

## Curriculum vitae



Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **GROZAVU Adrian**  
Telefon(oane) +40 232 201474  
E-mail(uri) adriangrozavu@yahoo.com  
Naționalitate(-ități) Română

**Locul de muncă / Domeniul ocupațional** **Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Profesor, poziția 9 în statul de funcții**

### Experiența profesională

Perioada	februarie 2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar, Conferențiar, Profesor universitar</b>
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Hazarde și riscuri naturale și antropice, Cartografie cu elemente de topografie, Geografie generală (fizică), Geomorfologie 2. Activități de cercetare, inclusiv prin contracte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare științifică

  

Perioada	februarie 1991 - februarie 2000
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator, Asistent universitar, Lector universitar</b>
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Geomorfologie, Cartografie - Topografie, Geografie fizică generală 2. Activități de cercetare, inclusiv prin contracte de cercetare: CNCSIS
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Litere și Științe, Catedra de Istorie-Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Cercetare științifică

### Educație și formare profesională

Perioada	<b>2017</b>
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare, OMEN nr. 5761 / 27.12.2017
Specializarea	Geografie

  

Perioada	<b>Octombrie 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Managementul proiectelor, Cod COR 242101
Numele furnizorului de formare	S.C. TAAS CONSULTANCY S.R.L.

  

Perioada	<b>Septembrie 1992 – septembrie 2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Specializarea	Geografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada      **octombrie 1985 – iunie 1989**

Calificarea / diploma obținută      Licență în Geografie și o limbă străină

Specializarea      Geografie – Limba și literatura franceză

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie

**Limba(i) maternă(e)**      **Română**

**Limba(i) străină(e) cunoscută(e)**

**Autoevaluare**  
*Nivel european (\*)*

**Limba franceză**

**Limba engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

**Domenii de competență**

Geografie fizică, Geomorfologie, Riscuri naturale și antropice, Cartografie

**Apartenența la societăți științifice naționale și internaționale**

1. Societatea de Geografie din România (SGR);
2. Asociația Geomorfologilor din România (AGR);
3. Societatea Europeană de Geoștiințe (European Geosciences Union);
4. HYDRIS – Association pour la recherche sur les hydrosystèmes et les milieux humides (Franța);

**Premii, diplome și medalii**

- Premii **UEFISCDI**: **2023** (2 articole Q2); **2021** (2 articole Q1 și Q2); **2020** (2 articole Q2); **2017** (1 articol Q2); **2013** (1 articol Q1); **2012** (1 articol Q1).
- Diploma „**Cartea anului**” **2018**, acordată de Societatea de Geografie din România, pentru cartea *Environmental Risks*, IntechOpen, London, 102 p. (Eds.: Mihai, F.C., **Grozavu, A.**).
- Premiu **BEST POSTER AWARD, 2012**, obținut la 32nd International Geographical Congress, (secțiunea Risk & Conflicts), Koln, Germany, 26-30 august 2012
- **Premiul I și medalia de aur, 2005** (ZLATÝ KOSÁK, 2005), acordat de Ministerul Agriculturii din Slovacia, Nitra, august 2005

**Lucrări științifice publicate (ANEXA 1)**

- 7 (șapte) cărți publicate în edituri academice din țară (4 cărți, dintre care 1 ca unic autor) și din străinătate (3 cărți, dintre care 2 în dublă calitate de coordonator și coautor)
- 6 (șase) capitole de carte în calitate de coautor (4 în străinătate și 2 în țară)
- 77 articole științifice publicate in extenso (40 articole ca unic autor sau prim autor), dintre care: 18 articole în reviste cotate ISI, 17 articole în proceeding-uri ale conferințelor internaționale, 12 articole în reviste indexate BDI și 30 articole în reviste cu alte cotații.

**Lucrări prezentate la manifestări științifice**

140 lucrări științifice prezentate, dintre care: 41 lucrări în străinătate, 66 lucrări în cadrul unor manifestări științifice din țară cu participare internațională și 33 lucrări în cadrul altor manifestări științifice în țară.

**Contracte de cercetare științifică (ANEXA 2)**

11 contracte de cercetare, din care: director la 2 contracte (1 contract internațional și 1 contract național), colaborator la alte 9 contracte (3 contracte internaționale și 6 contracte naționale).

**Citări în literatura de specialitate**

680 citări ale contribuțiilor proprii în articole științifice și cărți de specialitate (dintre care: 280 citări în reviste cotate ISI), indice Hirsch = 10.

**Activitatea didactică**

**Cursuri**

**Disciplina**

Cartografie cu elemente de topografie

**Specializarea / seria**

Geografie (2000-2011; 2014- 2019), Geografia mediului (2000-2009; 2014-2019), Hidrologie-Meteorologie (2000-2009; 2014-2019), Planificarea teritorială (2014-2019)

Cartographie avec des éléments de topographie  
 Cartografie cu elemente de geomatichă  
 Cartographie avec des éléments de géomatique  
 Géomorphologie  
 Géographie générale (physique et humaine)  
 Riscuri naturale și antropice

*Riscuri tehnologice și sociale*  
*Riscuri urbane și managementul acestora*  
*Bazele teoretice și metodologice ale cercetării riscurilor*

