

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Mihai Niculiță**

Adresă(e)

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 201474

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

**Lector universitar - Geomorfologie, Geografie Fizică, Geografia Fizică a României, Informatică aplicată, GIS în geomorfologie**

### Experiența profesională

Perioada

12 februarie 2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat

**Lector universitar**

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografia Fizică a României, Informatică aplicată, GIS aplicat în geomorfologie
2. Activități de cercetare: contracte de cercetare POSDRU, PNCD, PN II, 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 2013 – 12 februarie 2016

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografia Fizică a României, Informatică aplicată, Teledetecție și Fotointerpretare
2. Activități de cercetare: 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 – 19 februarie 2013

Funcția sau postul ocupat

**Preparator universitar**

Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice: Geomorfologie, Geografia Fizică Generală, Geografia Fizică a României
2. Activități de cercetare: contracte de cercetare POSDRU, CEEX, PNCDII

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  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

decembrie 2006 – februarie 2007

#### **Tehnician SIG**

Activități de digitizare hărți topografice 1:25 000  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie  
Cercetare științifică

### **Educație și formare profesională**

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

#### **1 august – 1 septembrie 2015**

Mobilitate de cercetare  
Spatial patterns, causes and consequences of landslides in Bahlui catchment, Moldavian Plateau, Romania  
Geography and Tourism Division, KULeuven, Belgium

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

#### **8 martie – 28 mai 2015**

Mobilitate de cercetare  
Modeling of the landslide susceptibility in the Moldavian Plateau using heuristic and statistic methods  
Research Institute for Hydro geological Protection (IRPI) of the Italian National Research Council (CNR), Perugia, Italy

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

#### **8 aprilie 2014 – octombrie 2015**

Cercetare științifică avansată  
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  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

#### **9 octombrie 2009 – 21 decembrie 2012**

Doctor în Geografie  
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  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

#### **1 octombrie 2007 – 15 iunie 2009**

Diploma de Master  
Știința Solului  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

#### **1 octombrie 2003 – 15 iunie 2007**

Diploma de Licență (Diplomă de Merit)  
Geografie – Geomorfologie/Pedologie  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

**Engleză, franceză, italiană**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |

|    |                        |    |                         |    |                        |    |                        |    |                        |
|----|------------------------|----|-------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|
| B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator experimentat | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent |
|----|------------------------|----|-------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|

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

## Domenii de competență

Geomorfologie, Geomorfometrie, Pedologie, Evaluarea riscurilor geomorfologice  
Membru în cadrul Laboratorului CERNESIM: <https://erris.gov.ro/cernesim.uaic.ro> în cadrul Laboratorulu de Geomatică

## Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. membru în 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 Geoștiințe (European Geosciences Union)*;
7. membru din anul 2012 al *Societății Internaționale a Geomorfometricienilor (International Society of Geomorphometricians - ISG)*
8. membru din 2016 al *Asociației Environmentale Balcanice (Balkan Environmental Association)*
9. membru din 2016 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)*

## Diplome și medalii

1. **Premiul Simion Mehedinți - Mihai Niculiță** - *Studiul geomorfologic al Muntelui Pietricica*, 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.

## Networking științific

1. Researchgate: [http://www.researchgate.net/profile/Niculita\\_Mihai](http://www.researchgate.net/profile/Niculita_Mihai)
2. Academia.edu: <http://uiac.academia.edu/MihaiNiculita>
3. ORCID: 0000-0003-0351-5512
4. ResearchID: C-8738-2016
5. Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=ZzGiObcAAAAJ&hl=en>
6. Publons: <https://publons.com/author/1215054/mihai-niculita#profile>

## Activitate de tip peer review

1. Reviewer Revista de Geomorfologie (1 articol).
2. Reviewer Earth Surface Processes and Landforms (1 articol).
3. Reviewer Environmental Earth Sciences (2 articole).

## Lucrări științifice publicate (Anexa 1)

4. Autor a 10 capitole în cărți de specialitate și coordonator al unui volum de tip proceedings.
5. 35 articole științifice (din care 23 ca unic autor sau prim autor): 5 în jurnale cotate ISI, 4 în jurnale indexate ISI, 30 în jurnale indexate BDI, 4 în alte publicații.
6. 25 de abstracte în volume ale conferințelor.

## Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

Peste 150 de lucrări științifice prezentate, dintre care 38 în străinătate (Italia, Bulgaria, Austria, Olanda, SUA, Republica Moldova, Polonia). Coautor (fără participare efectivă în cadrul manifestărilor științifice) al altor 5 comunicări prezentate atât la manifestări internaționale (Franța, Belgia), cât și în țară.

## Contracte de cercetare științifică (Anexa 3)

Colaborator la 11 contracte de cercetare naționale vizând: riscurile hidro-climatice și pedo-geomorfologice în bazinul Bârladului, producția de sedimente din bazinul hidrografic Trotuș, studiul zonelor polare, geomorfometria modelelor numerice ale terenului, alunecările de teren din Podișul Moldovei, tehnologii spațiale educaționale, săpături paleontologice, creșterea gradului de promovabilitate a studenților.

## Citări în literatura de specialitate (Anexa 4)

Peste 20 de citări ale contribuțiilor proprii, în cărți de specialitate sau publicații științifice.

**Activitatea didactică****Lucrări practice/seminarii****Disciplina**

*Informatică aplicată*  
*Informatică aplicată*  
*Informatică aplicată*  
*Informatică aplicată*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Geomorfologie*  
*Mediul Fizico-Geografic al României*  
*Geografie Fizică Generală*  
*Geografie Fizică Generală*  
*Geografie Fizică Generală*  
*Teledetecție și Fotointerpretare*  
*Aplicații GIS în Geomorfologie*

**Îndrumare lucrări de  
licență/disertație****Aplicații practice studențești****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  
Geografia Mediului, Anul III  
Planificare Teritorială, Anul III  
Geografie, Anul III  
Hidrologie și Meteorologie, Anul III  
Geografie, Anul I  
Geomatică, Anul II

Coordonarea a peste 25 de lucrări de licență și disertație, începând cu anul 2009.

Peste 20 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

## 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.

### 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 (Deltă), 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 al simpozionului EUGEO 2017, Bruxelles, 4-6 septembrie 2017, Belgia

### 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”* din 2013-prezent;
- editor tehnic și membru al Colectivului de redacție al jurnalului *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – Seria Geografie* din 2012-prezent;
- editor tehnic al jurnalului *Factori și procese pedogenetice din zona temperată* din 2015-prezent;
- editor al volumului *Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1*

## 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 de cercetare

Anexa 5 Competențe didactice

Anexa 6 Lista contractelor de cercetare

**A. Cărți și capitole de cărți:**

1. **Niculiță Mihai**, Tanasă Iuliana (2007) *Analiza principalilor parametri geomorfometrici ai bazinului Bârladului*, in Rusu C., ed., "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Editura Universității Alexandru Ioan Cuya din Iași, pp. 209-218. ISBN 978-973-730-514-5.
2. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin, Niculiță Iuliana Cornelia (2008) *Analiza unor parametri geomorfometrici ai bazinului Bârladului*, in Rusu C., ed., "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*, in Rusu C., ed., "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*, in Rusu C., ed., "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*, in Rusu C., ed., "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. **Niculiță Mihai** (2015) *Geomorfologie. Lucrări practice*, Iași, 400 pp. ISBN 978-973-0-20532-9.
7. **Niculiță Mihai** (2015) *Geografia Fizică a României. Lucrări practice. Geomorfostructura*, Iași, 400 pp. ISBN 978-973-0-20533-6.
8. Cristea Dan, Gifu Daniela, Pistol Ionuț, Sfîmăciuc Daniel, **Niculiță Mihai** (2016) *A mixed approach in recognising geographical entities in texts*, in 12th Summer School on Linguistic Linked Open Data, EUROLAN 2015 and Workshop on Social Media and the Web of Linked Data, RUMOUR-2015; Sibiu; Romania; 13 July 2015 through 25 July 2015, Communications in Computer and Information Science, Vol. 588, Springer, pp. 49-63. doi: 10.1007/978-3-319-32942-0\_4
9. 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. doi: 10.1007/978-3-319-32589-7\_12
10. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) *Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, 149 p. DOI: 10.15551/prgs.2017
11. **Niculiță Mihai** (2018) *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:](http://)

