852695. doi: 10.3389/fenvs.2022.852695, IF 5,411	
139.	Mohammad Shakhawat Hossain, G.M. Monirul Alam, Shah Fahad, Tanwne Sarker, Md Moniruzzaman, Md. Ghulam Rabbany, Smallholder farmers' willingness to pay for flood insurance as climate change adaptation strategy in northern Bangladesh, <i>Journal of Cleaner Production</i> , Volume 338, 2022, 130584, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130584">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130584</a> , IF 11,072	
140.	Reuma Arav, Sagi Filin, A visual saliency-driven extraction framework of smoothly embedded entities in 3D point clouds of open terrain, <i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i> , Volume 188, 2022, Pages 125-140, <a href="https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2022.04.003">https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2022.04.003</a> , IF 11,774	Anexa 1 A'9
141.	Raj, R., Yunus, A. P., Pani, P., & Avtar, R. (2022). Towards evaluating gully erosion volume and erosion rates in the Chambal badlands, Central India. <i>Land Degradation &amp; Development</i> , 33( 9), 1495– 1510. <a href="https://doi.org/10.1002/ldr.4250">https://doi.org/10.1002/ldr.4250</a> , IF 4,377	
142.	Manić M, Đorđević M, Đokić M, Dragović R, Kićović D, Đorđević D, Jović M, Smičiklas I and Dragović S (2022) Remote Sensing and Nuclear Techniques for Soil Erosion Research in Forest Areas: Case Study of the Crveni Potok Catchment. <i>Front. Environ. Sci.</i> 10:897248. doi: 10.3389/fenvs.2022.897248, IF 5,411	
143.	Liesa Brosens, Benjamin Campforts, Gerard Govers, Emilien Aldana-Jague, Vao Fenotiana Razanamahandy, Tantely Razafimbelo, Tovanarivo Rafolisy, Liesbet Jacobs, Comparative analysis	

	of the Copernicus, TanDEM-X, and UAV-SfM digital elevation models to estimate lavaka (gully) volumes and mobilization rates in the Lake Alaotra region (Madagascar), <i>Earth Surf. Dynam.</i> , 10, 209–227, 2022, <a href="https://doi.org/10.5194/esurf-10-209-2022">https://doi.org/10.5194/esurf-10-209-2022</a> , IF 4.336	
144.	Michele Santangelo, Mauro Cardinali, Francesco Bucci, Federica Fiorucci, Alessandro Cesare Mondini, Exploring event landslide mapping using Sentinel-1 SAR backscatter products, <i>Geomorphology</i> , Volume 397, 2022, 108021, <a href="https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.108021">https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.108021</a> , IF 4,406	Anexa 1 B1
145.	Khojeh, S., Ataie-Ashtiani, B. & Hosseini, S.M. Effect of DEM resolution in flood modeling: a case study of Gorganrood River, Northeastern Iran. <i>Nat Hazards</i> 112, 2673–2693 (2022). <a href="https://doi.org/10.1007/s11069-022-05283-1">https://doi.org/10.1007/s11069-022-05283-1</a> , IF 3,158	Anexa 1 D30
146.	David M. Freire-Lista, J.E. Becerra Becerra, Mila Simões de Abreu, The historical quarry of pena (Vila Real, north of Portugal): Associated cultural heritage and reuse as a geotourism resource, <i>Resources Policy</i> , Volume 75, 2022, 102528, <a href="https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2021.102528">https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2021.102528</a> , IF 8.222	Anexa 1 B14
147.	Minea, G., Miitelu-Ionuș, O., Gyasi-Agyei, Y., Ciobotaru, N., & Rodrigo-Comino, J. (2022). Impacts of grazing by small ruminants on hillslope hydrological processes: A review of European current understanding. <i>Water Resources Research</i> , 58, e2021WR030716. <a href="https://doi.org/10.1029/2021WR030716">https://doi.org/10.1029/2021WR030716</a> , IF 6,159	Anexa 1 D20
148.	James S. Daley, John R. Spencer, Andrew P. Brooks, Justin C. Stout, Robin Thwaites, Direct rain splash and downwearing of internal surfaces as an important erosion process in alluvial gully development, <i>CATENA</i> , Volume 221, Part A, 2023, 106760, <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106760">https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106760</a> .	Anexa 1 A'9
149.	Mantovani, M.; Bossi, G.; Marcato, G.; Schenato, L.; Tedesco, G.; Titti, G.; Pasuto, A. New Perspectives in Landslide Displacement Detection Using Sentinel-1 Datasets. <i>Remote Sens.</i> 2019, 11, 2135. <a href="https://doi.org/10.3390/rs11182135">https://doi.org/10.3390/rs11182135</a> , IF 4,509	Anexa 1 D15
150.	Armaș, I.; Gheorghe, M.; Silvaș, G.C. Shallow Landslides Physically Based Susceptibility Assessment Improvement Using InSAR. Case Study: Carpathian and Subcarpathian Prahova Valley, Romania. <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 2385. <a href="https://doi.org/10.3390/rs13122385">https://doi.org/10.3390/rs13122385</a> , IF 5,349	
