

**Informare privind activitatea Institutului de Geografie al Academiei
Române pentru anul 2017**

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2017; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru aparut în anul 2017.
 - **B Iteanu, D. (edit.)** (2017), *Lower Danube Basin. Approaches to Macroeconomic Sustainability*, Edit. Academiei Române, București, 227 p., ISBN: 978-973-27-2771.
 - **B Iteanu, D.**, Dumitru, Monica, Sima, Mihaela, Mitric, Bianca, Dogaru, Diana, Nichersu, I., Jurchescu, Marta, Popovici, Ana (2017), *Romanian Danube Valley in a Global Environmental Change Context*, pp. 41-53, în vol. *Lower Danube Basin. Approaches to Macroeconomic Sustainability* – editor: Dan B Iteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.
 - Dumitru, Monica, **B Iteanu, D.**, Sima, Mihaela, Grigorescu, Ines, Mitric, Bianca (2017), *Socioeconomic and environmental indicators proposed for the assessment of ecosystem services – support for the decision-making process in Romania*, pp. 97-108, în vol. *Lower Danube Basin. Approaches to Macroeconomic Sustainability* – editor: Dan B Iteanu, Edit. Academiei Române, 227 p.
 - **B Iteanu, D.**, Micu, M., Kucsicsa, Ghe., Sima, Mihaela, Jurchescu, Marta (2017), *Cercetări geomorfologice interdisciplinare asupra alunecărilor de teren declanșate de cutremure*, Academica, Edit. Academiei Române, ISSN 1220-5737.
 - **B Iteanu, D.**, Mauser, W., Dumitru, Monica, Sima, Mihaela, Mitric, Bianca, Dogaru, Diana, Jurchescu, Marta, Popovici, Elena-Ana (2017), *Scientific services on integrated assessments of environmental resources and risks in the lower Danube Basin – Collaborative perspectives*, Clusters as drivers of value chain. Development across the Danube region, Carmen Păuna, Tiberiu Diaconescu (editori), Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-789-7, 25-44 p.
 - Panin, N., Stănică, A., Dușu, Laura, **B Iteanu, D.**, Dumitru, Monica, Sandu, Cristina (2017), *The Danube river and the sustainable development of Romania in the next 20 years (2016-2035)*, Clusters as drivers of value chain. Development across the Danube region, Carmen Păuna, Tiberiu Diaconescu (editori), Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-789-7, 45-52 p.
 - Hera C., Panin N., Popescu O., **B Iteanu D.**, Sandu Cristina, Dumitru Monica, Mitric Bianca, Popovici Ana, Jurchescu Marta, Păuna Carmen Beatrice, Sidoroff Manuela, Păun Mihaela, Stănică A., Dușu Laura, Dușu F., Suciș R., Nichersu I., Enache M. (2017), *Proiectul European al Dunării/Strategia Națională a Dunării, în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani* (coord. Vlad, I.V.), *Sinteza*, Edit. Academiei Române, ISBN: 978-973-27-2555-9, p. 351-385.

- **B Iteanu, D.**, Jurchescu, Marta, Sima, Mihaela, Micu, M., Kucsicsa, G. (2017), Geomorphic Services for Landslide Risk Evaluation in the RO-RISK Project, Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium. Ia i, 11-14 May 2017, Edit. Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, Ia i : 24-27.
 - Jurchescu, Marta, Micu, Dana, Sima, Mihaela, **B Iteanu, D.**, Bojariu, Roxana, Dumitrescu, A., Dragot , Carmen, Micu, M., Senzaconi, F. (2017), An approach to investigate the effects of climate change on landslide hazard at a national scale (Romania), Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium. Ia i, 11-14 May 2017, Edit. Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, Ia i : 121-124.
 - Micu, M., Havenith, H-B., **B Iteanu, D.**, Onaca, A., Mreyen, Anne-Sophie, Cioflan, Carmen (2017), Certain and potential earthquake-induced landslides in Vrancea seismic region, Proceedings of Romanian Geomorphology Symposium. Ia i, 11-14 May 2017, Edit. Universit ii "Alexandru Ioan Cuza" din Ia i, Ia i : 78-80.
 - **Dan B Iteanu** (2017), Professor Masatoshi Yoshino-Honorary Member of the Romanian Academy, în volumul omagial prof. Masatoshi Yoshino, Tokyo, Japonia.
2. Institute de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dac este cazul). Programe prioritare (dac este cazul).
- **Atlasul Geografic Na ional al României.**
 - **Evaluarea hazardelor naturale i tehnologice la nivel na ional, regional i local.**
 - **Studiul geografic al V ii Dun rii Române ti**
3. Resurse umane: cercet tori, doctori, conduc tori de doctorate (v rug m folosi i tabelul din anexa 2).