**B. Articole cotate ISI**

1. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Ciprian, Michele Santangelo (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
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
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. IF 0.734
4. **Niculiță Mihai**, Balan Mihai-Gabriel, Andrei Adrian, Rusu Eugen (2017) *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 (in press). IF 1.01
5. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) *Landslides and Fortified Settlements as Valuable Cultural Geomorphosites and Geoheritage Sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*, Geoheritage. <http://doi.org/10.1007/s12371-017-0261-0> IF 1.472
5. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Cristea Ionuț Alexandru (2018) *An extended chronology and evolution model of Holocene landslides from Moldavian Plateau, Romania using archaeological and geomorphological evidences*, Quaternary International (submitted)
6. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Alexandra Németh, Cristea Ionuț Alexandru, Doru Silviu (2018) *Geomorphologic fingerprints of old anthropic lakes in Jijia Hills, NE Romania*, Quaternary International (submitted)

**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, DOI: 10.5593/sgem2014B31.
3. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan (2104) *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, DOI: 10.5593/sgem2014B23.
4. **Niculiță Mihai**, Minea Ionuț, Adrian Andrei (2015) *Interpolating phreatic level altitude around Mădărjaci 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, DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.052.

#### 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*, Scientific Papers, Agronomy set, vol. 51(2):195-201, Agronomic and Veterinary Medicine University "Ion Ionescu de la Brad" Iassy, "Ion Ionescu de la Brad" Press, Iassy, [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*, Geographical "D. Cantemir" Seminar Papers, no. 28, Univ. Al. I. Cuza Press, Iasi. [http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC\\_No\\_28\\_p\\_007.pdf](http://www.seminarcantemir.uaic.ro/doc/PGSDC_No_28_p_007.pdf)
3. **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia (2008) *Raster computation of relief*, Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University from Iassy, sect. Ilc., Univ. Al. I. Cuza Press, Iassy. <http://www.geo.uaic.ro/analegeo/baza/arhiva/2008.pdf>
4. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin (2010) *The soil and geomorphologic limits between the Copou hillslope and Căcaina floodplain (Iassy area)*, Factors and pedogenetic processes in the temperate zone, 9:21-41. [http://www.soilscience.uaic.ro/doc/SFFPTZ\\_No\\_9\\_p\\_031.pdf](http://www.soilscience.uaic.ro/doc/SFFPTZ_No_9_p_031.pdf)
5. Ionuț Minea, Adrian Ursu, **Niculiță Mihai** (2010) *Methodological issues concerning the identification of areas with excess moisture. Case study: Bahlui drainage basin*, Papers of the Dimitrie Cantemir Geographical Seminar, 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. Tanasa Iuliana Cornelia, **Niculiță Mihai**, Rosca Bogdan Pîrnău Radu (2010) *Pedometric techniques in spatialisation of soil properties for agricultural land evaluation*, Bulletin UASVM Agriculture, 67:274-278, <http://journals.usamvcj.ro/agriculture/issue/view/144>.
7. Ionuț Minea, Doru Butelca, **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, p. 260, Babes Bolyai University.
8. Dumitriu Dan, **Niculiță Mihai**, Condorache Daniel (2011) *Downstream Variation in the Pebble Morphometry of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania)*, Geographical Forum. Studies and research of geography and environment protection, 10(1):78-90, <http://forumgeografic.ro/wp-content/uploads/2011/07/Dumitriu.pdf>.
9. Dumitriu Dan, Condorache Daniel, **Niculiță Mihai** (2011) *Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania)* An. Univ. Oradea, Geogr., t. XXI (2), pp. 222-232. [http://istgeoreint.uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2011-2/7\\_527\\_AUOG\\_Dan.pdf](http://istgeoreint.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. Bogdan Roșca, Radu Pîrnău, **Mihai Niculiță**, Iuliana Niculiță (2013) *Soil survey and mapping using QGIS in the specific methodological context of Romania*, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone, 12(1):69-75.
13. Cristian Todosi, **Niculiță Mihai** (2015) *Assessing soil erodability factor for RUSLE2 in Bahlui catchment, Eastern Romania*, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone (in press).
14. Bejenaru Alina, **Niculiță Mihai** (2017) *Landslide inventory of the Crasna catchment, Moldavian Plateau, Romania*. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 28-31. DOI: 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*. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 85-88. DOI: 10.15551/prgs.2017.85
16. **Niculiță Mihai**, Andrei Adrian, Lupu Cristina (2017) *The landslide database of the North-Eastern Romania*. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 81-84. DOI: 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*. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 127-129. DOI: 10.15551/prgs.2017.123

18. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) Berza- Santa Mare complex landslide. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 145-147. DOI: 10.15551/prgs.2017.141
19. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Cristea Ionuț (2017) Relict landslides, gullies and geoheritage sites – Băiceni village. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 133-136. DOI: 10.15551/prgs.2017.129
20. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) Degraded agricultural terraces, landslides and gullies from Libertatea village. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 142-144. DOI: 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 Șoldănești village. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 137-141. DOI: 10.15551/prgs.2017.133
22. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Doru Silviu (2017) Relict landslides, fluvial landforms and threatened geoheritage – Costești village. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 130-132. DOI: 10.15551/prgs.2017.126
23. **Niculiță Mihai** (2017) Annex: Fieldtrips map. In: Niculiță M, Mărgărint MC (eds.), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium, vol. 1. Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 149. DOI: 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.
25. Stoilov-Linu Valeriu, **Niculiță Mihai** (2017) Recent landslides from Iași Metropolitan Area, *Revista de Geomorfologie* (in press)
26. Nicușor Necula, **Niculiță Mihai** (2017) Landslide reactivation susceptibility modelling in Iași Municipality, *Revista de Geomorfologie* (in press)
27. Doru Silviu, **Niculiță Mihai** (2018) *Assessing cover-management factor for RUSLE2 in the context of Romanian land use data*, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone (in press).
28. **Niculiță Mihai** (2018) *Proposal for the update of the landslide indicators from the Romanian agricultural land evaluation methodology*, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone (in press).
29. **Niculiță Mihai** (2018) *The correlation of the Romanian landslide typology with the international landslide typology*, Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi - Geography series (in press).
30. **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor, Mihai Mădălina (2018) *Landslide recognition from high resolution DEMs and remote sensing imagery*, Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi - Geography series (in press).

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

1. **Niculiță Mihai**, Minea Ionut, Ciuhat Andrei (2010) *The swamps from the north-western hillslope of Paun hill (Iasi region)*, in *Geography in the actual development context*, ed. Vescan I., Fodorean I. and Moldovan C., 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://www.geomorphometry.org/Niculiță2011>
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/content/geomorphometry-2013-programme>
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 Mitsova and Tomislav Hengl, 201-203. Poznań, Poland: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Adam Mickiewicz University in Poznań - Institute of Geoecology and Geoinformation, <http://geomorphometry.org/system/files/Niculiță2015geomorphometry.pdf>.

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

##### - în volume cotate BDI:

1. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** (2013) *Spatial models for landslide susceptibility using logistic regression method with different landslide inventories. Application in Moldavian Plateau, NE Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts, 10290.
2. **Niculiță Mihai** (2013) *Open source tools for geomorphologic web map dissemination*, EGU General Assembly Conference Abstracts, 7730.
3. **Niculiță Mihai** (2014) *Floodplain delineation using cluster analysis of geomorphometric variables and class spectral statistics*, EGU General Assembly Conference Abstracts, 975.
4. Mihai Ciprian Mărgărint, **Niculiță 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*, EGU General Assembly Conference Abstracts, 6371.
5. Micu Mihai, Malet Jean-Philippe, Balteanu Dan, Mărgărint Ciprian, **Niculiță Mihai**, Jurchescu Marta, Chitu Zenaida, Sandric Ionut, Simota Catalin, Mathieu, Alexandre (2014) *Typologically-differentiated landslide susceptibility assessment for Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts, 13315.
6. **Niculiță 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.