151.	Han Bo, Jin Xiaobin, Jin Jiaxin, Xu Weiye, Ren Jie, Zhou Yinkang, Monitoring and classifying cropland productivity degradation to support implementing land degradation neutrality: The case of China, <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , Volume 99, 2023, 107000, <a href="https://doi.org/10.1016/j.eiar.2022.107000">https://doi.org/10.1016/j.eiar.2022.107000</a> , IF 6,122	Anexa 1 B13
152.	Nicole Kamp, Paul Krenn, Michael Avian, Oliver Sass (2022) Comparability of Multi-Temporal DTMs derived from different LiDAR Platforms: Error Sources and Uncertainties in the Application of Geomorphic Impact Studies, <i>Earth Surface Processes and Landforms</i> , <a href="https://doi.org/10.1002/esp.5540">https://doi.org/10.1002/esp.5540</a>	Anexa 1 A'9

în reviste indexate BDI		
NR. CRT.	LUCRAREA DE REFERINȚĂ	LUCRAREA CITATĂ
1	SAMKELE S. TFWALA, YU-MIN WANG, CHING-NUO CHEN (2013) - The variation in riverbed material during a typhoon season, in <i>Recent Advances in Energy and Environment Integrated Systems</i> , Proceedings of the 2nd International Conference on Integrated Systems and Management for Energy, Development, Environment and Health (ISMAEDELH '13) Morioka City, Iwate, Japan April 23-25, 2013, Energy, Environmental and Structural Engineering Series 9, p. 98-103, ISBN: 978-1-61804-181-4, ISSN: 2227-4359 ( <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Morioka/ISMA/ISMA-14.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Morioka/ISMA/ISMA-14.pdf</a> )	Anexa 1 D9
2.	Yusuf Wahyu Ardianto, Suprpto Dibyosaputro, ANALISIS MORFOMETRI BUTIR MATERIAL DASAR SUNGAI JALI, JAWA TENGAH, JURNAL BUMI INDONESIA, <a href="http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/viewFile/494/469">http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/viewFile/494/469</a>	
3.	Paraschiv V., Machidon OV., Capsa D., Găină J., 2014, Climatic and Hydrological Hazards in June 26-27, 2010 in the Upper Basin of Trotuș. Case Study: Between the Proposed Preparation and the Effects at Agăș (County of Bacău), <i>Present Environment and Sustainable Development</i> , 8(1):69-76.	Anexa 1 D8
4.	Світлана Станіславівна Кохан, Антоніна Анатоліївна Москаленко, Любов Григорівна Шило, GEOINFORMATION SERVICE OF SOIL QUALITY EVALUATION, <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , vol. 6, nr. 3, 2013.	Anexa 1 D10
5.	Spyt, Barbara ; Kaczka, Ryszard J. ; Lempa, Michał ; Raćzkowska, Zofiam, Application of the timberline morphometric analysis for detecting snow avalanche paths: A case study of the Tatra Mountains, <i>Geographia Polonica</i> , vol. 89, nr. 1, 2016	Anexa 1 E4
6.	AHP Yöntemi'nin Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesinde Kullanımı ve Uygulaması (Sinop ve Yakın Çevresi). ÇELLEK, Seda, BULUT, Fikri, ERSOY, Hakan, <i>Geological Engineering Journal / Jeoloji Mühendisliği Dergisi</i> . 2015, Vol. 39 Issue 2, p59-90. 32p.	Anexa 1 F4 BDI
7.	Pirasteh S., Li J., Probabilistic frequency ratio (PFR) model for quality improvement of landslide susceptibility mapping from LiDAR-derived DEMs, <i>Geoenvironmental Disasters</i> , 2017, 4:19,	Anexa 1 B2

8.	Geanina Bireescu, Carmelo, Dazzi, Giuseppe Lo Papa (2018) Features of selected benchmark soils along an elevational transect of the northeastern part of the Moldavian Plateau (Romania), International Soil and Water Conservation Research, Volume 6, Issue 4, <a href="https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2018.07.002">https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2018.07.002</a>	Anexa 1 A9
9.	A Prisăcariu, G Văculișteanu, Considerations regarding the dynamic of the present geomorphological processes developed on the sector of subsequent valley of the Prut river between Horodiștea (Romania) and Criva (Republic of Moldova), DOI 10.15551/prgs.2017.117	
11.	M Marani-Barzani, K Ostad-Ali-Askari, S Eslamian (2018) Multi-Hazard Threat and Risk Imprints a Spatial form SWOT Analysis, International Journal of Civil Engineering, 5(2):1-8.	Anexa 1 B1
12.	Rădoane M, Chiriloaei F, Rădoane N. Nechita C (2018) Mid and Late Holocene flooding reconstruction based on fluvial archives of the East Carpathian rivers, Revista de geomorfologie, 20, 17-33, DOI 10.21094/rg.2018.010	
13.	Berzovan A (2018) Observații privind Cetatea getică de la Cotnari – “Dealul Cătălina” (Jud. Iași), în Studia numismatica at archaeologica, 2018, 325-334.	