#### **Lucrări practice/seminarii**

##### **Disciplina**

Cartografie cu elemente de topografie  
 Cartographie avec des éléments de topographie  
 Cartographie avec des éléments de géomatique  
 Géomorphologie  
 Géographie physique de la Roumanie  
 Geografie fizică generală  
 Géographie générale (physique et humaine)  
 Hazarde și riscuri naturale și antropice  
*Riscuri tehnologice și sociale*  
*Riscuri urbane și managementul acestora*

##### **Aplicații practice studențești**

Geografie – limba franceză (filieră francofonă) (1997-2007)

Planificare teritorială (2009-2013), Geografia turismului (2009-2019)

Geografia turismului (în limba franceză) (2009- 2019)

Geografia turismului (în limba franceză) (2012- prezent)

Geografia turismului (în limba franceză) (2010- 2017)

Geografie (2003-prezent), Geografia mediului (2003-prezent), Planificare teritorială (2003-prezent), Hidrologie-Meteorologie (2003-prezent), Geografia turismului (2018-prezent)  
 Master Mediul actual și dezvoltare durabilă (2008-2013)  
 Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2009-2013)

Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2014- prezent), Mediul actual și dezvoltare durabilă (2014- prezent)

##### **Seria**

Geografie (2000-2003), Geografia mediului (2000-2003), Hidrologie-Meteorologie (2000-2003)  
 Geografie – limba franceză (filieră francofonă) (1997-2007)

Geografia turismului (filieră francofonă) (2010-2019)

Geografia turismului (filieră francofonă) (2012-prezent)

Geografie – limba franceză (filieră francofonă) (1997-2007)

Geografia mediului (1998-2003)

Geografia turismului (filieră francofonă) (2010-2018)

Geografie, Geografia mediului, Planificare teritorială, Hidrologie-Meteorologie (2003-2008)  
 Master Mediul actual și dezvoltarea durabilă (2008-2012)  
 Master Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2009-2013)

Anual, coordonare practică de specialitate și aplicații studențești în toate marile unități fizico-geografice ale României, precum și în străinătate.

#### **Informații suplimentare**

##### **Recunoaștere internațională**

- Profesor invitat la Universitatea "Michel de Montaigne" Bordeaux 3, Franța, 1-30 aprilie 2004, cu susținerea de prelegeri cu tema 'Risques naturels et anthropogènes en Roumanie'
- staff mobility Erasmus Mundus la Univ. de Stat "Alecu Russo" din Bălți (Rep. Moldova), 01-31 mai 2015
- misiuni de predare la Institutul de Geografie "Louis Papy", Bordeaux (Franța), 1998, 1999, 2001, 2003, 2006, 2009, cu susținerea de prelegeri axate pe probleme de Geomorfologie și Geografie fizică

##### **Expert, evaluator**

- Expert evaluator CNCIS, 2007-2010
- Expert evaluator AUF (Agence Universitaire de la Francophonie), 2007 - prezent
- Evaluator ARACIS (membru Registrul Național al Evaluatorilor al ARACIS, 2010 – 2023)

##### **Experiență managerială**

- Decan al Facultății de Geografie și Geologie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (2016-2020; 2020-2024)
- Prodecan al Facultății de Geografie și Geologie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (2008-2012; 2012-2016);
- Membru al Consiliului Facultății de Geografie și Geologie (2004-2008; 2008-2012; 2012-2016; 2016-2020; 2020-prezent);

- Director sau membru în 11 proiecte naționale și internaționale;
- Implicare în organizarea unor manifestări științifice: **1)** Simpozionul "Utilizarea terenurilor și calitatea mediului", Suceava, edițiile 1996 și 1998; **2)** National Symposium on Geomorphology, 13th edition, Iasi, 11-14 May 2017; **3)** Seminarul geografic "Dimitrie Cantemir", Iași, edițiile 2008 - 2024; **4)** Simpozionul Internațional "Present Environment and Sustainable Development", Iași, edițiile 2006 – 2024; **5)** Simpozionul Național "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Iași, edițiile 2016 - 2023).

**Membru în colective  
redacționale**

- Editorial Board revista *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* (cotată ISI)
- Editorial Board revista *Present Environment and Sustainable Development* (indexată ISI)
- Co-Editor revista *Papers of the 'Dimitrie Cantemir' Geographical Seminar* (inclusă în BDI)
- Editorial Board revista *Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului*, Craiova (inclusă în BDI);
- Editorial Board revista *Scientific Annals of Alexandru Ioan Cuza University of Iasi – Geography series* (inclusă în BDI)
- Comité de rédaction revista *Dynamiques Environnementales*, Bordeaux, Franța (inclusă în BDI), <https://journals.openedition.org/dynenviron/269>

**Anexe**

- ANEXA 1 Lista lucrărilor științifice publicate  
ANEXA 2 Lista contractelor de cercetare științifică

24.02.2025

Prof. univ. dr. habil Adrian GROZAVU



## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

## A. Cărți și capitole de cărți

## Cărți publicate în străinătate

13. Mihai, F.C., Grozavu, A. (Eds.), 2018, *Environmental Risks*, IntechOpen, London, 102 p., print ISBN 978-1-78984-223-4, online ISBN 978-1-78984-224-1, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72155>
12. De Paz Uruña, R. (coord), 2017, *MOMATE: Moderniser la formation sur les Energies Renouvelables (ER) au Maghreb: Transfer de l'expérience*, ISBN: 978-84-9773-892-7, Ed. Universidad de León, León.
11. Grozavu, A., Kocsis, L.S (coord), 2005, *Diccionario Multimedia Multilingüe de las Ciencias de la Tierra y el Medioambiente*, Gestión Servicios Pequeñas Empresas, Málaga.