7. **Niculiță Mihai**, Niculiță 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, Italia.
8. Mărgărint Mihai Ciprian., **Niculiță 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, Italia.
9. **Niculiță Mihai**, Mihai Ciprian Mărgărint (2015) *Testing landslide susceptibility uncertainty propagation due to the data source of the landslide inventory: satellite imagery versus LIDAR*, EGU General Assembly Conference Abstracts, vol. 17, 10043.
10. **Niculiță Mihai**, Obreja Florin, Boca Bogdan (2015) *Geomorphological change detection of fluvial processes of lower Siret channel using LIDAR data*, EGU General Assembly Conference Abstracts, vol. 17, 10349.
11. Mărgărint Mihai Ciprian., **Niculiță Mihai**, Roșu Lucian (2015) *Local stakeholders' perception of landslide and flood risks in Iasi County, Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts, vol. 17, 9659.
12. **Niculiță Mihai** (2016) *Semiautomatic recognition of a rotational landslide geomorphometry from high resolution DEMs*, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-11623-4, 2016EGU General Assembly 2016.
13. **Niculiță Mihai**, Andrei Adrian (2016) *Gully types in Sacovat catchment, Moldavian Plateau, Eastern Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 11554
14. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele (2016) *Holocene landslide activity in Moldavian Plateau (NE Romania) based on archaeological evidence*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 6730
15. Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele, **Niculiță Mihai**, Bucci Francesco (2016) *Spatio-temporal relation between landslide occurrence and abandoned or not maintained agricultural terraces in the Moldavian Plateau, NE Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 9495.
16. Necula Nicușor, Baci Dorin Sorin, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Tony-Cristian (2016) *The 3D geological model of the Eastern Romania tectonics and structure*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 11333.
17. **Niculiță Mihai**, Buci Francesco, Santangelo Michele, Mărgărint Mihai Ciprian (2016) *Landslides and fortified settlements as valuable geoheritage sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 11348.
18. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** (2016) *Sediment budget for Rediu reservoir catchment, North-Eastern Romania*, EGU General Assembly Conference Abstracts 18, 7831.
19. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță 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. DOI:10.4316/GEOREVIEW.2016.0.0.336
20. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele (2016) *Pleistocene landslides in the Moldavian Plateau, Eastern Romania*, Georeview, 26(2):67. DOI:10.4316/GEOREVIEW.2016.0.0.341
21. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță 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, 2017EGU General Assembly 2017.
22. Doru Silviu, **Niculiță 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, 2017EGU General Assembly 2017.
23. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță 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, 2017EGU General Assembly 2017.
24. Necula Nicușor, **Niculiță 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, 2017EGU General Assembly 2017.
25. 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, 2017, EGU General Assembly 2017

**- în volume ale unor manifestări științifice:**

1. **Niculiță 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. **Niculiță 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, ISBN 978-973-702-797-9, pp. 17.
3. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2014) *Landslide inventory for Moldavian Plateau, Romania*, International conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, 18-18 Noiembrie 2014, Padova, Italia.
4. **Niculiță Mihai**, Niculiță 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, 18-18 Noiembrie 2014, Padova, Italia.
5. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță 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, 18-18 Noiembrie 2014, Padova, Italia.
6. Todosi Cristian, **Niculiță 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.



**A. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARI INTERNAȚIONALE (SUSȚINUTE ÎN STRĂINĂTATE):**

1. Niculiță Iuliana Cornelia, **Niculiță Mihai** – *The design of LIS for Neamt County, Symposium International GIS in ecological potential evaluation, territorial and human resources management*, September 2007, Chisinau, Republic of Moldavia.
2. **Niculiță Mihai**, Rosca Bogdan, Parnau Radu, Niculiță Iuliana - *Estimation of soil properties based on geomorphometrical parameters approach using multiple regression modeling for DSM in Iasi 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 May 2010, Roma, Italy.
3. **Niculiță Mihai** - *Effects of geomorphometric variables variability due to different computing algorithms in environmental modeling*, Spatial Statistics, 23-25 March 2011, Enschede, The Nederland.
4. **Niculiță Mihai** - *A classification schema for structural landforms of the Moldavian platform (Romania)*, Geomorphometry 2011, 7-12 September, Redlands, USA.
5. 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.
6. **Niculiță Mihai** – *Open source tools for geomorphologic web map dissemination*, European Geosciences Union General Assembly, 7– 14 aprilie 2013, Viena, Austria.
7. **Niculiță Mihai**, *Floodplain delineation using cluster analysis of geomorphometric variables and class spectral statistics*, European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014.
8. 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, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014.
9. Mihai Micu, Malet Jean-Philippe, Bălțeanu Dan, Mărgărint Ciprian, **Niculiță Mihai**, Jurchescu Marta, Chițu Zenaida, Șandric Ionuț, Simota Catalin, Mathieu Alexandre (2014) - *Typologically-differentiated landslide susceptibility assessment for Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 April – 02 May 2014, Vienna, Austria.
10. **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, DOI: 10.5593/sgem2014B31.
11. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan (2104) – *Framework for processing river bank DTMs generated by terrestrial laser scanning*, 14th SGEM GeoConference on Cartography and GIS, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-13-1 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, DOI: 10.5593/SGEM2014/B23/S11.075.
12. Andrei Adrian, **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan – *Methods of LIDAR data classification in areals with forest of Sacovat catchment*, GIS International Symposium 22th ed., 24-25 October 2014, Chisinau, Ecology and Geography Institute, Moldavian Academy of Sciences.
13. Doru Silviu, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin – *Using raster algebra for land use change detection*, GIS International Symposium 22th ed., 24-25 October 2014, Chisinau, Ecology and Geography Institute, Moldavian Academy of Sciences, Republic of Moldavia
14. **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan, Todosi Cristian – *Methods for classification of LIDAR data for the anthropic lakes and their hillslope catchments*, GIS International Symposium 22th ed., 24-25 October 2014, Chisinau, Ecology and Geography Institute, Moldavian Academy of Sciences, Republic of Moldavia
15. **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan – *Technique for DEM difference applied for DEMs from contours and LIDAR*, GIS International Symposium 22th ed., 24-25 October 2014, Chisinau, Ecology and Geography Institute, Moldavian Academy of Sciences, Republic of Moldavia
16. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Boca Bogdan – *Technique for DEM difference applied to bathymetric data for estimation of volumes of sediments stored in anthropic lakes*, GIS International Symposium 22th ed., 24-25 October 2014, Chisinau, Ecology and Geography Institute, Moldavian Academy of Sciences.
17. **Niculiță Mihai**, Minea Ionuț, Andrei Adrian (2015) – *Interpolating phreativ level altitude around Mădârjac 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.
18. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2015) - *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 April 2014, Vienna, Austria.
19. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2015) - *Geomorphological change detection of fluvial processes of lower Siret channel using LIDAR data*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 April 2014, Vienna, Austria.
20. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2015) - *Local stakeholders' perception of landslide and flood risks in Iasi County, Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 April 2014, Vienna, Austria.
21. **Niculiță Mihai** (2015) - *Automatic extraction of landslide flow direction using geometric processing and DEMs*, Geomorphometry 2015, Adam Mickiewicz University in Poznań, Institute of Geoecology and Geoinformation, Poland.
22. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian (2015) *The influence of the anthropic lakes as a major preparatory factor in landslide distribution in Moldavian Plateau, Romania*, Eugeo Budapest 2015, 30 August – 2 September, 2015, Budapest, Hungary.