14.	Berzovan A (2016) CONSIDERAȚII PRIVIND DOUĂ CETĂȚI GETICE DIN PODIȘUL MOLDOVEI: POIANA MĂNĂȘTIRII-ÎNȚRE ȘANȚURI ȘI DOBROVĂȚ-CETĂȚUIA, JUD. IAȘI (SEC. V-III ÎHR), ARHEOVEST IV <sub>1</sub> , -IN HONOREM ADRIAN BEJAN Interdisciplinaritate în Arheologie și Istorie Timișoara, 26 noiembrie 2016, JATEPress Kiadó, Szeged.	
21.	Çellek, S , Bulut, F , Ersoy, H . (2015). AHP Yöntemi'nin Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesinde Kullanımı ve Uygulaması (Sinop ve Yakın Çevresi). Jeoloji Mühendisliği Dergisi, 39 (2), 59-90. DOI: 10.24232/jeoloji-muhendisligi-dergisi.295366	Anexa 1 F4 BDI
22.	Anna Hajnalka Kerekes, Szilárd Poszet, Gál Andrea (2018) Landslide susceptibility assessment using the maximum entropy model in a sector of the Cluj-Napoca Municipality, Romania, Revista de Geomorfologie, 20, 130-146, DOI 10.21094/rg.2018.039	Anexa 1 D25
23.	Adam Urbaniak, Anna Michno (2019) Zróźnicowanie współczesnych aluwiiów koryta Lepietnicy, Prace Geograficzne, 2019, Zeszyt 158, s. 7-25	Anexa 1 D8
24.	D L Setyowati, T Arsal, P Hardati, Suroso1 and K Z Prabowo (2019) Morphoconservation analysis on Kali Garang as a river conservation effort, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 243 (2019) 01200, doi:10.1088/1755-1315/243/1/012007	
25.	Fernando, W.P., M.J. Stimers, S.K. Lenagala (2019) Archaeological Site Impacts in the Hambantota District, Sri Lanka: Markov Chain/GIS/RS-based Analysis of Land Use and Change Detection, 1972-2014, EPH - International Journal of Applied Science, 5(2), 88-110, <a href="http://www.ijrdo.org/index.php/as/article/view/2658">http://www.ijrdo.org/index.php/as/article/view/2658</a>	Anexa 1 B4
26.	Rasis Putra RITONGA, Hefryan Sukma KHARISMALATRI, Takashi GOMI, Ingrid Ferreira LIMA, Yoshiharu ISHIKAWA (2019) Analyzing Characteristics and Distribution of Landslide Triggered By the 2018 Eastern Iburi Earthquake, Hokkaido, JSECE Publication No. 84, ISSN 2433-0477, R4-022, <a href="https://www.jsece.or.jp/event/conf/abstract/2019/pdf/115.pdf">https://www.jsece.or.jp/event/conf/abstract/2019/pdf/115.pdf</a>	Anexa 1 E4
27.	Ricardo Michael Pinheiro Silveira, Claudinei Taborda da Silveira (2016) DIGITAL TERRAIN ANALYSIS APPLIED TO GEOMORPHOLOGICAL CARTOGRAPHY IN THE PARANÁ COASTAL MOUNTAIN RANGE (SERRA DO MAR), Revista Brasileira de Geomorfologia, v. 17, nº 4 (2016), <a href="http://dx.doi.org/10.20502/rbg.v17i4.1063">http://dx.doi.org/10.20502/rbg.v17i4.1063</a>	Anexa 1 D11
28.	Claudinei Taborda da Silveira, Ricardo Michael Pinheiro Silveira (2017) TOPOGRAPHIC POSITION INDEX (TPI) FOR GEOMORPHOMETRIC CLASSIFICATION OF LANDFORMS IN THE STATE OF PARANÁ – BRAZIL, R. Ra'e Ga, Curitiba, v. 41 Temático de Geomorfologia , p. 98 -130, DOI: 10.5380/raega	
29.	Claudinei Taborda da Silveira, Ricardo Michael Pinheiro Silveira, Romario Trentin, Luís Eduardo de Souza Robaina (2018) AUTOMATED CLASSIFICATION OF LANDFORM ELEMENTS IN THE STATE OF PARANÁ (BRAZIL) APPLYING THE PROPOSAL OF THE GEOMORPHONS, Revista Brasileira de Geomorfologia, v. 19, nº 1 (2018), <a href="http://dx.doi.org/10.20502/rbg.v19i1.1263">http://dx.doi.org/10.20502/rbg.v19i1.1263</a>	
30.	Evans, I.S. (2019). The erosion of glaciated mountains: evidence from hypsoclinometry. REVISTA DE GEOMORFOLOGIE, 21: 5–14, DOI : 10.21094/rg.2019.00161-194.	Anexa 1 D28
31.	Wang Qun, Zhang Yun Ling, Fan Jinghui, Yangxuan Sun Yu, Fuyu Hao (2020) Deformation monitoring of Baige landslide in Jinsha River based on PS-InSAR and offset tracking technology. Journal of Geodesy and Geodynamics, Vol. 40 Issue (4): 340-345 DOI: 10.14075/j.jgg.2020.04.003	Anexa 1 D15