## Cărți publicate în țară

10. Grozavu, A., Kocsis, L.Ș. (coord.), 2005, *Dicționar poliglot multimedia de Mediu și Științe ale Pământului*, Ed. Azimuth, Iași, 646 p., ISBN 973-87276-1-8.
9. Grozavu, A., 2003, *Subcarpații dintre Trotuș și Șușița. Studiu fizico-geografic*, Edit. Corson, Iași, 317 p., ISBN 973-8225-15-9.
8. Iosep, I., Grozavu, A., 2003, *Cartografie. Îndrumar de activități asistate pentru învățământ la distanță*, Ed. Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 66 p., ISBN 973-8293-92-8.
7. Brânduș, C., Grozavu, A., Efros, V., Chiriță, V., 1998, *Dicționar de termeni fizico-geografici*, Ed. Chemarea, Iași, 438 p., ISBN 973-9237-49-5.

## Capitole de cărți publicate în străinătate

6. Sfîcă, L., Damian, A.D., Grozavu, A., Niță, A.I., Bîrsan, M.V., 2022, *Synoptic Conditions Associated with Floods and Highest Discharges on Lower Danube River (1980–2010)*, In: Negm, A., Zaharia, L., Toroimac, G. (Eds) *The Lower Danube River*, pp 329-355, Earth and Environmental Sciences Library, Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_11)
5. Grozavu, A., Mihai, F.C., 2018, *Introductory Chapter: Environmental Risks between Conceptualization and Action*, In: Mihai, F.C., Grozavu, A. (coord.), *Environmental Risks*, pp. 1-12, IntechOpen, London, DOI: 10.5772/intechopen.81072
4. Grozavu, A., Pleșcan, S., Patriche, C.V., Mărgărint, M.C., Roșca, B., 2013, *Landslide susceptibility assessment: GIS application to a complex mountainous environment*, In: Kozak, J. et al. (Eds.), *The Carpathians: Integrating Nature and Society Towards Sustainability*, Environmental Science and Engineering, pp. 31-44, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-12725-0\\_4#page-1](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-12725-0_4#page-1).
3. Mărgărint, M.C., Grozavu, A., Dimitriu, R.I., 2012, *La dynamique des surfaces boisées dans les cent vingt dernières années des bassins hydrographiques de Ozana et Topolița (Carpates Orientales, Roumanie)*, *Terre hautes - terres basses: disparités, Hochland – Tiefland: Disparitäten*, (rédaction: Furter R., Head-König A.L., Lorenzetti L., Mathieu J.), pp. 165 – 177, Cronos, Zürich, ISBN 978-3-0340-1130-3, <https://www.chronos-verlag.ch/node/20711#einblick>

## Capitole de cărți publicate în țară

2. Albulescu, A.C., Grozavu, A., Larion, D., 2022, *Transformări ale conceptului de multi-hazard și ale managementului său sub impactul pandemiei de Covid-19*, In: Muntele, I., Bănică, A., Rusu, C. (coord.), *Turbulențe, discontinuități și adaptări teritoriale în Antropocen*, pp. 42-62, Edit. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN: 978-606-714-7-5
1. Patriche, C.V., Pîrnău, R.G., Roșca, B., Mărgărint, M.C., Grozavu, A., 2018, *Modelarea spațială a susceptibilității terenului la alunecări*, In: Rusu, C., Bulgariu, D. (coord.), *Studii și cercetări în geostiințe*, vol. 2, pp. 13-19, Edit. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN: 978-606-714-478-9

## B. Articole științifice în reviste cotate ISI

18. Cimpoeșu, M.C., Codru, I.C., Grozavu, A., 2025, *Analysis of the impact of natural hazards on tourism on the left bank of Lake Izvoru Muntelui (North –Eastern Romania)*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 20(1): 107 – 120, **IF=0.900**, **AIS=0.136**, DOI:10.26471/cjees/2025/020/318
17. Bănică, A., Istrate, M., Muntele, I., Grozavu, A., 2024, *Recent Dynamics of Suburban Advancement and Building Densification in Relation to Landslide Exposure in the Main Cities of North-East Romania*, *Journal of Settlements and Spatial Planning*, 15(1): 11-21, **IF=0.7**, DOI: 10.24193/JSSP.2024.1.02
16. Ciurte, D.L., Mihu-Pintilie, A., Urzică, A., Grozavu, A., 2023, *Integrating LiDAR data, 2D HEC-RAS modeling and remote sensing to develop urban flood hazard maps downstream of a large reservoir in the inner Eastern Carpathians*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(1): 149-169, **IF=0.900**, **AIS=0.136**, DOI:10.26471/cjees/2023/018/248
15. Albulescu, A.C., Grozavu, A., Larion, D., Burghiu, G., 2022, *Assesing the earthquake systemic vulnerability of the urban centres in the South-East region of Romania. The tale of Galați and Brăila Cities, Romania*, *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 13:1, 1106-1133, **IF=3.922**, **AIS=0.724**, DOI: 10.1080/19475705.2022.2065219
14. Urzică, A., Grozavu, A., 2021, *Flood hazard assessment in the joint floodplain sector of Bâșeu and Prut rivers (NE Romania) by reconstructing historical flood events*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 16(2): 275-286, **IF=1.316**, **AIS=0.174**, DOI: 10.26471/cjees/2021/016/173
13. Grozavu, A., Patriche, C.V., 2021, *Mapping landslide susceptibility at national scale by spatial multi-criteria evaluation*, *Geomatics Natural Hazards & Risk*, 12:1, 1127-1152, **IF=3.528**, **AIS=0.724**, <https://doi.org/10.1080/19475705.2021.1914752>