23. **Niculiță Mihai**, Andrei Adrian (2016) *Gully types in Sacovat catchment, Moldavian Plateau, Eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016, Vienna, Austria.
24. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele (2016) *Holocene landslide activity in Moldavian Plateau (NE Romania) based on archaeological evidence*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016, Vienna, Austria.
25. Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele, **Niculiță Mihai**, Bucci Francesco (2016) *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 April 2016, Vienna, Austria.
26. Necula Nicușor, Baci Dorin Sorin, **Niculiță Mihai**, Dumitriu Tony-Cristian (2016) *The 3D geological model of the Eastern Romania tectonics and structure*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016, Vienna, Austria.
27. **Niculiță Mihai**, Buci Francesco, Santangelo Michele, Mărgărint Mihai Ciprian (2016) *Landslides and fortified settlements as valuable geoheritage sites in the Moldavian Plateau, North-Eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016, Vienna, Austria.
28. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** (2016) *Sediment budget for Rediu reservoir catchment, North-Eastern Romania*, European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016, Vienna, Austria.
29. 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 September, Vidin, Bulgaria.
30. **Niculiță Mihai** – *Terraced landscapes of Romania*, 3rd World Meeting on Terraced Landscapes, 6-15 October, 2016, Venezia – Padova – Chiavari, Italy.
31. 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 October, 2016, Venezia – Padova – Chiavari, Italy.
32. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță 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, 2017 EGU General Assembly 2017.
33. Doru Silviu, **Niculiță 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, 2017 EGU General Assembly 2017.
34. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță 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, 2017 EGU General Assembly 2017.
35. Necula Nicușor, **Niculiță 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, 2017 EGU General Assembly 2017.
36. 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, 2017, EGU General Assembly 2017
37. Niculiță Mihai, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) Landslide susceptibility modelling for Iasi County, Romania, EUGEO 2017 Proceedings, sciencesconf.org:eugeo2017:152555.
38. Mărgărint Mihai Ciprian, Niculiță Mihai (2017) Landslide inventory for Iasi County, Romania, EUGEO 2017 Proceedings, sciencesconf.org:eugeo2017:152594.

## B. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARII, WORKSHOP-URI INTERNAȚIONALE (SUSȚINUTE ÎN ROMÂNIA):

1. **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia – *Analysis of slope computation algorithms from gridded DEM*, International GIS Symposium 17<sup>th</sup> ed., Iasi, UTI, 2007.
2. **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia - *Transformations of soil use from NE Romania revealed using satellite images*, International Symposium factors and pedogenetic processes in the temperate zones, 2007, Iasi, UAIC, România.
3. **Niculiță Mihai** – *Considerations regarding the morphodynamics of Siret channel*, Dimitrie Cantemir Geography Seminar, 2007, UAIC, Iasi.
4. **Niculiță Mihai** – *Interpolation of soil pH values using an exponential constrained method*, International GIS Symposium, 2009, Iasi, UAIC, România.
5. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan, Condorachi Dan – *Manipulation of 3D Models of Trotus river channel obtained using terrestrial laser scanning*, International GIS Symposium, 2009, Iasi, UAIC, România.
6. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin – *Geomorphometric analysis of cuesta landforms from Moldavian Plateau*, Dimitrie Cantemir Geography Seminar, 2009, UAIC, Iasi, România.
7. **Niculiță Mihai**, Rosca Bogdan, Parnau Radu, Niculiță Iuliana – *The use of multiple regression in DSM on geomorphometric bases*, International Symposium of Modern Environment and Sustainable Development, 2009, UAIC, Iasi, România.
8. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin – *Geomorphologic and soil limit between Cacaina floodplain and Copou hillslope*, Romanian Geomorphologic Symposia 25<sup>th</sup> ed., April 2009, Cluj-Napoca – Arcalia.
9. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Geomorphologic and soil limit between Cacaina floodplain and Copou hillslope*, Romanian Conference of Soil Science 19<sup>th</sup> ed., Ion Ionescu de la Brad Agronomic University, August 2009, Iasi.
10. **Niculiță Mihai**, Negoita Theodor – *Soil pedologic factors in Bjordalen, Central Spitsbergen*, Pedologic factors and processes in the temperate zone, 15-18 September 2010, Vrancea, Romania.

11. **Niculita Mihai**, Ciuhat Andrei, Minea Ionut – *Bulhac type swamps from north-western Paun Hillslope*, International Symposium “Geography in the context of sustainable development”, 2010, Babes-Bolyai University, Zalau.
12. **Niculita Mihai** – *Comparative analysis of altitude sources available for geomorphometric analysis*, Romanian Geomorphological Symposium: „Terrain degradation in the context of climate change” 26<sup>th</sup> ed., Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, 17-18 September 2010, Iasi.
13. Tanasa Iuliana Cornelia, **Niculita Mihai**, Rosca Bogdan Pirnau Radu - *Pedometric techniques in spatialisation of soil properties for agricultural land evaluation*, “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture” Symposia, Agricultural Sciences and Veterinary Medicine University, Cluj-Napoca, 30 September-2 October 2010.
14. **Niculita Mihai** - *Structural and lithologic control on the geomorphometry of Tarcău and Marginal Folds Nappes area between Suceava and Trotuş rivers (Eastern Carpathians)*, 14<sup>th</sup> Joint Geomorphological Meeting (JGM) Italy – Romania –Belgium – France – Greece, Contemporary directions in the study of the relief, University of Bucharest, Bucharest–Sinaia, May 26 – 29, 2010, Romania.
15. **Niculita Mihai**, Rusu Constantin – *Geomorphometric regionalisation and classification of Romanian landforms using SRTM data*, Romanian Geomorphology Symposium, 14-17 June 2012, Baru.
16. **Mihai Niculita** – *SRTM3 downsampling to SRTM1*, Interdisciplinarity in geoscience in the Carpathian Basin, Universitatea din Suceava, 19-22 octombrie, 2012, Suceava, Romania.
17. **Niculita Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Grozavu Adrian – *Evolution of forested surfaces in Suceava county in the XXth century*, Dimitrie Cantemir International Geographic Symposium 32<sup>th</sup> ed., Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, 12-14 Octombrie 2012, Iasi.
18. **Niculita Mihai** – *The creation of a digital framework for probabilistic landslide modelling*, GIS Symposium 20<sup>th</sup> ed., Babes-Bolyai University, 9-10 November 2012, Cluj-Napoca.
19. **Niculita Mihai** - *Data sources for extraction of gully extension in Romania*, International Symposium on Gully Erosion in a Changing World (6<sup>th</sup> ISGE), Iasi, Romania, 06-12 May 2013.
20. **Niculita Mihai**, Ionut Minea, Dan Buruiana – *Bahlui river bed vertical dynamic between 1980 and 2008*, Geomorphology Romanian Symposium 29<sup>th</sup> ed., Stefan cel Mare University of Suceava, 30 May – 1 June 2013, Suceava.
21. Dan Dumitriu, Florin Obreja, **Niculita Mihai**– *Trotus river channel response to 2000-2010 floods*, Geomorphology Romanian Symposium, Stefan cel Mare University of Suceava, 29<sup>th</sup> ed., 30 May – 1 June 2013, Suceava.
22. Mărgărint Mihai Ciprian, Pourghasemi Hamid Reza, **Niculita Mihai**, Abbas Goli Jirandeh – *Morphometric characteristics of landslides from Jijia basin (Northern Moldavia)*, Geomorphology Romanian Symposium 30<sup>th</sup> ed. “Relevance of geomorphology for society – realizations and perspectives”, Orsova Geographical Station, 29 – 31 May, 2014.
23. Mărgărint Mihai Ciprian, Pourghasemi Hamid Reza, **Niculita Mihai** - *Comparison and validation of logistic regression for landslide susceptibility modelling in Jijia basin, Moldavian Plateau*, Geomorphology Romanian Symposium 30<sup>th</sup> ed. “Relevance of geomorphology for society – realizations and perspectives”, Orsova Geographical Station, 29 – 31 May, 2014.
24. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculita Mihai**,– *Progress in landslide susceptibility assessment in Moldavian Plateau (N-E Romania) based on semi and quantitative methods*, Present Environment and Sustainable Development 9<sup>th</sup> ed., UAIC, Iasi, 6-8 June, 2014.
25. **Niculita Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, - *Automatic extraction of shape morphometry of landslides from the Moldavian Plateau (N-E Romania)*, Present Environment and Sustainable Development 9<sup>th</sup> ed., UAIC, Iasi, 6-8 June, 2014.
26. **Niculita Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Boca Bogdan – *DEM processing for landslide volume estimation*, Present Environment and Sustainable Development 9<sup>th</sup> ed., UAIC, Iasi, 6-8 June, 2014.
27. **Niculita Mihai**, Niculita Iuliana Cornelia – *Conceptual framework for the evaluation of landslide risk from the perspective of soil evaluation and land use*, International Symposium Factors and pedogenetic processes in the temperate zone “Antrosols – Tehnosols. Taxonomy, problematisations, perspectives” 19-21 September 2014.
28. Todosi Cristian, **Niculita Mihai**, Rusu Constantin – *Modelling and validation of soil erosion in Ciubesti lake catchment*, International Symposium Factors and pedogenetic processes in the temperate zone “Antrosols – Tehnosols. Taxonomy, problematisations, perspectives” 19-21 September 2014.
29. Doru Silviu, **Niculita Mihai**, Rusu Constantin – *Valea Lupului municipality land use dynamics from the perspective of soil use*, International Symposium Factors and pedogenetic processes in the temperate zone “Antrosols – Tehnosols. Taxonomy, problematisations, perspectives” 19-21 September 2014.
30. **Niculita Mihai**, Cristea Dan - *Mapping books: connecting manuals with the map*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 24<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2014.
31. Andrei Adrian, **Niculita Mihai**, Minea Ionut – *Hidrogeologic observations in Madarjac municipality*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 24<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2014.
32. **Niculita Mihai**, Boca Bogdan – *Estimating the resolution, precision, uncertainty and error of DEMs obtained from contours versus LIDAR*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 24<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2014.
33. Todosi Cristian, **Niculita Mihai**, Rusu Constantin – *Rediu lake colmation analysis*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 24<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2014.
34. Doru Silviu, **Niculita Mihai**, Rusu Constantin – *Mogosesti municipality land use dynamics (1962-2010)*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 24<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2014.
35. **Niculita Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Michele Santangelo – *Activitatea holocenă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei susținută de dovezi arheologice*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 25<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2015.
36. Todosi Cristian, **Niculita 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 October, 2015, Iași, Romania.
37. **Niculita Mihai**, Cristea Dan - *MappingBooks: aplicație SIG în educație*, Dimitrie Cantemir International Geographical Symposium 25<sup>th</sup> ed., Iasi, 19-21 September, 2015.
38. **Niculita Mihai**, Cristea Dan – *GeoEduGIS – a GIS geodatabase for educational purposes*, ECOSMART International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, 12-15 November, 2015, Bucharest, Romania.