32.	Boicu, D., Minea, I., Niacșu, L. (2020) Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania). International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, <a href="http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.14">http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.14</a>	Anexa 1 B1
33.		Anexa 1 A9
34.	Dan DUMITRIU, Florin OBREJA (2016) The temporal variation of suspended sediment transport according to the dominance of suspended sediment sources. Case study: the Trotuș river between 2000 and 2014, Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Volume XIV, Issue 2 (December 2015), pp. 101-111 (11), <a href="http://dx.doi.org/10.5775/fg.2067-4635.2015.055.d">http://dx.doi.org/10.5775/fg.2067-4635.2015.055.d</a>	Anexa 1 D9
35.	Sorina FĂRCAȘ, Tudor Mihai URȘU, Vasile Viorel POP, Ioan TANȚĂU, Anamaria ROMAN (2020) CONSIDERATIONS ON THE AGE OF THE “GLIMEE” IN TRANSYLVANIA, Contribuții Botanice – 2020, LV: 109-118 DOI: 10.24193/Contrib.Bot.55.7	Anexa 1 B1
36.	Mazzacca, G., Grilli, E., Cirigliano, G. P., Remondino, F., and Campana, S.: SEEING AMONG FOLIAGE WITH LIDAR AND MACHINE LEARNING: TOWARDS A TRANSFERABLE ARCHAEOLOGICAL	Anexa 1 B8



	PIPELINE, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVI-2/W1-2022, 365–372, <a href="https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVI-2-W1-2022-365-2022">https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVI-2-W1-2022-365-2022</a>	
37.	Florinsky I.V. Geomorphometry today InterCarto. InterGIS. GI support of sustainable development of territories: Proceedings of the International conference. Moscow: MSU, Faculty of Geography, 2021. V. 27. Part 2. P. 394–448. DOI: 10.35595/2414-9179-2021-2-27-394-448 (In Russian)	
38.	Guyot, A., Lennon, M., Lorho, T. and Hubert-Moy, L., 2021. Combined Detection and Segmentation of Archeological Structures from LiDAR Data Using a Deep Learning Approach. Journal of Computer Applications in Archaeology, 4(1), pp.1–19. DOI: <a href="http://doi.org/10.5334/jcaa.64">http://doi.org/10.5334/jcaa.64</a>	
39	Florinsky I.V. Geomorphometry today InterCarto. InterGIS. GI support of sustainable development of territories: Proceedings of the International conference. Moscow: MSU, Faculty of Geography, 2021. V. 27. Part 2. P. 394–448. DOI: 10.35595/2414-9179-2021-2-27-394-448 (In Russian)	Anexa 1 B9
40	Stênio Toledo Nascimento, Paulo de Tarso Amorim Castro, PROPOSAL FOR ASSESSMENT AND INVENTORY OF THE LANDSCAPE AS GEOHERITAGE, ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS, 45, <a href="https://doi.org/10.11137/1982-3908_2022_45_48794">https://doi.org/10.11137/1982-3908_2022_45_48794</a>	Anexa 1 B4
41.	Florinsky I.V. Geomorphometry today InterCarto. InterGIS. GI support of sustainable development of territories: Proceedings of the International conference. Moscow: MSU, Faculty of Geography, 2021. V. 27. Part 2. P. 394–448. DOI: 10.35595/2414-9179-2021-2-27-394-448 (In Russian)	Anexa 1 B2
42.	GABRIEL COSMIN ILIE, FLORINA GRECU (2022) CURRENT ACHIEVEMENTS IN GEOSITE RESEARCH, <a href="https://doi.org/10.5719/aub-g/71.1/7">https://doi.org/10.5719/aub-g/71.1/7</a>	Anexa 1 F46
43.	Aurora Petan, Alexandru Hegyi (2022) Freely Available LiDAR-based Digital Terrain Model (DTM) Uncovers the Heart of the Dacian World November 2022, DOI: 10.20944/preprints202211.0357.v1	Anexa 1 B8
44.	OLIVEIRA JUNIOR, I. de O.; PEREIRA, A. de J.; LOBÃO, J. S. B. Uso e cobertura da terra, legislação e conflitos: implicações para a gestão ambiental em Muritiba-BA. Geografia Ensino & Pesquisa, Santa Maria, v. 25, e45, p. 1-30, 2021. DOI 10.5902/2236499447074. Disponível em: <a href="https://doi.org/10.5902/2236499447074">https://doi.org/10.5902/2236499447074</a>	Anexa 1 B10