12. Albulescu, A.C., Larion, D., **Grozavu, A., 2021**, *Seismic Risk Perception and Seismic Adjustments in Vaslui City, Romania*, *Natural Hazards Review*, 22(2), **IF=3.169, AIS=0.701**, DOI: 10.1061/(ASCE)NH.1527-6996.0000453
11. Paveluc, L.E., Miha-Pintilie, A., Huțanu, E., **Grozavu, A., 2021**, *A comparative analysis of historical flood events (post-1990) in the Trebeș-Negel representative basin for Eastern Carpathians and Subcarpathians transition zone*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 16(1): 31-46, **IF=0.754, AIS=0.126**, DOI: 10.26471/cjees/2021/016/153.
10. Urzica, A., Miha-Pintilie, A., Stoleriu, C.C., Cîmpianu, C.I., Huțanu, E., Pricop, C.I., **Grozavu, A., 2021**, *Using 2D HEC-RAS Modeling and Embankment Dam Break Scenario for Assessing the Flood Control Capacity of a Multi-Reservoir System (NE Romania)*, *Water*, 13(1), 57; **IF=2.544, AIS=0.42**, <https://doi.org/10.3390/w13010057>.
9. Huțanu, E., Miha-Pintilie, A., Urzica, A., Paveluc, L.E., Stoleriu, C.C., **Grozavu, A., 2020**, *Using 1D HEC-RAS Modeling and LiDAR Data to Improve the Flood Hazard Maps Accuracy: A Case Study from Jijia Floodplain (NE Romania)*, *Water*, 12(6), 1624, **IF=2.524, AIS=0.42**, <https://doi.org/10.3390/w12061624>.
8. Mihai, F.C., **Grozavu, A., 2019**, *Role of Waste Collection Efficiency in Providing a Cleaner Rural Environment*, *Sustainability*, 11(23), 6855; **IF=2.592, AIS=0.335**, doi:10.3390/su11236855.
7. Bănică, A., Roșu, L., Muntele, I., **Grozavu, A., 2017**, *Towards Urban Resilience: A Multi-Criteria Analysis of Seismic Vulnerability in Iași City (Romania)*, *Sustainability*, 9(2), 270, **IF=1.789, AIS=0.333**, doi:10.3390/su9020270.
6. Patriche, C.V., Pirnău, R., **Grozavu, A., Roșca, B., 2016**, *A comparative analysis of binary logistic regression and analytical hierarchy process for landslide susceptibility assessment in the Dobrovăț River Basin, Romania*, *Pedosphere*, 26(3): 335–350, **IF=1.535, AIS=0.51**, doi:10.1016/S1002-0160(15)60047-9.
5. Mărgărint, M.C., **Grozavu, A., Patriche, C.V., 2013**, *Assessing the spatial variability of coefficients of landslide predictors in different regions from Romania using logistic regression*, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, pp. 3339-3355. **IF=1.826, AIS=0.7**, <https://doi.org/10.5194/nhess-13-3339-2013>.
4. **Grozavu, A., Pleșcan, S., Mărgărint M.C., 2013**, *Indicators for the assessment of exposure to geomorphologic and hydrologic processes*, *Environ Eng Manag J*, 12(11), pp. 2203-2210, **IF=1.258, AIS=0.07**, <http://omicon.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol12/vol12no11.htm>
3. Stângă, I. C., **Grozavu, A., 2012**: *Quantifying human vulnerability in rural areas: case study of Tutova Hills (Eastern Romania)*, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 12(6), pp. 1987-2001. **IF=1.983, AIS=0.7**, <https://doi.org/10.5194/nhess-12-1987-2012>.
2. **Grozavu, A., Mărgărint, M.C., Patriche, C.V., 2012**, *Landslide susceptibility assessment in the Brăiești-Sinești sector of Iași Cuesta*, *Carpathian J Earth Environ Sci*, 7(1), pp. 39-46. **IF=1.495, AIS=0.10**, <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=16>
1. Ceobanu, C., **Grozavu, A., 2009**, *Psychosocial effects of the floods. Perception and attitudes*, *Carpathian J Earth Environ Sci*, 4(2), pp. 25-38. **IF=0.606, AIS=0.10**, <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=8>