39. **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 May, 2016, Cluj Napoca, Romania.
40. 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 May, 2016, Cluj Napoca, Romania.
41. Butnariu George Daniel, Stătescu Florian, Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai** - *The recent evolution of the Prut river channel in the territorial administrative unit of Prisăcani commune, Iași county*, International Symposium GEOMAT 2016, 4th Edition, Spatial Information Management for Sustainable Management, 3-6 November, 2016, Iași, Romania.
42. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Tarolli Paolo (2017) Historical reservoir construction: potential hotspot of anthropogenic induced sediments in lowland Northeastern Romania, EGU General Assembly 2017, 23-28 Aprilie 2017, Vienna, Austria.
43. Doru Silviu, **Niculiță 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, EGU General Assembly 2017, 23-28 Aprilie 2017, Vienna, Austria.
44. Mărgărint Mihai Ciprian, **Niculiță Mihai**, Nemeth Alexandra, Cristea Ionuț (2017) Topographic and depositional signature of old anthropic lakes in northern part of the Moldavian Plateau (NE Romania), EGU General Assembly 2017, 23-28 Aprilie 2017, Vienna, Austria.
45. Necula Nicușor, **Niculiță 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), EGU General Assembly 2017, 23-28 Aprilie 2017, Vienna, Austria.
46. Mărgărint Mihai Ciprian, Niculiță Mihai, Roder Giulia, Tarolli Paolo (2017) Stakeholder risk perception associated with natural hazards in Iasi County (Romania), Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2017, , 23-28 Aprilie 2017, Vienna, Austria.
47. Niculiță Mihai, Mărgărint Mihai Ciprian (2017) Landslide susceptibility modelling for Iasi County, Romania, Sixth Eugeo Congress on the Geography of Europe (EUGEO) 2017, 3-6 September 2017, Bruxelles, Belgium.
48. Mărgărint Mihai Ciprian, Niculiță Mihai (2017) Landslide inventory for Iasi County, Romania, Sixth Eugeo Congress on the Geography of Europe (EUGEO) 2017, 3-6 September 2017, Bruxelles, Belgium.

#### C. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARII, WORKSHOP-URI NAȚIONALE :

1. **Mihai Niculiță** - *Studiu geomorfologic al Muntelui Pietricica*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XI-a, 2004, București, Premiul Simion Mehedinți.
2. **Mihai Niculiță**, Ciuhat Andrei - *Considerații hidrogeomorfologice asupra Coastei Iașilor*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XII-a, 2005, București, Premiul I.
3. Baci Dorin-Sorin, **Mihai Niculiță**, Grădianu Ionuț - *Rectificări geologico-structurale între bazinele pâraielor Agârcia și Doamna, Piatra Neamț, pânza de Vrancea*, Simpozionul Grigore Cobălcescu, 2006, Iași.
4. Grădianu Ionuț, **Mihai Niculiță** - *Kotlarczykia bathybia Jermanska, 1974, (Teleostei, Gonostomatidae), din formațiuni oligocene de la Piatra Neamț, pânza de Vrancea*, Simpozionul Grigore Cobălcescu, 2006, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași.
5. **Mihai Niculiță** - *Efectul viiturii din 18-19 august 2005 asupra mediului din bazinul hidrografic Sabasa*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIII-a, 2006, București, premiul Departamentului Credis.
6. **Mihai Niculiță**, 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, București.
7. Tanasă Iuliana Cornelia, **Mihai Niculiță** - *Modelarea colmatării lacului Crucii (Munții Stânișoarei)*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIV-a, 2007, București, Premiul II.
8. **Mihai Niculiță** - *Folosirea Modelelor Numerice ale Terenului în Modelarea Environmentală. Studiu de caz: Bazinul hidrografic Bârlad*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, ediția a XIV-a, 2007, București, Premiul Societății de Geografie.
9. Baci Dorin-Sorin, **Mihai Niculiță**, Grădianu Ionuț - *Pești fosili oligoceni din olistolitul de marne bituminoase de pe Muntele Pietricica, Piatra Neamț, Semiferestra Bistrița-Râșca*, Simpozionul Național de Paleontologie, ediția a 60-a, 2007, Iași.
10. **Mihai Niculiță** - *Aspecte geomorfometrice ale evoluției albiei minore a raului Siret*, Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, 2007, Iași.
11. **Mihai Niculiță**, Niculiță Iuliana Cornelia - *Transformări ale utilizării solurilor din Nord-Estul României relevate cu ajutorul imaginilor satelitare*, Simpozionul Internațional Factori și procese pedogenetice în zona temperată, ediția a XVII-a, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, 2007, Iași, România.
12. **Niculiță Mihai** - *Corelații local-regional-continentale ale unor parametri geomorfometrici*, Simpozionul anual de Geografie, ediția a XVII-a, 2007, Academia Română, Filiala Iași.
13. **Niculiță Mihai**, Minea Ionut - *Variația și implicațiile debitului lichid maxim ipotetic al râului Bârlad*, Workshop CEEX "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 CEEX "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, noiembrie 2007, Iași.
15. **Niculiță Mihai**, Minea Ionut - *Modele de tip precipitații-scurgere utilizate în evaluarea riscurilor hidrologice din bazinul Bârladului*, Workshop CEEX "Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului", Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, iunie 2008, Iași.