45.	Sreenivasan, G., Jha, C.S. (2022). Geospatial Technology for Geomorphology Mapping and Its Applications. In: Jha, C.S., Pandey, A., Chowdary, V., Singh, V. (eds) Geospatial Technologies for Resources Planning and Management. Water Science and Technology Library, vol 115. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-98981-1_1">https://doi.org/10.1007/978-3-030-98981-1_1</a>	Anexa 1 A'9
46.	Sukristiyanti Sukristiyanti, Ketut Wikantika, Imam A. Sadisun, Lissa F. Yayusman, Jevon A. Telaumbanua (2021) Polygon-based Landslide Inventory for Bandung Basin Using Google Earth, Indonesian Journal of Geography, Vol. 53, No. 2, 285-294, <a href="http://dx.doi.org/10.22146/ijg.58014">http://dx.doi.org/10.22146/ijg.58014</a>	Anexa 1 B2

<b>În cărți de specialitate și monografii</b>		
<b>NR. CRT.</b>	<b>LUCRAREA DE REFERINȚĂ</b>	<b>LUCRAREA CITATĂ</b>
1	Svitlana Kokhan, Antonina Moskalenko, Ivan Shkvir (2013) - GIS Mapping for Soil Quality Evaluation, ICTIC - Proceedings in Conference of Informatics and Management Sciences, Vol. 2, March 2013, EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, ISSN: 1339-231X, ISBN: 978-80-554-0648-0, ( <a href="http://www.ictic.sk/archive/?vid=1&amp;aid=2&amp;kid=50201-40">http://www.ictic.sk/archive/?vid=1&amp;aid=2&amp;kid=50201-40</a> )	Anexa 1 D10
2.	FA Yoshida, Distribuição espacial da resistência do solo vista sob o prisma da fragilidade ambiental para a Área de Proteção Ambiental (APA) de Botucatu, Fernando de Alvarenga Yoshida, Universidade federal de Sao Carlos, 2015	Anexa 1 D6
3.	Letsie Moipone Mantsebo Amelia, 2015, AN ASSESSMENT OF PLACE VULNERABILITY TO NATURAL HAZARDS IN SOUTH-WESTERN LESOTHO (OUTHING AND MOHALE'S HOEK DISTRICTS), A thesis submitted to the Faculty of Science, University of the Witwatersrand, Johannesburg, in fulfilment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy. Johannesburg, February 2015. <a href="http://mobile.wiredspace.wits.ac.za/handle/10539/17650">http://mobile.wiredspace.wits.ac.za/handle/10539/17650</a>	Anexa 1 E3
4.	Saeid Pirasteh (2018). Landslide Geoanalytics Using LiDAR-derived Digital Elevation Models. UWSpace. <a href="http://hdl.handle.net/10012/12951">http://hdl.handle.net/10012/12951</a>	Anexa 1 B2
5.	Proctor Sarah, 2016, Fluvial Biogeomorphic Evolution of the Upper South Fork Toutle River, WA after the 1980 Eruption of Mount St. Helens, Master of Science degree in the Department of Geography, University of Oregon	Anexa 1 D1
6.	Rhael David Lara Partida, Romario Trentin, Luís Eduardo de Souza Robaina, 2018, GEOTECNOLOGIAS E ANALISE ESPACIAL: PLANEJAMENTO DE MOBILIDADE COM UNIDADES BLINDADAS TIPO LAGARTA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO LAGO DE MARACAIBO - VENEZUELA, R. Ra'e Ga, 43:159-178, <a href="http://dx.doi.org/10.5380/raega.v43i0.55437">http://dx.doi.org/10.5380/raega.v43i0.55437</a>	Anexa 1 C1
7.	Landslide Monitoring based on Terrestrial Laser Scanning: A Novel Semi-automatic Workflow Yue Pan, <a href="https://arxiv.org/abs/1809.03305">https://arxiv.org/abs/1809.03305</a>	Anexa 1 B2

9.	Pistol I, Gifu D (2016) A perspective on the evaluation of a system offering enhanced e-book interactio, PROCEEDINGS OF THE 12 TH INTERNATIONAL CONFERENCE "LINGUISTIC RESOURCES AND TOOLS FOR PROCESSING THE ROMANIAN LANGUAGE" MĂLINI, 27-29 OCTOBER 2016, Editors: Maria Mitrofan, Daniela Gifu. Dan Tufiş, Dan Cristea, 197-199, ISSN 1843-911X.	Anexa 1 A8
10.	Gifu D (2016) LEXICAL SEMANTICS IN TEXT PROCESSING Contrastive Diachronic Studies on Romanian Language. PhD Thesis, UAIC	
11.	Romanescu, G (2018) Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (Romania), Editura Transversal, Târgoviște, 458 p.	Anexa 1 F7 vol. manifi. științ.