	2017
CS I	4
CS II	4
CS III	15
CS	6
Conduc tori de doctorat	6
Doctori	25

4. Activitate formare de tineri cercet tori: doctoranzi, post-doctoranzi.
- 15 de doctoranzi, 1 doctorand cu burs
5. Infrastructur de cercetare nou achizi ionat /completat în anul 2017: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10 kEuro), etc.
6. Rezultatele cercet rii desf urate în anul 2017 (v rug m folosi i tabelul din anexa 2).
7. Realiz ri excelente ob inute în anul 2017 (cca. 3 realiz ri), ale Sec iei i institutelor/centrelor coordonate:

- C r i (opere fundamentale);

B Iteanu, D. (2017) – editor, *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability*, Edit. Academiei Române, Bucure ti, 227 p., ISBN: 978-973-27-2771.

- Lucr ri tiin ifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);

Berchin, I. I., **Sima, Mihaela**, de Lima, M. A., Biesel, S., dos Santos, L. P., Ferreira, R. V., José Baltazar Salgueirinho Osóriode Andrade Guerra, Ceci, F. (2018), *The importance of international conferences on sustainable development as higher education institutions' strategies to promote sustainability: A case study in Brazil*, Journal of Cleaner Production, 171, 756-772, **FI = 5,715**

Ioana-Toroimac G., Zaharia L., Minea G., **Moro anu Gabriela Adina**, (2017), *Using a multi-criteria analysis to identify rivers with hydromorphological restoration priority: Braided rivers in the south-eastern Subcarpathians (Romania)*, Science of the Total Environment, 599–600, pp. 700–709, 10.1016/j.scitotenv.2017.04.209 - <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717310616>, **FI = 4.90**

Pr v lie, R., S vulescu, I., Patriche, C., **Dumitra cu, Monica**, Bandoc, Georgeta (2017), *Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method*, CATENA, Volume 153, Pages 114-130; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816217300644>; **FI = 3.191**

Mitric , Bianca, Mitric , E., **Enciu, P., Mocanu, Irena** (2017), *An approach for forecasting of public water scarcity at the end of the 21st century, in the Timi Plain of Romania*, Technological Forecasting & Social Change, <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.026>, **FI = 2.625**

Grigorescu, Ines, Geacu, Sorin (2017), *The dynamics and conservation of forest ecosystems in Bucharest Metropolitan Area*, Urban Forestry & Urban Greening, vol. 27, pp. 90-99, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866716304204>; **FI = 2.006**

Mitric , Bianca, Mocanu, Irena, Dumitra cu, Monica, Grigorescu, Ines (2017), *Socio-economic disparities in the development of the Romania's border areas*, Social Indicators Research, vol. 134, issue 3, pp. 899-916, doi. 10.1007/s11205-016-1462-7, **FI = 1.743**

Dumitra cu, Monica, Mocanu, Irena, Mitric , Bianca, Dragot , Carmen-Sofia, Grigorescu, Ines, Dumitric , Cristina, *The assessment of socio-economic vulnerability to drought in southern Romania (Oltenia Plain)*, International Journal of Disaster Risk Reduction, <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2017.09.049>, **FI = 1.603**