16. **Niculiță Mihai**, Niculiță Iuliana Cornelia - *Riscul de eroziune a solului în bazinul hidrografic Bârlad funcție de parametri 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 parametri 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**, Niculiță Iuliana Cornelia – *Analiza algoritmilor de calcul a pantei de pe modele numerice ale terenului în format raster*, Simpozionul Internațional Sisteme Informatic Geografice, ed. a XVII-a, Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, 2008.
19. **Niculiță Mihai** - *Analiza energiei de relief la nivel global*, Lucrările Seminarului Internațional Dimitrie Cantemir, Ed. a XXVIII-a, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2008, Iași.
20. 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.
21. **Niculiță Mihai** – *Algoritmi de calcul a pantei pe modele numerice ale terenului*, Simpozionul Tehnologii informatice în îmbunătățiri funciare și dezvoltarea durabilă a mediului, Iași – 27 iunie 2008.
22. Minea Ionuț, **Niculiță Mihai** - *Bazinul hidrografic Bahlui. Analiză morfometrică*, Sesiunea anuală de comunicări a Facultății de Geografie, Universitatea București, Anul 2008 – Anul Pământului, București – 15 noiembrie 2008.
23. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Limite geomorfologice și limite de sol între versantul Dealului Copou și lunca pârâului Cacaina*, Simpozionul Național de Geomorfologie, ed. a XXV-a, aprilie 2009, Cluj-Napoca – Arcalia.
24. **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", Universitatea Babeș-Bolyai, Zalău.
25. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Limite pedo-geomorfologice dintre versantul Dealului Copou și lunca pârâului Cacaina*, A XIX-a Conferință Națională pentru Știința Solului – a XIX-a ediție, Universitatea Agronomică Ion Ionescu de la Brad, august 2009, Iași.
26. **Niculiță Mihai** – *Interpolarea valorilor de pH ale solului printr-o metodă de interpolare constrânsă*, Simpozionul Internațional Sisteme Informatic Geografice, ed. a XIV-a, 2009, Iași, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Romania.
27. **Niculiță Mihai**, Dumitriu Dan, Condorachi Dan – *Manipularea modelelor tridimensionale ale malurilor râului Trotuș, obținute prin scanare terestră laser*, Simpozionul Internațional Sisteme Informatic Geografice, 2009, ed. a XIV-a, Iași, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Romania.
28. **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin – *Analiza geomorfometrică a reliefului de custe din Podișul Moldovei*, Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir, 2009, ed. a XIV-a, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, Romania.
29. **Niculiță Mihai**, Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, Niculiță Iuliana – *Utilizarea regresiei multiple în cartarea digitală a solului pe baze geomorfometrice*, Simpozionul Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, 2009, ed. a XIV-a, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, Romania.
30. **Niculiță Mihai** – *Analiza comparativă a surselor de altitudine disponibile pentru analiză geomorfometrică*, Simpozionul Național de Geomorfologie: „Degradarea terenurilor în contextul schimbărilor globale”, ed. a XXVI-a, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 17-18 Septembrie 2010, Iași.
31. **Niculiță Mihai**, Negoită Theodor - *Factorii pedogenetici și învelișul de sol din Bjordallen, Spitsbergen, Factori și procese pedogenetice din zona temperată*, 15-18 Septembrie 2010, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Vrancea. Romania.
32. 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, Cluj-Napoca, 30 septembrie-2 octombrie 2010.
33. **Niculiță Mihai**, Rusu Cosntantin – *Regionarea și clasificarea geomorfometrică a reliefului României utilizând modelul numeric al altitudinii suprafeței terenului SRTM*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 14-17 iunie 2012, Bar.
34. **Mihai Niculiță**, Mărgărint Mihai Ciprian, Grozavu Adrian – *Evoluția suprafețelor forestiere în județul Suceava în secolul XX*, Lucrările Seminarului Internațional Dimitrie Cantemir, Ed. a XXXII-a, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 12-14 Octombrie 2012, Iași.
35. **Mihai Niculiță** – *Realizarea unui cadru de lucru digital pentru modelarea probabilistică a deplasărilor în masă*, Simpozionul Internațional Sisteme Informatic Geografice, Universitatea Babeș-Bolyai, ed. a XX-a, 9-10 noiembrie 2012, Cluj-Napoca.
36. **Mihai Niculiță**, Ionuț Minea, Dan Buruiană – *Dinamica patului albiilor în bazinul râului Bahlui în perioada 1980-2008*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Universitatea Ștefan cel Mare, ed. a XXIX-a, 30 mai – 1 iunie 2013, Suceava.
37. Dan Dumitriu, Florin Obreja, **Mihai Niculiță** – *Răspunsul albiei râului Trotuș la viiturile din perioada 2000-2010*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Universitatea Ștefan cel Mare, ed. a XXIX-a, 30 mai – 1 iunie 2013, Suceava.
38. Mihai Ciprian MĂRGĂRINT, Reza Pourghasemi HAMID, **Mihai Niculiță**, Goli Jirandeh ABBAS – *Caracteristici morfometrice ale alunecărilor de teren din bazinul hidrografic al Jijiei (NE României), al XXX-lea Simpozion național de Geomorfologie "Relevanța geomorfologiei pentru societate – realizări și perspective"*, Stațiunea Geografică Orșova, 29 – 31 Mai, 2014.
39. Mihai Ciprian MĂRGĂRINT, Reza Pourghasemi HAMID, **Mihai Niculiță** - *Compararea și validarea regresiei logistice și modelelor de susceptibilitate la deplasări în masă în bazinul hidrografic Jijia, Podișul Moldovenesc, al XXX-lea Simpozion național de Geomorfologie "Relevanța geomorfologiei pentru societate – realizări și perspective"*, Stațiunea Geografică Orșova, 29 – 31 Mai, 2014.
40. Mihai Ciprian MĂRGĂRINT, **Mihai Niculiță**, – *Progress in landslide susceptibility assessment in Moldavian Plateau (N-E Romania) based on semi and quantitative methods*, al IX-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, UAIC, Iași, 6-8 Iunie, 2014.
41. **Mihai Niculiță**, Mihai Ciprian MĂRGĂRINT, - *Automatic extraction of shape morphometry of landslides from the Moldavian Plateau (N-E Romania)*, al IX-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, UAIC, Iași, 6-8 Iunie, 2014.