12.	Volonté, Antonela (2017) Geomorfologia fluvial aplicada al peligro de crecidas : cuenca del arroyo San Bernardo, sistema de Ventania, Argentina, Doctoral Thesis, Universidad Nacional del Sur, Argentina, <a href="http://repositoriodigital.uns.edu.ar/handle/123456789/3453">http://repositoriodigital.uns.edu.ar/handle/123456789/3453</a>	Anexa 1 D8
13.	Liga Zarina, Valdis Seglins (2013) Subjektivitate makroskopiska olu noapalotibas novetresana, PhD Thesis, Latvijas Universitate, ISBN 978-9984-45-650-8	
14.	AYUB MOHAMMADI (2019) LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING USING REMOTE SENSING DATA AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM-BASED ALGORITHMS, PhD Thesis, Faculty of Built Environment and Surveying, Universiti Teknologi Malaysia	Anexa 1 A9
15.	Mehran Maghsoudi, Ebrahim Moghimi, Mojtaba Yamani, Naser Rezaei, Anvar Moradi, 2020, A systematic review of the scientific literature of geomorphological heritage, Physical Geography Research Quarterly, Volume 52, Issue 1, Spring 2020, Pages 1-1610.22059/jpgr.2020.272819.1007325	Anexa 1 B4
16.	RP RITONGA, HS KHARISMALATRI, T GOMI, IF LIMA Yoshiharu ISHIKAWA (2019) Analyzing Characteristics and Distribution of Landslide Triggered By the 2018 Eastern Iburi Earthquake, Hokkaido, <a href="http://www.jsece.or.jp/event/conf/abstract/2019/pdf/115.pdf">http://www.jsece.or.jp/event/conf/abstract/2019/pdf/115.pdf</a>	Anexa 1 E4
17.	Leonardo Dalla BÀ (2020) Applicazione della tecnica "Structure from Motion" per la modellazione topografica e l'analisi multitemporale del fenomeno franoso "Lore" (San Giovanni Ilarione, VR), Master Thesis, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali	Anexa 1 A9
18.	Antonio José Teixeira Guerra, Hugo Alves Soares Loureiro (2022) Paisagens da Geomorfologia - Temas e Conceitos no século XXI, Bertrand Brasil, 376 p, ISBN-10 6558381192	Anexa 1 F40
19.	Costanza Morino, Paola Coratza, Mauro Soldati (2022) A claim for the promotion of landslides in the global geoheritage, ProGEO SW Europe Regional Working Group "Virtual Conference on Geoconservation", 30-31 March 2022, 97p	Anexa 1 B4
20.	Alexandru Berzovan (2020) At the Borders of the Great Steppe. Early Late Iron Age Hillforts between the Eastern Carpathians and Prut (5th - 3rd centuries BC), Editura Mega, ISBN: 978-606-020-494-7	Anexa 1 A4
21.	Adrian C. Florescu (2022) Cetăți traco-getice pe teritoriul Moldovei anterioare epocii Burebista-Decebal (ed. A. Berzovan), Editura Mega, ISBN: 978-606-020-435-0	
22.	Analyse multi-source pour l'étude des mouvements de terrain de part et d'autre de la dorsale calcaire septentrionale (Nord du Maroc) : cartographie et modélisation February 2022, Ali BounabAli Bounab	Anexa 1 B2
23.	A Study on Damage factor Analysis of Slope Anchor based on 3D Numerical Model Combining UAS Image and Terrestrial LiDAR (2022) Journal of the Korean Geotechnical Society. 31 July 2022. 5-24, <a href="https://doi.org/10.7843/kgs.2022.38.7.5">https://doi.org/10.7843/kgs.2022.38.7.5</a>	Anexa 1 A9
24.	Zeba Khanam (2022) Coverage Path Planning for Autonomous Robots, School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, The thesis is submitted for the degree of Doctor of Philosophy	
25.	CRISTHYNA DEL CARMEN ALEJANDRIA HOYOS (2021) FACTORES QUE GENERAN RIESGO PERCIBIDO EN EL VISITANTE NACIONAL SEGÚN SU PERFIL DEMOGRÁFICO CON RELACIÓN A LA CIUDAD DE CHICLAYO, TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN HOTELERA Y DE SERVICIOS TURÍSTICOS, UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO, FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES, ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN HOTELERA Y DE SERVICIOS TURÍSTICOS	Anexa 1 B6
26.	Alexandre Guyot. Apport des données LiDAR et hyperspectrales aéroportées pour la cartographie archéologique en milieux terrestres et immergés. Géographie. Université Rennes 2, 2021. Français. ffnNT : 2021REN20054ff. fftetel-03813861f	Anexa 1 B8
27.	XIONG Guohua, YANG Chengsheng, ZHU Sainan, DONG Jihong, and ZHANG Qin (2021) Deformation analysis of Sela landslide in the upper reaches of Jinsha River based on MSBAS technology, The Chinese Journal of Geological Hazard and Control, Oct., Vol. 32 No. 5, <a href="https://doi.org/10.16031/j.cnki.issn.1003-8035.2021.05-01">https://doi.org/10.16031/j.cnki.issn.1003-8035.2021.05-01</a>	Anexa 1 D15
28.	WANG Qun, ZHANG Yunling, FAN Jinghui, YANG Xuan, SUN Yu, FU Yuhao (2020) Deformation Monitoring of the Baige Landslide in the Jinsha River Using PS-InSAR and Offset Tracking Techniques, Journal of Geodesy and Geodynamics, 20, 4, 10.14075/j.jgg.2020.04.003	
29.	Noor F. Saeed Cheema (2022) Manipulating the root mycobiome to improve plant performance and reduce	Anexa 1 B13

	pathogen pressure in corn ( <i>Zea mays</i> ), The University of Western Ontario, The University of Western Ontario, A thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the Master of Science degree in Biology	

ANEXA 4  
COMPETENȚE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, LP)		Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic
Denumirea disciplinei	Specializarea și ciclul de studii	
Aplicații GIS în Geomorfologie	Ciclul de studii: Master Specializarea: Geomatică	Anexa 1: A10; B1-B4; C1-C3; D2-D3.