- Comunicări la manifestări științifice:

7 conferințe invitate/plenar /*keynote* prezentate la o manifestare științifică internațională

13 conferințe invitate/plenar /*keynote* prezentate la o manifestare științifică națională

47 comunicări orale prezentate la manifestări științifice internaționale

27 comunicări orale prezentate la manifestări științifice naționale

- Rapoarte/studii de mare interes național;

- Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

8. Premii internaționale/naționale (ale Academiei Române) obținute de cercetătorii Academiei Române (autori, lucrări premiate).

- Micu, **Dana** (2017), *Premiul tefan Hepites* al Academiei Române, pentru lucrarea *Climate of the Romanian Carpathians. Variability and Trends*, 2015, Springer Atmospheric Sciences (autori: Micu D., Dumitrescu A., Cheval S., Bîrsan M.V.).

- **Geacu, S.** (2017), *Premiul „Cartea Anului”* al Societății de Geografie din România pentru lucrarea „Dropia în România – Studiu biogeografic”, Edit. Academiei Române, București, 2016.

- **Dumitra cu, Monica** (2017), *Premiu CNCSIS (Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul Rezultatelor Cercetării – Articole)* pentru articolul : Pr v lie, R., S vulescu, I., Patriche, C., **Dumitra cu, Monica**, Bandoc, Georgeta (2017), *Spatial assessment of land degradation sensitive areas in southwestern Romania using modified MEDALUS method*, CATENA, Volume 153, Pages 114-130; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816217300644>; **FI = 3.191**, (Competiția PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- octombrie; tip premiere: Factor de impact; subdomeniu ISI: Science)

- **Moro anu, Gabriela** (2017), *Premiul CNCSIS (Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul Rezultatelor Cercetării – Articole)* pentru articolul : Ioana-Toroimac G., Zaharia L., Minea G., **Moro anu Gabriela Adina**, (2017), *Using a multi-criteria analysis to identify rivers with hydromorphological restoration priority: Braided rivers in the south-eastern Subcarpathians (Romania)*, Science of the Total Environment, 599–600, 700–709 (Competiția PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- octombrie; tip premiere: Factor de impact; subdomeniu ISI: Science)

- **Bianca Mitric , Irena Mocanu** (2017), *Premiul CNCSIS (Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul Rezultatelor Cercetării – Articole)* pentru articolul : **Mitric , Bianca**, Mitric , E., **Enciu, P., Mocanu, Irena** (2017), *An approach for forecasting of public water scarcity at the end of the 21st century, in the Timi Plain of Romania*, Technological Forecasting & Social Change, <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2017.02.026>, **FI = 2.625**

- **Micu M** (2017), *Premiul anual al revistei ”Geoenvironmental Disasters”*, pentru cel mai des citat articol din anul 2016: Havenith, H., Torgoev, A., Braun, A., Schlogel, R., **Micu, M.** (2016), *A new classification of earthquake-induced event*

sizes based on seismotectonic, topographic, climatic and geologic factors, Geoenvironmental Disasters, 3:6, p, DOI: 10.1186/s40677-016-0041-1

9. Cooper ri tiin ifice na ionale i internationale, inclusiv în cadrul proiectelor (cu men ionarea numelui proiectului i a partenerilor).