42. **Mihai Niculiță**, Mihai Ciprian MĂRGĂRINT, Bogdan BOCA – DEM processing for landslide volume estimation, al IX-lea Simpozion Internațional Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă, UAIC, Iași, 6-8 Iunie, 2014.
43. **Mihai Niculiță**, Iuliana Cornelia NICULIȚĂ - Cadru conceptual pentru evaluarea riscului la deplasări în masă din perspectiva bonității solurilor și a modului de utilizare al terenului, Simpozionul Internațional Factori și procese pedogenetice din zona temperată « Antrosoluri – Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective» 19-21 Septembrie 2014.
44. Cristian TODOSI, **Mihai Niculiță**, Constantin RUSU – Modelarea și validarea eroziunii solurilor în bazinul hidrografic al lacului de acumulare Ciurbești, Simpozionul Internațional Factori și procese pedogenetice din zona temperată « Antrosoluri – Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective» 19-21 Septembrie 2014.
45. Silviu DORU, **Mihai Niculiță**, Constantin RUSU – Evoluția utilizării terenului în cadrul teritoriului comunei Valea Lupului din perspectiva utilizării resurselor de sol, Simpozionul Internațional Factori și procese pedogenetice din zona temperată « Antrosoluri – Tehnosoluri. Taxonomie, problematizare, perspective» 19-21 Septembrie 2014.
46. **Mihai Niculiță**, Dan Cristea - *Mapping books: conectarea manualelor geografice școlare cu harta*, Simpozionul Internațional Dimitrie Cantemir, ed. a XXIV-a, Iași, 19-21 Septembrie, 2014.
47. Adrian Andrei, **Mihai Niculiță**, Ionuț Minea - *Observații hidrogeologice în arealul localității Mădârjac*, Simpozionul Internațional Dimitrie Cantemir, ed. a XXIV-a, Iași, 19-21 Septembrie, 2014.
48. **Mihai Niculiță**, Boca Bogdan – Estimarea rezoluției, preciziei, nesiguranței și erorilor MNAȘT-urilor obținute prin interpolarea curbilor de nivel de pe hărțile topografice utilizând date LIDAR, Simpozionul Internațional Dimitrie Cantemir ed. XXXI, ed. a XXIV-a, Iași, 19-21 Septembrie, 2014.
49. Cristian Todosi, **Mihai Niculiță**, Constantin Rusu – Analiza colmatării lacului Reditu, Simpozionul Internațional Dimitrie Cantemir ed. XXXI, ed. a XXIV-a, Iași, 19-21 Septembrie, 2014.
50. Silviu Doru, **Mihai Niculiță**, Constantin Rusu – Dinamica utilizării terenurilor comunei Mogoșești în perioada 1962-2010, Simpozionul Internațional Dimitrie Cantemir ed. XXXI, ed. a XXIV-a, Iași, 19-21 Septembrie, 2014.
51. Adrian Andrei, **Mihai Niculiță**, Bogdan Boca – Metode de clasificare a datelor altitudinale LIDAR pentru zonele împădurite din bazinul râului Șacovăț, Simpozionul Internațional SIG – Ed. a XXII-a, 24-25 octombrie 2014, Chișinău, Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Știință a Moldovei.
52. Silviu Doru, **Mihai Niculiță**, Constantin Rusu – Utilizarea algebrei rasterelor pentru detecția schimbărilor utilizării terenului, Simpozionul Internațional SIG – Ed. a XXII-a, 24-25 octombrie 2014, Chișinău, Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Știință a Moldovei.
53. **Mihai Niculiță**, Bogdan Boca, Cristian Todosi – Metode de clasificare a datelor altitudinale LIDAR pentru lacurile de acumulare și a bazinelor versant ale acestora, Simpozionul Internațional SIG – Ed. a XXII-a, 24-25 octombrie 2014, Chișinău, Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Știință a Moldovei.
54. **Mihai Niculiță**, Bogdan Boca – Tehnica diferenței modelelor digitale ale terenului aplicată pentru curbele de nivel ale hărților topografice 1:5 000 și datelor altitudinale LIDAR, Simpozionul Internațional SIG – Ed. a XXII-a, 24-25 octombrie 2014, Chișinău, Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Știință a Moldovei.
55. Todosi Cristian, **Mihai Niculiță**, Bogdan Boca – Tehnica diferenței modelelor digitale ale terenului aplicată datelor batimetrice pentru estimarea volumelor de sedimente din lacurile de acumulare, Simpozionul Internațional SIG – Ed. a XXII-a, 24-25 octombrie 2014, Chișinău, Institutul de Ecologie și Geografie, Academia de Știință a Moldovei.
56. Silviu Doru, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Dinamica suprafețelor împădurite în județul Iași în secolele XX-XXI*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ed. A XXXV-a, 16-18 octombrie 2016, Iași, România.
57. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Bugetul de sedimente al bazinului hidrografic aferent lacului de acumulare Podu Iloaiei*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ed. A XXXV-a, 16-18 octombrie 2016, Iași, România.
58. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele - *Activitatea holocenă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei susținută de dovezi arheologice*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ed. A XXXV-a, 16-18 octombrie 2016, Iași, România.
59. **Niculiță Mihai**, Cristea Dan – *MappingBooks: aplicație SIG în educație*, a XXIII-a ed. A Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 2-4 octombrie 2015, Iași, România.
60. Andrei Adrian, **Niculiță Mihai** – *Tehnici SIG pentru cartarea digitală a structurilor geologice*, a XXIII-a ed. A Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 2-4 octombrie 2015, Iași, România.
61. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** – *Tehnici SIG pentru estimarea erorilor implicate în determinarea volumelor de sedimente din lacurile de acumulare*, a XXIII-a ed. A Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 2-4 octombrie 2015, Iași, România.
62. Doru Silviu, **Niculiță Mihai** – *Tehnici SIG pentru estimarea erorilor implicate în determinarea schimbărilor utilizării terenului*, a XXIII-a ed. A Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 2-4 octombrie 2015, Iași, România.
63. **Niculiță Mihai**, Mărgărint Mihai Ciprian, Santangelo Michele - *Activitatea holocenă a alunecărilor de teren din Podișul Moldovei*, Simpozionul Național de Geomorfologie 2016, Ed. A XXXII-a, 19-22 mai 2016, Piatra Neamț, România.
64. 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*, Simpozionul Național de Geomorfologie 2016, Ed. A XXXII-a, 19-22 mai 2016, Piatra Neamț, România.
65. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Analiza sedimentării lacului Podu Iloaiei, bazinul hidrografic Bahlui, România*, Simpozionul Național de Geomorfologie 2016, Ed. A XXXII-a, 19-22 mai 2016, Piatra Neamț, România.
66. **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 Internațional "Dimitrie Cantemir", ed. A XXXVI-a, 21-23 octombrie 2016, Iași, România.
67. Silviu Doru, **Niculiță Mihai**, Rusu Constantin - *Land use dynamics in Iași county during the post-socialist period (1990-2012)*, Lucrările

Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ed. A XXXVI-a, 21-23 octombrie 2016, Iași, România.

68. **Niculiță Mihai** – *Dovezi arheologice și geomorfologice privind vârsta solurilor din Podișul Moldovei*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Știința solului și arheologia, Metode și perspective de cercetare, 16-18 septembrie 2016, Iași, România.
69. Todosi Cristian, **Niculiță Mihai** – *Calculul factorului de erodabilitate a solului conform metodologiei RUSLE2 în contextul datelor de sol din România*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Știința solului și arheologia, Metode și perspective de cercetare, 16-18 septembrie 2016, Iași, România.
70. Doru Silviu, **Niculiță Mihai** – *Calculul factorului utilizarea terenurilor conform metodologiei RUSLE2 în contextul datelor de utilizare a terenului din România*, Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Știința solului și arheologia, Metode și perspective de cercetare, 16-18 septembrie 2016, Iași, România.
71. Baci Dorin Sorin, Dumitriu Tony Cristian, **Niculiță Mihai**, Necula Nicușor, Brânzilă Mihai – *Moldavidele externe, Carpatii Orinetali, sectorul central-nordic, model structural geologic 3D – discuții*, Simpozionul Științific „Grigore Cobălcescu”, Iași, 29 Octombrie 2016.
72. SNG 2017
73. Poster SIG 2017

| În reviste 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                                              | D. Dumitru, D. Condorachi, and M. Niculita, "Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania)," Annals of the University of Oradea, Geography Series, vol. 21, pp. 222–232, 2011.                                                                                                    |
| 2.                    | Patriche C.V., Vasiliniuc I., Biali G., 2015, Quantitative evaluation of landslide susceptibility in the Bârlad basin, Environmental Engineering and Management Journal, 14(9):2229-2236. IF 1,065                                                                                                                                                                                                                 | Niculita Mihai, Margarint 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.                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                      | Grozavu, A., Marginit, M., Niculita, C., 2012. The dynamics of landuse in the middle Sector of the Moldova river drainage basin (Eastern Carpathians, Romania). In: Boltziar, M. (Ed.), Conference Abstracts of the 2nd Forum Carpaticum. From Data to Knowledge, from Knowledge to Action. Slovak Academy of Sciences, Bratislava, p.214. |
| 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                                                                                                                                                                                                                      | Niculita, M., Lupascu, A., Minea, I., 2008. Evolutia suprafetelor forestiere in ocoalele silvice Ciurea si Podu Iloaiei intre anii 1894–2000. Lucr. Stiint. Seria Agronomie, 51, 195–201                                                                                                                                                   |
| 5.                    | Ursu A., Ungureanu O.A., Istrate V., Acuculitei 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                                                                          | Niculita, M., Lupascu, A., Minea, I., 2008. Evolutia suprafetelor forestiere in ocoalele silvice Ciurea si Podu Iloaiei intre anii 1894–2000. Lucr. Stiint. Seria Agronomie, 51, 195–201                                                                                                                                                   |
| 6.                    | Mîndrescu 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                                                                                                                                                       | M. Niculiță, C.M. Mărgărint, M. Santangelo, Archaeological evidence for Holocene landslide activity in the Eastern Carpathian lowland, Quaternary International, 415 (2016), pp. 175–189                                                                                                                                                   |
| 7.                    | 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                                                                                                                                                                                                                                          | Niculita Mihai, Balan Mihai-Gabriel, Andrei Adrian, Rusu Eugen (2016) - 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 (in press).               |
| 8.                    | Darya Golovko, Sigrid Roessner, Robert Behling, Birgit Kleinschmit, 2016, Nat Hazards, DOI 10.1007/s11069-016-2636-y, IF 1,746                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Niculita M (2016) Automatic landslide length and width estimation based on the geometric processing of the bounding box and the geomorphometric analysis of DEMs. Nat Hazards Earth Syst Sci 16:2021–2030                                                                                                                                  |
| 9.                    | 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                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.                   | Krzysztof Gaidzik, María Teresa Ramírez-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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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.ijdr.2016.10.015">http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdr.2016.10.015</a> , IF 1,242                            | M. Niculiță, C.M. Mărgărint, M. Santangelo, Archaeological evidence for Holocene landslide activity in the Eastern Carpathian lowland, Quaternary International, 415 (2016), pp. 175–189                                                                                                                                                   |
| 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. | 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       | C. TODOSI, M. NICULITA, B. BOCA, D. BUCUR: Reservoir Sedimentation Analysis Using GIS Techniques in the Bahluiet Catchment in the Perspective of Sustainable Agricultural Development. J Environ Prot Ecol, 17 (3), 1095 (2016).<br>21. D. FINOS, D. I. TSELES: GIS as a Decision Support |