Geografia fizică a României	Ciclul de studii: Licență Specializarea: Geografie, Planificare teritorială, Hidrologie și meteorologie, Geografia mediului	Anexa 1: A3, A7, A10; B4-B5; C4; D1, D5-D7, D10-12, D24.
Potențialul turistic natural al României	Ciclul de studii: Licență Specializarea: Geografia turismului	
Geomorfologie	Ciclul de studii: Licență Specializarea: Geografie, Planificare teritorială, Hidrologie-Meteorologie, Geografia mediului	Anexa 1: A1-A6, A10; B1-B6; C1-C3; D2-D4, D8-D9, D13-D23, D25.
Informatică aplicată în geostiințe	Ciclul de studii: Licență Specializarea: Geografie, Planificare teritorială, Hidrologie-Meteorologie, Geografia mediului, Geografia turismului	Anexa 1: A8, A10; B2; C3; D2-D3.
Geomorfologie dinamică	Ciclul de studii: Licență Specializarea: Geografie	
Patrimoniul turistic natural al României	Ciclul de studii: Licență Specializarea: Geografia turismului	

ANEXA 5  
CONTRACTE DE CERCETARE și de tip INSTITUȚIONAL

Nr. Crt.	CONTRACT (Perioadă, titlu, date idenitficare, director)	Valoarea, nr. membri, rezultate/publicații
1.	2006-2008, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEC 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	1 000 000 RON (UAIC), 25 membri, Anexa 1 A1-5, D1-5.
2.	2007-2010, Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropic dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș, contract PNCD II – IDEI 436 Nr. 146/2007, director de proiect Dumitriu Dan, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	600 000 RON (UAIC), 5 membri, Anexa 1 C3, D8-9.
3.	2010-2012, ESF, EUROPOLAR ERA_NET, PolarCLIMATE, The structure and dynamics of polar ecosystems: interhemispheric comparisons of micro, macroflora and biogeochemical processes in relation to climate change – INTERHEMISPHERE, director de contract CSI Theodor Negoită, Institutul Polar Român; PNII -IDEI cod 1 EUROPOLAR/2010.	2 000 000 EURO, 50 membri, Anexa 2 A3.
4.	2010-2012, FONDUL SOCIAL EUROPEAN, PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE Axă prioritară 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere "Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării", Titlul proiectului: Studii doctorale: portal spre o carieră de excelență în cercetare și societatea cunoașterii, Cod contract: POSDRU/88/1.5/S/47646, Beneficiar: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Director de proiect: Prof.univ.dr. Ovidiu Gabriel IANCU Cercetător doctoral cu tema proiectului <i>Un cadru de lucru pentru analiza geomorfometrică a reliefului reprezentat pe modelele numerice ale terenului</i>	36 luni * 1800 RON = 64800 RON + deplasare conferință internațională Geomorphometry 2011 = 3000 RON = TOTAL = 67800 RON, Anexa 1, C1.
5.	2013-2015, Investește în oameni ! Fondul Social European PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013 AXA PRIORITARĂ 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării” Titlul proiectului: „Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului” ID133391 Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133391 Beneficiar: Universitatea din București Partener: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Cercetător postdoctoral cu tema proiectului <i>Modelarea susceptibilității la deplasări în masă a terenurilor din Podișul Moldovei prin metode geomorfometrice și geostatistice</i>	19 luni * 2500 = 47500 RON + deplasare conferință internațională Geomorphometry 2015 = 3000 RON + achiziție consumabile = 1500 RON + stagiu PERUGIA = 12000 RON + stagiu LEUVEN = 5000 RON = TOTAL = 69000 RON, Anexa 1 A9, B1-B2.
6.	2014-2017, Mapping Books – Intră în carte!, contract PN-II-PT-PCCA-2013-4-1878/AD-2, director de proiect Cristea Dan, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; ; parteneri SIVCO ROMANIA SA și UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	1 129 408 RON (UAIC), 2 936 502 RON (TOTAL), 5 membri UAIC, Anexa 1 A8.
7.	2016, membru în GRANT #9869-16, "Oligocene - Early Miocene (34-16 MYA) Fauna: Field Excavations in the East Carpathians, Romania", director de program Grădianu Ionuț, Muzeul de Științe ale Naturii, Piatra Neamț, program finanțat de National Geographic Society Washington D.C., <a href="https://www.nationalgeographic.org/find-">https://www.nationalgeographic.org/find-</a>	40 000 USD, 10 membri.