Vizitatori din str in tate:

1. Ivan BI ÍK, Faculty of Science, Charles University
2. Bilyana BORISOVA, Faculty of Geology and Geography, Sofia University “St. Kliment Ohridski”
3. Raziye ÇAKICIO LU OBAN, Department of Geography, Dokuz Eylul University
4. Giacomo CAVUTA, Department of Economic Studies, University “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara
5. Hasan ÇUKUR, Department of Geography, Dokuz Eylul University
6. Marek DEGÓRSKI, Institute of Geography and Spatial Organization, Polish
7. Dante DI MATTEO, University “G. d’Annunzio” of Chieti-Pescara
8. Jan FERANEC, Institute of Geography, Slovak Academy of Sciences
9. Fabrizio FERRARI, University “G. d’Annunzio” of Chieti-Pescara
10. Marina FUSCHI, University “G. d’Annunzio” of Chieti-Pescara
11. Gercsák GÁBOR, Eötvös Loránd University
12. Matej GABROVEC, Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (ZRC SAZU)
13. Matjaz GERŠI , Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (ZRC SAZU)
14. Somnath GHOSAL, Rural Development Centre, Indian Institute of Technology
15. Arzu Hediye GÖKÇE GÜNDÜZO LU, Dokuz Eylul University, Department of Geography, Izmir
16. Amiram GONEN, Department of Geography, The Hebrew University of Jerusalem
17. Rinka GONEN, Department of Geography, The Hebrew University of Jerusalem
18. Haim GOREN, Tel-Hai College, Upper Galilee
19. Zeevik GREENBERG, Tel-Hai College, Upper Galilee
20. Tamás HARDI, Centre for Economic and Regional Studies, Institute for Regional Studies West Hungarian Research Department, Hungarian Academy of Sciences
21. Yukio HIMIYAMA, Hokkaido University of Education
22. Gergely HORVÁTH, Eötvös Loránd University
23. Jelena JOVANOVI MILANKOVI , Department of Geography, Tourism and Hotel

- Management, Faculty of Sciences, University of Novi Sad
24. Boian KULOV, National Institute of Geophysics, Geodesy, and Geography, Bulgarian Academy of Sciences
 25. Tamás LÁSZLO, Hungarian Academy of Sciences Centre for Economic and Regional Studies Institute for Regional Studies West Hungarian Research
 26. Rahman NURKOVIĆ, Department of Geography, Faculty of Science, University of Sarajevo
 27. Triarko NURLAMBANG, Department of Geography, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Indonesia
 28. Lobina PALAMULENI, Department of Geography & Environmental Science, North West University
 29. Boris PORTNOV, Faculty of Management, University of Haifa
 30. Niels SCHWAB, Physical Geography Department, Institute of Geography, Center for Earth System Research and Sustainability, University of Hamburg
 31. Matamyó SIMWANDA, Division of Spatial Information Science, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
 32. Braj Raj Kumar SINHA, Department of Geography, Institute of Science, Banars University, Varnasi
 33. Ndidzulafhi Innocent SINTHUMULE, School of Environmental Sciences, Department of Ecology and Resource Management, University of Venda
 34. Michael SOFER, Department of Geography and Environment, Bar-Ilan University Ramat-Gan
 35. Antoni TULLA, Geography Department, Universitat Autònoma de Barcelona
 36. Francesco VALLERANI, Department of Economy, Ca' Foscari University of Venice
 37. Yola VERHASSELT, Université Libre de Bruxelles
 38. Carmen VÁZQUEZ-VARELA, Department of Geography, Faculty of Teaching Sciences and Humanities, University of Castilla-La Mancha, Cuenca
 39. Smiljana VUKOVIĆ UKIĆ, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Faculty of Sciences, University of Novi Sad
 40. Aaron YAIR, Department of Geography, Hebrew University of Jerusalem
 41. Sima YAIR, Department of Geography, Hebrew University of Jerusalem
 42. Xinmin ZHANG, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba
 43. Dr. Peter FERUS, Institutul de Ecologia Pământurilor al Academiei Slovace de Științe
 44. Dr. Jerzy BASKI, Institutul de Geografie și Organizare Spațială, Academia Poloneză de Științe
 45. MSc. Marcin MAZUR, Institutul de Geografie și Organizare Spațială, Academia Poloneză de Științe

46. MSc. Damian MAZUREK, Institutul de Geografie și Organizare Spațială, Academia Poloneză de Științe
47. KOLEJKA Jaromír, Assoc. Prof., Institutul de Geonic al Academiei Cehă de Științe;
48. BATELKOVÁ Kateřina, Dr., Institutul de Geonic al Academiei Cehă de Științe;
49. Wolfram MAUSER, Ludwig-Maximilian-University of Munich, Germania.

10. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrele coordonate.

1. Sesiunea de comunicări „*Evaluarea integrată a riscurilor naturale din România – 40 ani de la cutremurul din 4 martie 1977*”, Aula Academiei Române, 4 martie 2017, București.
2. Întâlnirea anuală a Comitetului Național de Geografie, a Biroului Executiv al Societății de Geografie și a președinților asociațiilor de profil, 11 martie 2017, Institutul de Geografie, București.
3. *Uncertainty assessment and quality evaluation in landslide hazard and risk assessment* din cadrul EGU 2017 - sesiunea NH3.11, Viena; aprilie 2017, Conveneri Dr. Mihai Micu, Paola Reichenbach și Andreas Gunther
4. Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România: „*România – Natur, Societate, Educație*”, 1-5 iunie 2017, București, co-organizator.
5. 6th National Conference on Earthquake Engineering & 2th National Conference on Earthquake Engineering and seismology, 14-16 iunie 2017, Academia Română, București, co-organizator.
6. Sesiunea anuală de comunicări științifice „*Cercetări interdisciplinare asupra mediului și societății*”, sesiune dedicată Acad. Liviu Constantinescu (1914-1997), Institutul de Geografie, Academia Română, 7 iulie, 2017.
7. IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development”, 11-15 septembrie 2017, București-Tulcea.
8. Transdisciplinary researches on environmental issues, în cadrul IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, 12 Sept. Tulcea, Convener: Acad. Dan B. Iteanu
9. *Geomorphic hazards: risk mitigation under the challenges of environmental changes* din cadrul Conferinței Internaționale de Geomorfologie, New-Delhi, 6-11 nov, Convener: Dr. Mihai Micu
10. Future Earth Research for Global Sustainability, din cadrul Conferinței Internaționale de Geomorfologie, New-Delhi, 6-11 nov, Convener: Acad. Dan B. Iteanu
11. Workshop-ul tinerilor cercetători, „*Cercetarea Integrată a Mediului și Dezvoltarea Durabilă*”, Ediția a XVII-a, Institutul de Geografie al Academiei Române, București, 8 decembrie, 2017.

11. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat, (dacă este cazul) - titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2017).

Proiecte:

Proiect GLOCAD2, **Global Change Research In The Danube Region 2**, proiect-re ea de cercetare, Beneficiar: BMBF – German Federal Ministry for Education and Research, coord: Prof. Wolfram, Mauser, Markus Muerth, Ludwig-Maximilians. Univ., responsabil de proiect Acad. Dan B Iteanu

Proiect în cadrul Federal Government's Strategy for the Internationalization of Science and Research Regulations governing „*Establishment and Expansion of Joint Research Structures in Europe*“ funding programme: German-Romanian network for environmental modeling with emphasis on landslide susceptibility, hazard and risk assessment, and climate and land use change impact assessment for land degradation; Parteneri: Univ. Friedrich Schiller Jena, Germania, Universitatea din Viena, Austria, responsabil de proiect Dr. Mihai Micu

Proiect (N4D) **Demonstrating and promoting natural values, to support the decision-making process in Romania - NATURE4DECISION-MAKING, RO02** Programme - Biodiversity and ecosystem services, Financial Mechanism of the European Economic Area (EEA) 2009-2014, responsabil de proiect Monica Dumitrascu

Grant de finanțare a IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, Ministerul Cercetării și Inovării: Competiția: Finanțarea manifestărilor științifice și evenimentelor asociate în anul 2017, responsabil de proiect Monica Dumitrascu

12. Alte rezultate (dacă este cazul)

- Concluzii și propuneri.