| 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 Recent Advances in Energy and Environment Integrated Systems, Proceedings of the 2nd International Conference on Integrated Systems and Management for Energy, Development, Environment and Health (ISMAEDEL '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> ) | D. Dumitru, D. Condorachi, and M. Niculita, "Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania)," Annals of the University of Oradea, Geography Series, vol. 21, pp. 222–232, 2011.                                      |
| 2.                      | 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), Product Information Present Environment and Sustainable Development, 8(1):69-76.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dumitriu Dan, Niculiță Mihai, Condorache Daniel (2011) – Downstream Variation in the Pebble Morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania), Geographical Forum. Studies and research of geography and environment protection, 10(1):78-90                    |
| 3.                      | Світлана Станіславівна Кохан, Антоніна Анатоліївна Москаленко, Любов Григорівна Шило, GEOINFORMATION SERVICE OF SOIL QUALITY EVALUATION, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, vol. 6, nr. 3, 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Methods for natural land mapping units delineation for agricultural land evaluation                                                                                                                                                                                          |
| 4.                      | Spyt, Barbara ; Kaczka, Ryszard J. ; Lempa, Michał ; Raćzkowska, Zofia, Application of the timberline morphometric analysis for detecting snow avalanche paths: A case study of the Tatra Mountains, Geographia Polonica, vol. 89, nr. 1, 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Niculita M., 2015. Automatic extraction of landslides flow direction using geometric processing and DEMs [in:] J. Jasiewicz, Z. Zwoliński, H. Mitasova, T. Hengl (eds.), Geomorphometry for Geosciences, Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, pp. 201-204.                   |
| 5.                      | AHP Yöntemi'nin Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesinde Kullanımı ve Uygulaması (Sinop ve Yakın Çevresi). ÇELLEK, Seda, BULUT, Fikri, ERSOY, Hakan, Geological Engineering Journal / Jeoloji Mühendisliği Dergisi. 2015, Vol. 39 Issue 2, p59-90. 32p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M Ciprian Margarint, M Niculita, Comparison and validation of Logistic Regression and Analytic Hierarchy Process models of landslide susceptibility in monoclinic regions. A case study in Moldavian Plateau, NE Romania, EGU General Assembly Conference Abstracts 16, 6371 |
| 6.                      | Pirasteh S., Li J., Probabilistic frequency ratio (PFR) model for quality improvement of landslide susceptibility mapping from LiDAR-derived DEMs, Geoenvironmental Disasters, 4:19,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Niculita M (2016) Automatic landslide length and width estimation based on the geometric processing of the bounding box and the geomorphometric analysis of DEMs. Nat Hazards Earth Syst Sci 16:2021–2030                                                                    |

| În cărți de specialitate și monografii |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NR. CRT.                               | LUCRAREA DE REFERINȚĂ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LUCRAREA CITATĂ                                                                                                                                                                                                                                |
| 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> ) | Iuliana Cornelia NICULIȚĂ, Mihai NICULIȚĂ "Methods for natural land mapping units delineation for agricultural land evaluation", Agronomy Series of Scientific Research / Lucrari Stiintifice Seria Agronomie, vol. 54, Nr. 1, 2011, pp 44–49. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | 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                                                                                                                                                                                                                                                                            | TANASA, I.C.; NICULITA, M.; ROSCA, B.; PIRNAU, R. Pedometric Techniques in Spatialisation of Soil Properties for Agricultural Land Evaluation. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol. 67, número, Cluj-Napoca, Romania, 2010. |
| 3. | Letsie Moipone Mantsebo Amelia, 2015, AN ASSESSMENT OF PLACE VULNERABILITY TO NATURAL HAZARDS IN SOUTH-WESTERN LESOTHO (QUTHING 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.<br><a href="http://mobile.wiredspace.wits.ac.za/handle/10539/17650">http://mobile.wiredspace.wits.ac.za/handle/10539/17650</a> | Floodplain delineation using cluster analysis of geomorphometric variables and class spectral                                                                                                                                                                        |

| NR. CRT. | CONTRACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valoarea, nr. membri                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu, 2006-2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 000 000 RON (UAIC), 25 membri.                                                                                                                                                                                 |
| 2.       | Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropoc dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș, contract PNCD II – IDEI 436 Nr. 146/2007, director de proiect Dumitriu Dan, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2007-2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 600 000 RON (UAIC), 5 membri.                                                                                                                                                                                    |
| 3.       | 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, 2010-2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 000 000 EURO, 50 membri                                                                                                                                                                                        |
| 4.       | FONDUL SOCIAL EUROPEANPROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANEAxa 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/47646Beneficiar: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Director de proiect: Prof.univ.dr. Ovidiu Gabriel IANCU<br>Cercetător doctoral cu tema proiectului <b>Un cadru de lucru pentru analiza geomorfometrică a reliefului reprezentat pe modelele numerice ale terenului</b> | 36 luni * 1800 RON = 64800 RON + deplasare conferință internațională Geomorphometry 2011 = 3000 RON = TOTAL = 67800 RON                                                                                          |
| 5.       | 2009 - iulie- august, co-investigator principal în cadrul expediției științifice "Emergency excavation in Frauenweiler claypit (Oligocene, Rupelian; Baden -Württemberg, S Germany)", valea Rinului, director de program dr. Norbert Micklich, Muzeul Național Darmstadt în colaborare cu dr. Alexandre F. Bannikov, Institutul de Paleontologie al Academiei Ruse, Moscova și dr. Gerald Mayr, Departamentul de Ornitologie, Institutul Senckenberg, Frankfurt/Main, grant nr. 8553-08, finanțat de National Geographic Society Washington D.C.,                                                                                                                                                                                                         | 28000 dolari, 10 membri                                                                                                                                                                                          |
| 6.       | 2010 -septembrie - octombrie, co-investigator principal în cadrul expediției științifice "Field Excavations of Oligocene Deep-sea fauna at the Litence pit (West Carpathians, Czech Republic)", director de program Ruzena Gregorova, Muzeul Național Brno, Republica Cehă, proiect nr. 8786-10, program finanțat de National Geographic Society Washington D.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19000 dolari, 10 membri                                                                                                                                                                                          |
| 7.       | 2013 - august septembrie, co-investigator principal în expediția "Field excavations in the Caucasus (Russia) of the Paleocene-Eocene transition fishes", program finanțat de National Geographic Society,grant no. 9294-13, director program dr. Alexandre F. Bannikov, Paleontological Institute of Russian Academy, Moscow, valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19000 dolari, 10 membri                                                                                                                                                                                          |
| 8.       | Investește în oameni !<br>Fondul Social European<br>PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013<br>AXA PRIORITARĂ 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”<br>DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”<br>Titlul proiectului: „Programe doctorale și post-doctorale de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 luni * 2500 = 47500 RON + deplasare conferință internațională Geomorphometry 2015 = 3000 RON + achiziție consumabile = 1500 RON + stagiul PERUGIA = 12000 RON + stagiul LEUVEN = 5000 RON = TOTAL = 69000 RON |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|     | <p>exelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului” ID133391</p> <p>Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133391</p> <p>Beneficiar: Universitatea din București</p> <p>Partener: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași</p> <p>Cercetător postdoctoral cu tema proiectului <b>Modelarea susceptibilității la deplasări în masă a terenurilor din Podișul Moldovei prin metode geomorfometrice și geostatistice</b></p> |                                              |
| 9.  | Mapping Books – Intră în carte!, contract PN-II-PT-PCCA-2013-4-1878/AD-2, director de proiect Cristea Dan, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 2014-2018.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 563 029 (UAIC), 1 481 974 (TOTAL), 5 membri. |
| 10. | 2016 - membru în GRANT #9869-16, "Oligocene - Early Miocene (34-16 MYA) Fauna: Field Excavations in the East Carpathians, Romania.", program finanțat de National Geographic Society, Washington D.C., director de program Grădianu Ionuț, Muzeul de Științe ale Naturii, Piatra Neamt                                                                                                                                                                                                                  | 15000 dolari, 10 membri                      |
| 11. | Proiectului 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                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150 000 EURO, 20 membri                      |