	<a href="#">explorers/ionut-gradianu</a>	
8.	2017-2020, Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de granturi necompetitive pentru universități, runda I, sub-proiectul "Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din Iași! - GeoDA" - AG 31/SGU/NC/I. director Lect. dr. Alex Bănică, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	675 000 RON, 20 membri.
9.	2018-2019, Grant Intern, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, cod GI-UAIC-2017-07: "Alunecările de teren pleistocene din Podișul Moldovei: de la hazard la geo-patrimoniu. Studiu de caz: situl de geo-patrimoniu Valea Bahluietului la Costești", director de proiect Lect. dr. Mihai Niculiță, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, <a href="http://geo.uaic.ro/costesti/">http://geo.uaic.ro/costesti/</a> , Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	40 000 RON, 1 membru, Anexa 1 B8, Anexa 2 F28.
10.	2018-2020 - PD 159 din 10.10.2018, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1 - Resurse umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală: Evaluarea activității alunecărilor de teren din Podișul Moldovei în holocen și antropocen: element fundamental pentru evaluarea hazardului la alunecări de teren în contextul schimbărilor climatice, cod: PN-III-P1-1.1-PD-2016-0154, director de proiect Lect. dr. Mihai Niculiță, , Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, <a href="http://www.geomorphologyonline.com/lahamp">http://www.geomorphologyonline.com/lahamp</a> , Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	250 000 RON, 2 membri, Anexa 1 A12-13, B6-7, D31-32.
11.	2019-2022, GOCHE - GéOarchéologie des CHangements Environnementaux dans la zone du bas Danube et de son delta/ Geoarchaeology of Environmental Changes in Lower Danube and its Delta - GOCHE, Principal Investigator France PhD Laurent Carozza, GEODE UMR 5602 CNRS – Toulouse University, Principal Investigator Romania Cs. III PhD Mihaela Danu UAIC, <a href="https://blogs.univ-tlse2.fr/irp-danube/2020/01/">https://blogs.univ-tlse2.fr/irp-danube/2020/01/</a>	70 000 EURO, 46 membri.
12.	2020 aprilie-decembrie, FDI 2020, Îmbunătățirea calității activității didactice prin perfecționarea în domeniul științelor juridice a cadrelor didactice de la facultățile fără profil juridic din UAIC Iași (PERFECT-JURID-UAIC), Director grant: lect. dr. Olga Andreea Urda, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	600 000 RON, 30 membri.
13.	2020-2021, Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – Programe de vară de tip punte (SGCU – PV), Descoperim Pământul spre culmile cunoașterii! - GEO-GEO, Acord de grant nr. 127/SGU/PV/II din data de 09.05.2019, Director grant: conf. dr. Lesenciuc Dan, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	135 155.22 RON, 15 membri.
14.	2021-2022, Ministerul Educației și Cercetării, Start în carieră prin master didactic (Cod MySmsis 2014+:140783), Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Partener P7 - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, coordonator prof. dr. Mihai Ceobanu	76 836 961,72 RON din care UAIC 3 931 592,99 RON, 28 membri.
15.	2021-2022, Start experiență – START.EXE POCU/626/6/13/130654, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Director grant: Lect. dr. Magda Olga Urdă, Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	4 722 977,82 RON, 30 membri.
16.	2023-2026 PNRR Complex modelling of multiple land degradation processes in Europe. Towards an integrative scientific framework for sustainable land management across the continent, CF 216/29.11.2022, PI, Universitatea din București	5.317.592 RON (1.076.654 EUR), 12 membri
17.	2023-2028 Horizon Europe, HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stageProject: 101084332 — Platform for Helping small and medium farmers to Incorporate digital Technology for equal Opportunities, PHITO, PI Prof. dr. Coen Ritsema, Wageningen University	4 999 441.25 EUR, din care UAIC 140 000 EUR , 4 membri
18.	2024-2026 FAPESP 23/11197-1, Principal Investigator: Carlos Henrique Grohmann de Carvalho <a href="https://bv.fapesp.br/en/auxilios/113950/multi-scale-geomorphometric-analysis-of-mass-movements-in-sao-sebastiao-">https://bv.fapesp.br/en/auxilios/113950/multi-scale-geomorphometric-analysis-of-mass-movements-in-sao-sebastiao-</a>	5 members, UAIC 1 member

	<a href="#">sp-brazil/</a>	
19.	2024-2026, UEFISCDI PNCDI IV, Căi pentru depășirea amenințărilor induse de riscurile hidro-climatice în ariile transfrontaliere rurale din valea Prutului. Analiză multicriterială, PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0147, Director Mihai Ciprian Margarint, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași	477 500 RON (95 500 EUR), 9 membri
20.	2024 FDI-SBA-2024 Centrul de cercetări științifice „Simion Mehedinți”. Formarea de abilități practice în studiul mediului și a riscurilor naturale, Director lect. Dr. Ionuț Vasiliu	458 000 RON, 7 membri

Data 08.10.2024

Conf. dr. Mihai NICULIȚĂ