### C. Articole publicate în proceedinguri ale conferințelor internaționale

17. Cimpoeșu, M.C., **Grozavu, A., 2024**, *Tourism activities and vulnerability to natural hazards in the Piatra-Neamț city (North-East Romania)*, *Proceedings of the 24th International Multidisciplinary Science Geoconference SGEM 2024*, Albena, Bulgaria, DOI: 10.5593/sgem2024/5.1/s20.44
16. Albulescu, A.C., Larion, D., **Grozavu, A., 2020**, *Multi-criteria assessment of the seismic vulnerability of school units in Vaslui City, Romania*, 12th International Conference Risk Analysis 2020, Conference Proceedings, In: WIT Transactions on Engineering Sciences, 129: 17-28, ISSN 1743-3533, DOI: 10.2495/RISK200021 (**indexată ISI**)
15. Huțanu, E., Urzică, A., Paveluc, L.E., Stoleriu, C.C., **Grozavu, A., 2019**, *Comparative analysis of flooded areas using satellite images LANDSAT 7-ETM+ and hydraulic model HEC-RAS. Case study: The Jijia River, Slobozia-Dingeni section*, *International Scientific Conference GEOBALCANICA 2019*, Proceedings 2019, p. 625-631, ISSN 1857-7636, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.72>
14. Paveluc, L.E., Cojoc, G., **Grozavu, A., Huțanu, E., Ciurte, D.L., 2019**, *Hydrological drought experienced in the Trebeș – Negel representative river basin during 2013-2017*, *International Scientific Conference GEOBALCANICA 2019*, Proceedings 2019, p. 179-184, ISSN 1857-7636, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2019.25>
13. Huțanu, E., Urzică, A., Paveluc, L.E., Stoleriu, C.C., **Grozavu, A., 2019**, *The role of hydro-technical works in diminishing flooded areas. Case study: the June 1985 flood on the Miletin River*, 16th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2019, Rhodes, Greece, 4 to 7 September 2019, DOI: <https://doi.org/10.30955/gnc2019.00293>
12. Paveluc, L.E., **Grozavu, A., Cojoc, G.M., Huțanu, E., 2019**, *Exceptional flood events in the summer of 2018 in Trebes Negel Representative Basin (Romania)*, 16th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2019, Rhodes, Greece, 4 to 7 September 2019, DOI: <https://doi.org/10.30955/gnc2019.00308>
11. Mihai, F.C., Bănică, A., **Grozavu, A., 2019**, *Backyard burning of household waste in rural areas. Environmental impact with focus on air pollution*, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Conference Proceedings, 19(5.1): 55-62, ISSN 1314-2704, 10.5593/sgem2019/5.1/s20.007.
10. Deliu, M.G., **Grozavu, A., 2019**, *Sources of landslides inventory. A case study of Berezeni Commune (Moldavian Plateau, Romania)*, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Conference Proceedings, 19(2.2): 963-979, ISSN 1314-2704, 10.5593/sgem2019/2.2/S11.119.
9. Albulescu, A.C., **Grozavu, A., Larion, D., 2019**, *A GIS-based application of fuzzy AHP and classical TOPSIS methods on assessing the seismic vulnerability of Galați City, Romania*, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Conference Proceedings, 19(2.1): 737-745, ISSN 1314-2704, 10.5593/sgem2019/2.1/S08.096.
8. Mihai, F.C., Minea, I., **Grozavu, A., 2018**, *Assessment of waste dumping practices in mountain creeks*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Conference Proceedings (vol 18), Section Ecology and Environmental Protection, pp. 89-96, <https://doi.org/10.5593/SGEM2018/5.1>

7. Mihai, F.C., Iatu, C., **Grozavu, A.**, 2018, *Rural waste disposal issues within urban borders*, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings (vol 18), Section Ecology and Environmental Protection, pp. 761-768, ISSN 1314-2704, 10.5593/SGEM2018/5.1
6. **Grozavu, A.**, Patriche, C.V., Mihai, F.C., 2017, *Application of AHP method for mapping slope geomorphic phenomena*, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference. Conference Proceedings (vol 17) on INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING, Issue 23, pp.377- 384, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2017/23/S11.046
5. Mihai, F.C., **Grozavu, A.**, 2017, *Spatial assessment of construction waste generated by residential buildings in rural areas*, 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference. Conference Proceedings (vol 17) on INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING (Issue 23) pp 649 – 656, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2017/23/S11.081
4. Muntele, I., **Grozavu, A.**, Sandu, A., 2017, *La dépression de Hangu – dynamique territoriale*, Actes du Colloque „La montagne, territoire d'innovation”, Grenoble, <https://labexitem.hypotheses.org/647>.
3. **Grozavu, A.**, Muntele, I., Bănică, A., Roșu, L., Stângă, I.C., 2016, *A model for mapping physical vulnerability to landslide*, 16th International Multidisciplinary Science Geoconference SGEM 2016, Book 2, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference proceedings, vol. III, Cartography & GIS, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.002 (**indexată ISI**)
2. Bănică, A., **Grozavu, A.**, Roșu, L., Muntele, I., 2016, *Aspects concerning seismic vulnerability of buildings in Iasi City, Romania*, 16th International Multidisciplinary Science Geoconference SGEM 2016, Book 2, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference proceedings, vol. III, Cartography & GIS, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.012 (**indexată ISI**).
1. **Grozavu, A.**, Margarint, M. C., Patriche, C.V., 2010, *GIS applications for landslide susceptibility assessment: a case study in Iasi County (Moldavian Plateau, Romania)*, 7th International Conference on Computer Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation, Algarve, Portugal, Sep 13-15, 2010, Conference Proceedings, In: RISK ANALYSIS VII: SIMULATION AND HAZARD MITIGATION & BROWNFIELDS V: PREVENTION, ASSESSMENT, REHABILITATION AND DEVELOPMENT OF BROWNFIELD SITES (Ed., Brebbia, CA), pp. PI393-PI404, DOI: 10.2495/RISK100341 (**indexată ISI**).

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

12. Doru, S.G., Văcușteanu, G., Niculiță, M., **Grozavu, A.**, 2023, *Pasture spatial variability in floodplain areas of Northeastern Romania*, Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, Vol. 51, Issue 2, <http://dx.doi.org/10.15551/lsgdc.v51i2.02>
11. Muntele, I., **Grozavu, A.**, 2016, *Les Carpates Roumaines entre l'extension du système de peuplement et les défis de l'adaptation aux exigences de la modernité*, Revue Roumaine de Géographie/Romanian Review of Geography, 60(2): 133-153, Ed. Acad. Române, ISSN 1220-5311, [http://www.rjgeo.ro/atasuri/revue%20roumaine%2060\\_2/Muntele,%20Grozavu.pdf](http://www.rjgeo.ro/atasuri/revue%20roumaine%2060_2/Muntele,%20Grozavu.pdf).
10. Lounang Tchatchouang, F.C., Djamfa, R.C., Youta Happi, J., Tchawa, P., **Grozavu, A.**, 2014, *Expansion des cultures de contre-saison, changements d'utilisation du sol et les implications environnementales dans les paysanneries de l'Ouest Cameroun*, Scientific Annals of Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Volume LX, no. 2., s. II – c, Geography series, pp. 41-57, [http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/316/pdf\\_45](http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/316/pdf_45).
9. Mărgărint, M.C., Juravle, D.T., **Grozavu, A.**, Patriche, C.V., Pohrib, M., Stângă, I.C., 2013, *Large landslide risk assessment in hilly areas. A case study of Huși town region (north-east of Romania)*, Italy J. Eng. Geol. Environ., 6, pp. 275-286, <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2013-06.B-25>
8. Lounang Tchatchouang, F.C., Youta Happi, J., Ngwa Nebasina, E., **Grozavu, A.**, 2013, *Spatial dynamics of the grove and its environmental implications on the landscape of western highlands of Cameroon*, Present Environment and Sustainable Development, 7(1), pp. 256-266, <http://www.pesd.ro/articole/nr.7/PESDVOL7NR12013/23SDOTGAIEIOTLOWHOC27052013255266.pdf>
7. Najib, S., **Grozavu, A.**, Mehdi, K., Breabăn, I.G., Guessir, H., Boutayeb, K., 2012, *Application of the method GALDIT for the cartography of groundwaters vulnerability: aquifer of Chaouia coast (Morocco)*, Scientific Annals of Alexandru Ioan Cuza University of Iasi – Geography series IIc, tom LVII, pp. 77-88, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/Najib/pdf>.
6. Lounang Tchatchouang, F.C., Tchagang Nono, E.R., Youta Happi, J., **Grozavu, A.**, 2012, *Problematique de la conservation des formations vegetales residuelles à Batoufam dans les hautes terres de l'Ouest Cameroun*, Scientific Annals of Alexandru Ioan Cuza University of Iasi – Geography series IIc, tom LVII, pp. 89-104, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/Tchatchouang/pdf>.
5. **Grozavu, A.**, Pleșcan, S., Mărgărint, M.C., 2011, *Comparative methods for the evaluation of the natural risks factors's importance*, Present Environment and Sustainable Development, 5(1), pp. 33-40, [http://pesd.ro/articole/nr.5/1/04.%20Grozavu\\_Plescan\\_Margarint.pdf](http://pesd.ro/articole/nr.5/1/04.%20Grozavu_Plescan_Margarint.pdf).
4. Mărgărint, M.C., **Grozavu, A.**, Pleșcan, S., Vasiliniuc, I., 2011, *GIS applications in the analysis of territorial evolution of localities*, Papers of the Dimitrie Cantemir Geographical Seminar, 15, pp. 67-78, [http://revistasig.99k.org/articole/NR.15\\_2010/08\\_GIS%20APPLICATIONS.pdf](http://revistasig.99k.org/articole/NR.15_2010/08_GIS%20APPLICATIONS.pdf).
3. **Grozavu, A.**, Pleșcan, S., 2010, *The natural risks perception in Lepșa-Greșu Depression*, Present Environment and Sustainable Development, 4, pp. 199-210, <http://pesd.ro/articole/nr.4/Grozavu&Plescan.pdf>.
2. Mărgărint, M.C., **Grozavu, A.**, Condorachi, D., Pleșcan, S., Boamfă, I., 2010, *Geomorphometric features of the built areas of the localities along Iași Cuesta*, Geographia Technica, 11(2), pp. 79-89, [http://technicalgeography.org/pdf/2\\_2010/gt\\_2\\_2010.pdf](http://technicalgeography.org/pdf/2_2010/gt_2_2010.pdf).
1. **Grozavu, A.**, 2007, *Modern methodological approach in the Environmental Education*, Lucr. Sem. Geogr. „Dimitrie Cantemir”, Iași, nr. 27, pp. 207-215, ISSN 1222-989X.

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

30. **Grozavu, A.,** Bănică, A., Roșu, L., **2016, Evaluarea vulnerabilității seismice prin analiza multicriterială bazată pe indicatori specifici, Materialele Conferinței științifice naționale cu participare internațională "Mediul și Dezvoltarea Durabilă",** Editia a III-a, pp. 83-87, Chisinau.
29. **Grozavu, A.,** Grozavu, F., **2011, Probleme locale de mediu - abordare prin metoda IBSC (învățare bazată pe studii de caz). Procesele geomorfologice - hazard și risc pentru mediu și societate (partea a II-a),** Simpozionul național 'Brâncuși-spirit și creație', ediția a IV-a, Edit. Studis, Iași, pp. 9-13, ISBN 978-606-624-006-2.
28. Mărgărint, M.C., **Grozavu, A.,** Patriche, C.V., Tomașciuc, A.M.I., Urdea, R., Ungurianu, I., **2011, Evaluation des risques de glissements de terrain par la méthode de la régression logistique: application à deux zones basses de Roumanie, Dynamiques environnementales,** 28, pp. 41-50, ISSN 1968-469X.
27. **Grozavu, A.,** Grozavu, F., **2010, Probleme locale de mediu - abordare prin metoda IBSC (învățare bazată pe studii de caz). Procesele geomorfologice - hazard și risc pentru mediu și societate,** Simpozionul național 'Brâncuși-spirit și creație', ediția a III-a, Edit. PIM, Iași, pp. 7-10, ISSN 2068-4290.
26. **Grozavu, A.,** Grozavu, F., **2009, Riscurile naturale și antropice. Caracteristici actuale,** Lucrările Simpozionului național 'Viitorul este în mâinile noastre', ediția I, Edit. PIM, Iași, p. 9-17, ISBN 978-606-520-439-3.
25. **Grozavu, A.,** Grozavu, F., **2009, Considerații privind riscurile industriale,** Simpozionul național 'Brâncuși-spirit și creație', ediția a II-a, Edit. PIM, Iași, p. 175-180, ISBN 978-605-520-475-1.
24. **Grozavu, A.,** **2008, Omul și limitele ambientale - tendințe actuale,** Lucrările Simpozionului județean „Brâncuși-spirit și creație”, ediția I, Edit. Tehnopress, Iași, pp. 18-22, ISBN 978-973-702-548-7.
23. **Grozavu, A.,** **2007, Les risques urbains – concept en continuelle diversification,** Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, seria IIc, Geografie, tom LIII, pp. 51-64, ISSN 1223-5334/2284-6379.
22. **Grozavu, A.,** **2007, Învățarea bazată pe studii de caz (IBSC) – strategie didactică modernă în Educația pentru Mediu,** An. Univ. „Ștefan cel Mare” Suceava, XVI, pp. 277-282, ISSN 1583-1469.
21. **Grozavu, A.,** **2006, Effets géomorphologiques de la crue de 12-13 juillet 2005 du bassin versant du ruisseau Albele (département de Bacau),** An. Univ. „A. I. Cuza” Iași, tom LII, s. II-C, Geogr., pp. 60-66, ISSN 1223-5334.
20. Kocsis, L.-Șt., **Grozavu, A.,** **2004, Procedee SIG utilizate pentru evaluarea riscului geomorfologic,** Lucr. Simpoz. S.I.G., nr. 10, Iași, pp. 23-30, ISSN 1223-5334
19. Brânduș, C., **Grozavu, A.,** **2002, Natural Hazard and Risk in Moldavian Tableland,** Revista de Geomorfologie, București, 3, pp. 15-23, ISSN 1453-5068.
18. **Grozavu, A.,** **2002, Present Day's Geomorphological Processes and the Tendency of Relief evolution in the Subcarpathian Region between the Trotuș and the Șușița,** Revista de Geomorfologie, București, 3, pp. 133-140, ISSN 1453-5068.
17. **Grozavu, A.,** Grozavu, Florentina, **2002, Les Subcarpates entre Șușița et Trotuș - traits pédogéographiques.** An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, s. Geogr., t. XLVIII, pp. 41-50, ISSN 1223-5334.
16. **Grozavu, A.,** **2002, L'évolution paléogéographique des Subcarpates entre Trotuș et Șușița,** Lucr. Sem. Geogr. "D. Cantemir", Iași, 21-22, pp. 33-43, ISSN 1222-989X.
15. **Grozavu, A.,** Grozavu, F., **2002, Considerații privind scurgerea lichidă și solidă a râului Trotuș,** Lucr. Sem. Geogr. "D. Cantemir", Iași, 21-22, pp. 45-53, ISSN 1222-989X.
14. Brânduș, C., **Grozavu, A.,** **2000, Depresiunile subcarpatice Tazlău și Oituz-Cășin. Caracterizare geomorfologică comparativă,** Revista de Geomorfologie, București, 2, pp. 103-106, ISSN 1453-5068.
13. **Grozavu, A.,** **1999, Asupra limitelor Subcarpaților imediat la sud de Trotuș,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, VIII, pp. 21-27, ISSN 1221-6801.
12. Grozavu, Florentina, **Grozavu, A.,** **1999, Regiunea subcarpatică dintre Trotuș și Șușița. Caracterizare topoclimatică,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, VIII, pp. 29-36, ISSN 1221-6801.
11. Brânduș, C., **Grozavu, A.,** **1998, Les facteurs décisifs dans la manifestation des processus géomorphologiques actuels dans le Plateau de la Moldavie,** An. Univ. din Oradea, VIII-A, pp. 153-156, ISSN 1453-3766.
10. **Grozavu, A.,** **1998, Evaluarea coeficientului de susceptibilitate la alunecare a terenurilor din zona subcarpatică dintre Trotuș și Șușița,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, VII, pp. 87-95, ISSN 1221-6801.
9. **Grozavu, A.,** **1998, Aspecte morfometrice în sprijinul reconstituirii evoluției sistemului de văi din zona subcarpatică dintre Trotuș și Șușița,** Lucr. Simpoz. "Dezvoltarea Geografiei în Republica Moldova", Edit. Universității de Stat Tiraspol, Chișinău, pp. 97-99.
8. Brânduș, C., **Grozavu, A.,** **1997, How the social human factor is involved in geomorphological processes wick Moldavian Tableland is undergoing nowadays,** în vol. "Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane", Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 317-325, ISBN 973-595-035-9.
7. **Grozavu, A.,** **1996, Considerații privind impactul factorului antropic asupra văii subcarpatice a Trotușului,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, V, pp. 59-65, ISSN 1221-6801.
6. Brânduș, C., Chiriță, V., **Grozavu, A.,** Popescu, L., **1996, Relieful antropic minier din spațiul montan al județului Suceava,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, V, pp. 67-73, ISSN 1221-6801.
5. **Grozavu, A.,** **1995, Sistemele Informaționale Geografice (SIG) - instrumente moderne de lucru în geografie,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, IV, pp. 145-149, ISSN 1221-6801.
4. **Grozavu, A.,** **1994, Contribuții la studiul teraselor Oituzului din zona subcarpatică,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, III, pp. 35-40, ISSN 1221-6801.
3. **Grozavu, A.,** **1993, Modificări morfohidrografice recente în albia majoră a râului Siret,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, II, pp. 91-95, ISSN 1221-6801.
2. **Grozavu, A.,** **1992, Zona subcarpatică dintre Trotuș și Șușița. Corelații morfometrice,** An. Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, I, pp. 41-43, ISSN 1221-6801.



1. **Grozavu, A., 1990**, *Considerații asupra reliefului carstic pe gipsuri în Subcarpații Tazlăului*, Lucr. Sem. Geogr. "D. Cantemir", Iași, 10, pp. 33-40, ISSN 1222-989X.

**ANEXA 2**

**LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Realizări		Nr. membri
		Perioada	Suma	
		Realizări		
Director proiect				
1.	Environment and Earth Sciences Multilanguage Multimedia Dictionary, proiect LEONARDO da VINCI, nr. RO/02/C/F/RF-84251.	2002-2005	510.000 Euro	13
		O carte (A10) publicată în 11 limbi, în 12 țări europene + versiunile pe CD și online		
2.	Analiza și prognoza proceselor de degradare a terenurilor din bazinele subcarpatice ale Trotușului, Oituzului, Cașinului și Șușiței în vederea planningului teritorial și dezvoltării durabile, contract CNCISIS, nr. 35252/2001, cod CNCISIS 943.	2001-2003	150.000.000 lei	12
		O carte (A9), 2 articole științifice (E15-16)		
Membru în echipa proiectului				
1.	Proiect POCU/829/6/13/14003: Educația juridică și antreprenorială – cheia succesului în afaceri! (IUS SMART), cod My-SMIS 2014: 140103, contract nr. 24316/20.12.2021, implementat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, coordonator proiect lect. dr. Nicolae-Horia Țiț	2022-2023	8.900.000 Lei	19
2.	Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE): Centrul de Învățare al UAIC: Performanță Pas cu Pas (CI – P³), grant nr. 82/SGU/CI/I din 18.12.2017, beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, coordonator proiect lector dr. Bogdan Neculau	2017-2021	900.000 Lei	28
3.	Moderniser la formation en energies renouvelables au Maghreb: Transfert de l'expérience UE, proiect TEMPUS, nr. 543713-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, coordonator Universitatea din Tetouan, Maroc;	2014-2017	980.000 Euro	14
		O carte (A12)		
4.	European Curriculum of Methodological Training of Trainers in the Field of Environmental Education, proiect LEONARDO da VINCI, nr. RO/05/B/PP175010, director de proiect conf. dr. Naela Costică, Facultatea de Biologie, Univ. Al. I. Cuza Iași	2006-2008	-	8
		1 articol științific (E22)		
5.	Proiectarea și implementarea fondului național de date digitale al îmbunătățirilor funciare (FNDDIF). Studiu de fundamentare și proiectare pilot pentru zona județului Iași, contract CEEX nr. 76/2006, director de proiect din partea UAIC, lector. dr. Mihai Ciprian Mărgărint.	2006-2008	-	
		2 articole științifice (E 21, E23)		
6.	Cercetări privind continuitățile și discontinuitățile spațio-temporale în ariile de contact a regiunilor montane, subcarpatice, de podiș, piemontane și de câmpie, dintre văile Moldova și Putna, contract CNCISIS, director de proiect prof. dr. Gheorghe Lupașcu.	2001-2003	-	
		1 articol științific (E17)		
7.	Utilizarea mijloacelor digitale în cartografia tematică. Aplicații asupra potențialului teritoriilor administrative din județul Iași necesare pentru fundamentarea fizică și uman geografică a proiectelor de dezvoltare durabilă, contract CNCISIS, director de proiect lector Mărgărint Mihai-Ciprian.	2001-2003	-	
		2 articole științifice (E18, E20)		
8.	Romania-Resources Management and Local Development Network, proiect SOCRATES/ERASMUS, nr. 31579-IC-3-1999-1-GR-ERASMUS-CDA-4, director de proiect prof. dr. George Balafoutas, Univ. Aristotelis, Thessaloniki, Grecia.	1999-2002	10.000 Euro (UAIC)	
		1 articol științific (E14)		
9.	Cercetări privind influența factorilor fizico-geografici asupra stării de degradare a terenurilor din județul Iași, contract CNCISIS, director de proiect prof. dr. Gheorghe Lupascu.	1999-2001	-	
		1 articol științific (E19)		

24.02.2025